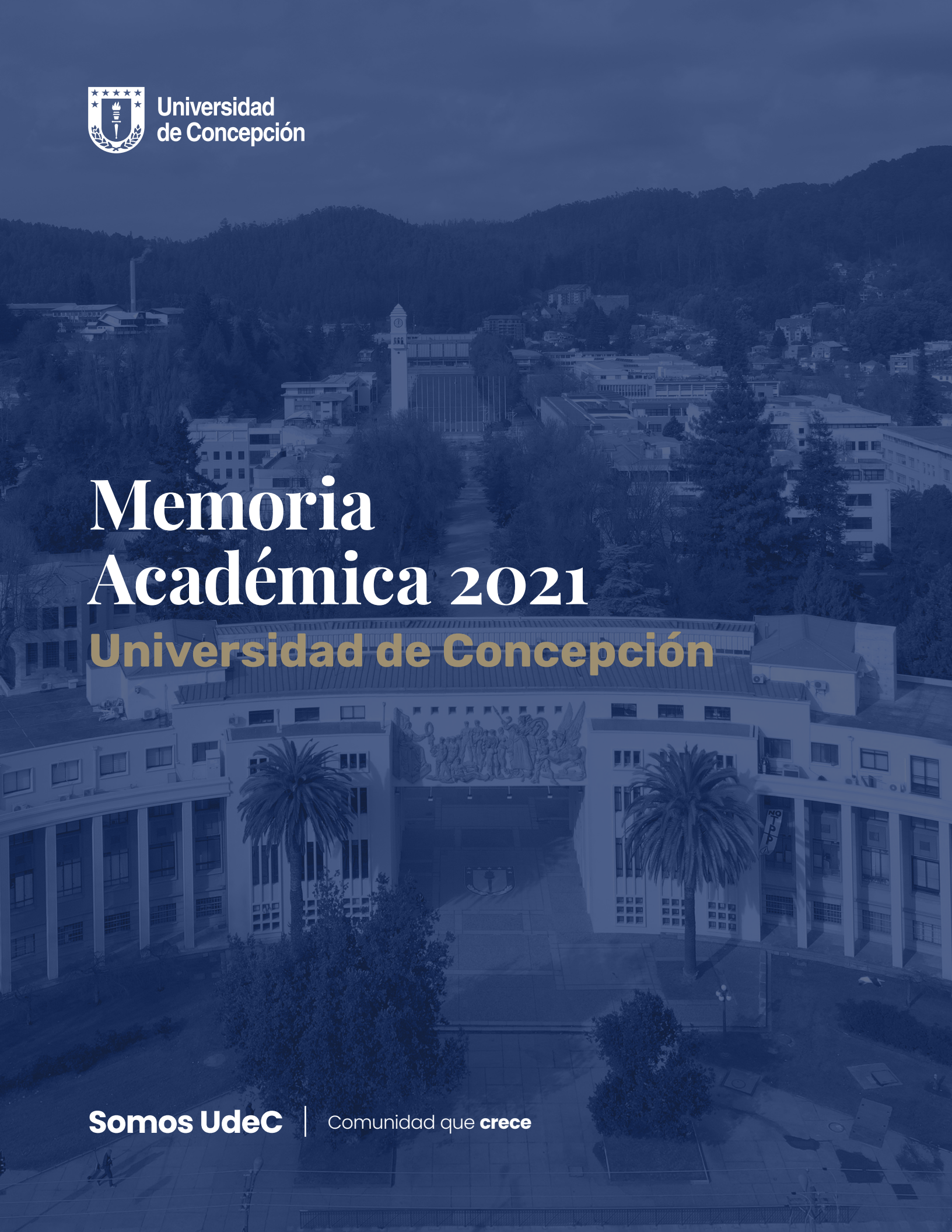
Universidad de Concepción

Memoria Académica 2021

Universidad de Concepción



Somos UdeC | Comunidad que **crece**

Índice

Presentación Universidad **06**
Saludo Rector **09**
Autoridades **15**
Direcciones y programas dependientes de Rectoría **22**

Dirección de Relaciones Internacionales **23**
Dirección de Desarrollo Estratégico **43**
Dirección de Equidad de Género y Diversidad **50**
Dirección de Comunicaciones **69**
Radio Universidad de Concepción **91**
Unidad de Santiago **98**
Dirección Campus Los Ángeles **107**
Dirección Campus Chillán **135**
Programa Formación Permanente y Carreras Vespertinas **214**
Programa Foro Constituyente **227**
Cátedra Violeta Parra **241**
Programa Especial Cátedra Gonzalo Rojas **245**

Direcciones y programas dependientes de Vicerrectoría **251**

Dirección de Bibliotecas **252**
Dirección de Docencia **263**
Dirección de Postgrado **285**
Dirección de Servicios Estudiantiles **321**
Programa de Autocuidado en Sexualidad, ITS y SIDA **383**
Programa de Estudios Interculturales **391**
Programa Interdisciplinario por la Inclusión **398**
Programa de Español como Lengua Extranjera **411**
Programa Universidad Promotora de Salud **418**
Programa UdeC English Online **426**

Índice

Programa de Responsabilidad Social Universitaria 436
Programa Interdisciplinario de Drogas 441
Programa Talentos UdeC 447
Programa de Estudio de la Adolescencia 454

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo 459

Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo 460
Dirección de Investigación y Creación Artística 465
Dirección de Desarrollo e Innovación 476

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos 486

Dirección de Finanzas 487
Dirección de Servicios 492
Dirección de Tecnologías de Información 496
Dirección de Personal 503
Unidad de Apoyo Psicosocial al Personal Universitario 510

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio 520

Dirección de Relaciones Institucionales 521
Dirección de Vinculación Social 540
Dirección de Extensión 546
Dirección Revista Atenea 563
Editorial Universidad de Concepción 569

Índice

Facultades de la Universidad de Concepción **590**

Facultad de Odontología **591**
Facultad de Agronomía **629**
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía **650**
Facultad de Ciencias Ambientales **672**
Facultad de Ciencias Biológicas **712**
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas **767**
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas **785**
Facultad de Ciencias Forestales **854**
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales **894**
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas **928**
Facultad de Ciencias Químicas **998**
Facultad de Ciencias Sociales **1055**
Facultad de Ciencias Veterinarias **1096**
Facultad de Educación **1123**
Facultad de Enfermería **1161**
Facultad de Farmacia **1188**
Facultad de Humanidades y Arte **1243**
Facultad de Ingeniería **1295**
Facultad de Ingeniería Agrícola **1381**
Facultad de Medicina **1405**
Escuela de Administración y Negocios **1449**
Escuela de Ciencias y Tecnologías **1466**
Escuela de Educación **1478**

Índice

Centro de Investigación	**1494**
Centro de Biotecnología	**1495**
Centro de Investigación en Ingeniería Matemática	**1513**
Unidad de Desarrollo Tecnológico	**1530**
Instituto de Geología Económica Aplicada	**1546**
Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería	**1555**
Instituto Milenio de Oceanografía	**1617**
Centro de Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	**1630**
Centro de Vida Saludable	**1642**
Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías	**1667**
Centro EULA	**1671**
Centro COPAS Sur Austral	**1707**
Centro Desarrollo Tecnológico Agroindustrial	**1732**
Centro de Microscopía Avanzada	**1742**

Presentación Universidad



Presentación Universidad

Fue en 1919, cuando un grupo de ilustres ciudadanos de Concepción lograron cumplir el sueño de crear una Universidad que diera oportunidades a jóvenes de la zona Centro -Sur de Chile. Dentística, Pedagogía en Inglés, Farmacia y Química Industrial fueron las carreras fundadoras de la Universidad de Concepción. Poco a poco se irían sumando nuevas carreras y sumando miles de estudiantes que irían tomando su lugar en el primer gran Campus Universitario de Latinoamérica, un ícono arquitectónico y urbanístico, diseñado para ser un espacio de encuentro abierto a la comunidad.

Liderados por el abogado y profesor Enrique Molina Garmendia, la Universidad de Concepción se consolida rápidamente como una institución de educación superior referente a nivel nacional. En 1954, nace un nuevo campus en la ciudad de Chillán y 8 años más tarde se suma el tercer Campus en Los Ángeles que amplifica la oferta académica y abre oportunidades para jóvenes de nuevas comunas del Biobío. La gestión del rector David Stitchkin trajo consigo la creación de los Instituto de Ciencias que convierte a la Universidad en una potencia en investigación. Junto con ello Concepción se convierte en un polo de cultura gracias a la creación de la prestigiosa compañía de Teatro TUC, la Orquesta Sinfónica, y la posterior construcción de la Casa del Arte, Pinacoteca que alberga una de las principales colecciones de pintura chilena.

Hoy, la Universidad de Concepción cuenta con 89 carreras de pregrado y más de 100 programas de postgrados, atrayendo a investigadores e investigadoras de todo el mundo, atraídos por su espíritu transformador, compromiso con su comunidad y sus 102 años de historia.

Misión

Somos una universidad laica y pluralista, fundada por y para la comunidad, que contribuye al desarrollo sustentable, desde las distintas áreas del saber, a través de la formación de personas altamente comprometidas con la sociedad, así como en la generación, preservación y transferencia del conocimiento, de las artes y las culturas.

Visión

Ser una universidad inclusiva y de excelencia reconocida internacionalmente, que proporcione a sus integrantes una formación ética, valórica, intelectual y socialmente transformadora; y que, gracias al desarrollo armónico, colaborativo y sinérgico de las ciencias, las tecnologías, las humanidades y las artes esté capacitada para abordar eficientemente los desafíos que plantea la sociedad.

Valores

- **Probidad, ética y transparencia:** velamos por un desempeño íntegro y honesto del quehacer institucional, el cual es comunicado de forma eficaz y proactiva en todas sus dimensiones.

- **Libertad de expresión y democracia:** promovemos la participación de las comunidades y el diálogo libre de ideas en el marco del respeto de los derechos humanos.

- **Pensamiento crítico:** promovemos un pensamiento de orden superior, autónomo y activo, orientado al análisis sistemático de las necesidades y la búsqueda de soluciones para el desarrollo de la sociedad y el ambiente.

- **Equidad, inclusión y responsabilidad social:** contribuimos a la generación de igualdad de oportunidades y a la eliminación de las diferentes formas de discriminación, promoviendo la tolerancia y respeto a la diversidad e impulsando nuestro quehacer con la intención, capacidad y obligación de responder éticamente ante la sociedad, por acciones u omisiones que impactan al bien común.

- **Conservación del medioambiente y su biodiversidad:** buscamos el cuidado, mantención, protección y recuperación del medioambiente y su biodiversidad.

Lineamientos institucionales

Universidad interdisciplinaria de impacto nacional con proyección internacional - A partir de un trabajo colaborativo e integrativo de excelencia entre las distintas disciplinas, la Universidad potenciará el desarrollo sustentable de las comunidades y territorios con los que se relaciona en concordancia con su espíritu fundacional, contribuyendo a las regiones, el país y a los desafíos del mundo.

Innovación para la excelencia - La Universidad valorará e impulsará la innovación como forma de mejorar continuamente los procesos, bienes y servicios de la institución para asegurar su calidad y promover la creación de valor compartido.

Comunidad comprometida con la inclusión y la equidad de género - La Universidad impulsará una cultura institucional que se distinga por la valoración de la diversidad, la eliminación de todo tipo de discriminación y la co-construcción de un espacio igualitario y libre de violencia de género.

Desarrollo sustentable de la institución - La Institución asegurará su desarrollo sustentable, mediante un trabajo activo y responsable de la comunidad universitaria que resguarde el balance entre el impacto ecológico, social y su bienestar económico, optimizando y generando oportunidades que contribuyan al progreso institucional y de sus integrantes.

Saludo del Rector



Estimada Comunidad Universitaria,

Tantas son las actividades que nuestra Universidad ejecuta cada año que, al intentar abarcarlas todas en un saludo introductorio, resulta una tarea imposible, sin que con ello tengamos que repetir todo lo que a continuación, en el cuerpo, se presenta. Por ello, considero importante indicar que mencionaré solo algunas, las que, a mi juicio, representan plenamente nuestra misión de ser una universidad orientada hacia el desarrollo y el bienestar humanos, una universidad con carácter ciudadano, integrada a su comunidad interna y externa, eficiente en sus procesos, con impacto en su quehacer diario y sostenible en todo sentido, atributos todos con los cuales buscamos ser una institución de excelencia.

Así, nuestra Universidad de Concepción tiene como misión fundamental la formación de personas en los distintos niveles formativos. Para eso fue creada hace ya más de un siglo y para ello ha mantenido sus niveles de excelencia formativa, excelencia que fue acreditada por las instituciones competentes por un periodo de 7 años, máximo posible para una institución de educación superior. Los datos actuales justifican ese merecido reconocimiento, pero también nos agregan el desafío de mejorar nuestros índices y conservar las metas ya alcanzadas.

En efecto, en 2021 alcanzamos a obtener un total de 17.698 postulaciones efectivas, entre las cuales 4.768 corresponden a estudiantes nuevos, es decir, el 17,45% de la matrícula total para ese año. Este refleja nuestro posicionamiento y reconocimiento académico en las regiones del Biobío y Ñuble y, por supuesto, a nivel nacional. Ahora bien, si miramos las cifras correspondientes al culmen del proceso formativo, en el último período 2019-2021, la Universidad de Concepción tituló a 3.175 nuevos profesionales. En materia de postgrado, nuestra Casa de Estudios graduó a 422 estudiantes en el período considerado hasta junio de 2021, todas y todos ellos adscritos a uno de los 103 programas de doctorado o magíster que ofrecemos año a año. Se aprecia también una recuperación tanto de la matrícula como de la graduación de estudiantes de postgrado, muestra del mejoramiento constante y la aspiración permanente a la excelencia que en todos los ámbitos formativos nos preocupamos de lograr.

Dado que las disposiciones ministeriales respecto de la situación sanitaria fueron disminuyendo, nos permitimos transitar desde una modalidad de clases enteramente virtual hacia una de tipo híbrida, para finalmente llegar a la plena presencialidad. Dado esto, el Consejo Académico decretó una serie de medidas tendientes a flexibilizar los procesos docentes y a recuperar algunas prácticas dejadas de lado por la pandemia.

Pero tenemos que reconocer que 2020 fue un año que provocó una disminución ostensible de campos clínicos para nuestras y nuestros estudiantes del área de la salud. Por ello, en 2021, hicimos gestiones para aumentar los cupos en campus clínicos con las instituciones en convenio. Esta restricción de campos nos obligó a pensar nuevas instancias de ejercicio especializado, lo que dio como resultado avanzar hacia campos clínicos simulados y virtuales. Respecto de los primeros, el Directorio de la Corporación aprobó el financiamiento del Centro de Simulación Institucional, edificio de 3200 m2 construidos, con la capacidad de atender a 250 estudiantes. Además, se apoyó la implementación del proyecto Plataforma Campos Clínicos Virtuales a través de la coordinación de las Unidades de Relación Docente Asistencial y de Telemedicina, colocando a disposición de docentes y estudiantes de las facultades de Enfermería, Farmacia y Medicina una plataforma de educación y salud que apoya la atención oportuna de pacientes a través de modalidad de teleconsulta y teleinterconsulta. Como se ve, nuestra Universidad se encuentra plenamente comprometida con la formación de calidad que otorgamos a los miles de alumnas y alumnos que nos han elegido para servir al país desde una carrera específica.

La Universidad de Concepción logra distinguirse de instituciones similares también en el plano de la investigación y el desarrollo. En efecto, solo durante 2021, las académicas y académicos de nuestra institución comenzaron a ejecutar 151 proyectos con financiamiento externo, los que se suman a los 532 de ese tipo que ya se encontraban en proceso de ejecución.

En tanto, los proyectos patrocinados internamente por la UdeC alcanzaron los 185, en diversas líneas de investigación, con los diversos fondos de que disponemos para financiarlos. Además, lideramos 26 centros de investigación, con fondos propios y con aquellos procedentes de instrumentos estatales, creados específicamente para apoyar la investigación de vanguardia. Participamos, también, como institución asociada, en 27 centros más, generando con ello alianzas a nivel nacional e internacional para la investigación de frontera.

Los productos visibles de toda nuestra actividad investigativa se demuestran en datos concretos de publicaciones y de solicitud de patentes. Respecto de lo primero, durante 2021 se publicaron 2925 artículos en revistas nacionales e internacional de reconocido prestigio que ha sido indexadas en WOS Colección Principal y Colección de Revistas Emergentes, en SCOPUS y en SciElo.

En términos de patentes, se solicitaron 19 patentes nacionales y 13 internacionales; y se concedió a nuestra Universidad 22 patentes nacionales y 2 a nivel internacional. Este trabajo conjunto ha llevado a nuestra Universidad a obtener el 2do Lugar en el Premio INAPI 2021, entregado a aquellas “Instituciones chilenas con mayor cantidad de solicitudes de patentes”.

Nuestra capacidad de trabajar en equipos, de crear conocimiento y de transformarlo en objetos concretos demuestra que actuamos con eficiencia para lograr un objetivo común: la excelencia en todo el quehacer universitario, cuyos resultados en formación y en investigación impactan positivamente a las comunidades locales, regionales y nacionales. Justamente, y gracias a ese impacto, estamos interesados en transmitir a todo público nuestras capacidades adquiridas, fortaleciendo el puente que conecta a nuestra Universidad con el desarrollo pleno de las personas. En este sentido, durante este último tiempo, trabajamos e instauramos una Política Institucional de Vinculación con el Medio y un Modelo de Vinculación con el Medio, en concordancia con el Plan Estratégico Institucional 2021-2030 y la tradición de compromiso permanente con la sociedad que ha marcado el desarrollo de la Universidad. La Política Institucional presenta un conjunto de directrices que regulan nuestra vinculación con las comunidades locales y nacionales de manera consistente, efectiva, permanente y transversal, en cuatro dimensiones: vinculación cultural, vinculación social-comunitaria, vinculación con el ámbito público-político y vinculación con el sector productivo; a su vez, el Modelo de Vinculación con el Medio sistematiza y explicita los mecanismos, medios e instrumentos con los que contamos para fortalecer nuestro aporte social y, también, el modo en que los orientamos para asegurar tanto la pertinencia territorial de las funciones universitarias como la retroalimentación que permite una mejora continua de nuestras prácticas de vinculación.

Junto a lo anterior, podemos destacar la iniciativa de las Prácticas con Impacto, desarrollada por la Unidad de Santiago. En su segunda versión, participaron 100 estudiantes de 20 carreras, procedentes los tres campus UdeC, junto con 18 municipios y una Asociación de Municipalidades, de las Regiones de Biobío, Ñuble y la Araucanía. Estos equipos interdisciplinarios abordaron 19 proyectos de inversión pública en mejoramiento de espacios públicos, recreativos y deportivos; planes maestros de ciclovías, proyectos de eficiencia energética, de agua y saneamiento, entre otros.

Una de las acciones de vinculación que más ha demostrado la conexión de nuestra institución con el quehacer nacional y su vocación de servicio público es Foro Constituyente UdeC, creado en abril de 2021. Tiene por propósito implementar iniciativas y acciones que favorezcan la formación y la entrega de contenidos para participar en el Proceso Constituyente, de forma comprometida con la paridad, la mirada regional desde Biobío y Ñuble, y el respeto de la diversidad de miradas y opiniones académicas y disciplinares sobre los temas que se han ido discutiendo durante el proceso constituyente de nuestro país, el que culminó hace pocos días.

Las tres dimensiones tradicionales del quehacer universitario -formación, investigación y vinculación con el medio- se fortalecen también mediante otras acciones, necesarias para mantener nuestros ideales de excelencia, desarrollo humano, ciudadanía, integración, eficiencia, impacto y sostenibilidad. De esto dan cuenta las políticas de apoyo a la contratación de académicos y académicas con formación en postgrado, lo que ha permitido mantener un crecimiento sostenido en este sentido, para así contar con un cuerpo docente de excelencia, con reconocimiento nacional e internacional.

Pero este cuerpo académico debe contar con espacios adecuados para su llevar a cabo trabajo. Por ello, durante el año pasado, se logró un total de superficie construida de 265.213 m2 en los tres campus. Junto con ello, renovamos equipamiento para el quehacer en formación, investigación y vinculación con el medio. En esta línea de crecimiento sostenido, destaco con creces la donación a la Universidad de 9 hectáreas por la familia Zunino Besnier, en el fundo Maquena, en Los Ángeles. Esta acción generosa, que complementa una donación anterior de 4,5 hectáreas de la misma familia, permitirá el traslado del Campus Los Ángeles hacia el sector del aeródromo María Dolores, propiciando así el tan anhelado sueño de transformar dicha ciudad en una ciudad universitaria.

En cuanto a servicios estudiantiles, en 2021 la DISE presenta números relevantes: 38 talleres de Promoción de Salud Mental; aplicación de 862 test de antígenos a estudiantes; 1984 atenciones de enfermería y 2635 atenciones médicas. En materia de bienestar estudiantil, se atendieron 1001 estudiantes en modalidad online y presencial para atenciones sociales individuales, y se abrieron 121 cupos de hogares estudiantiles.

En los servicios hacia las funcionarias y funcionarios, la Unidad de Apoyo Psicosocial al Personal Universitario, UAPPU, realizó 29 talleres en los tres campus y 21 capacitaciones a directivos en protocolos de emergencia. En términos de acompañamiento y asesoría en salud mental, durante 2021 se atendió a 124 personas y se derivó a 20 personas a atención psiquiátrica al Servicio de Salud de Talcahuano.

La excelencia, el impacto, el desarrollo humano, la eficiencia y la sostenibilidad no se logran de manera aislada. Implican acciones y procesos complejos, liderados y ejecutados por personas concretas. Una forma de demostrar que avanzamos hacia la excelencia es ofreciendo pruebas patentes de nuestro quehacer cotidiano. En eso consiste justamente una acreditación institucional. Por ello, el proceso que comenzamos en 2020, la ejecución de la primera de etapa de preparación a la autoevaluación, llevada a cabo el año pasado, el periodo de autoevaluación propiamente tal, que ya están en curso, y la etapa de visita de pares, prevista para octubre de 2023, requieren de la participación comprometida de todas y todos nosotros. Lo que suceda finalmente en este proceso no le afecta a una persona o grupo específico: afecta a toda la comunidad universitaria. Por ello, nuestro llamado a participar y aportar desde nuestros respectivos lugares resulta perentorio. No nos restemos. No le restemos a la Universidad la grandeza a la cual aspirar de manera constante.

Una forma de demostrar nuestro compromiso con esta Casa de Estudios es la renovación de los estatutos que nos han regido por más de tres décadas. Nuestra universidad ha cambiado y el mundo en el que se inserta también lo ha hecho. Necesitamos adecuar nuestra carta fundamental institucional para que responda a las actuales condiciones. Es por ello que el 25 de marzo de 2021, el Directorio de la Corporación acordó iniciar el proceso de reforma de estatutos y el 10 de junio del mismo año, el Consejo Académico aprobó la iniciativa. El 6 de julio del año pasado, se creó la Comisión de Reforma de Estatutos de la Universidad de Concepción, la que tiene un plazo de 18 meses para cumplir su cometido.

Tres principios orientan su actuar: participación y colaboración; probidad, ética y transparencia; y alineación con el Plan Estratégico Institucional 2021-2030. Nuevamente, invocamos la participación de la comunidad universitaria en las diversas instancias de opinión y validación que de este proceso existan.

Para finalizar este mensaje, quiero recordarles que las voluntades reunidas de quienes formamos la UdeC constituyen su real fortaleza. La expresión popular “remar para un mismo lado” representa fielmente el sentido de mis palabras. Sortear juntos los embates del presente, pero confiando en nuestra historia, nos asegura llegar a puertos de oportunidades y abundancia. Todas las actividades, acciones y datos contenidos en las siguientes páginas ofrecen al lector un panorama completo de lo que fue 2021 para nuestra Universidad. Tengamos la convicción de que somos una institución de excelencia y que busca la excelencia constatemente; somos una institución con sentido profundamente humano, comprometida con el desarrollo integral de todas y todos; somos una institución consciente de que su labor impacta en la vida de las ciudadanas y ciudadanos, por lo cual su actuar debe ser eficiente; somos, por último, una institución integrada al mundo, a sus problemáticas y, por ello, crece de manera sostenible, contribuyendo así a la sostenibildad del medio social y ambiental.

Soñemos para, trabajemos por y logremos ser esa “república ideal” de la que nos hablaba nuestro primer rector. En definitiva, seamos entre todas y todos UdeC.

Carlos Saavedra Rubilar
Presidente Directorio de la Corporación y Rector

Autoridades



Autoridades Universitarias

Rector:
Carlos Saavedra Rubilar

Vicerrector:
Carlos Von Plessing Rossel

Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos:
Miguel Quiroga Suazo

Vicerrectora de Investigación y Desarrollo:
María Andrea Rodríguez Tastets

Vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio:
Claudia Muñoz Tobar

Secretario General:
Marcelo Troncoso Romero

Contralor:
Francisco Santibáñez Yáñez

Jefe de Gabinete del Rector:
Jaime Soto Barba

Prosecretario General:
Marco Mosso Hasbún

Decanaturas

Agronomía:
Guillermo Wells Moncada

Arquitectura, Urbanismo y Geografía:
Leonel Agustín Pérez Bustamante

Ciencias Ambientales:
Roberto Urrutia Pérez

Ciencias Biológicas:
Soraya Elisa Gutiérrez Gallegos

Ciencias Económicas y Administrativas:
Álvaro Alfonso Escobar González

Ciencias Físicas y Matemáticas:
Roberto Riquelme Sepúlveda

Ciencias Forestales:
Manuel Eduardo Sánchez Olate

Ciencias Jurídicas y Sociales:
Teodoro Rodolfo Walter Díaz

Ciencias Naturales y Oceanográficas:
Margarita Marchant San Martín

Ciencias Químicas:
Eduardo Domingo Pereira Ulloa

Ciencias Sociales:
Bernardo Quiterio Castro Ramírez

Ciencias Veterinarias:
Patricio Hernán Rojas Castañeda

Educación:
Oscar Ricardo Nail Kroyer

Enfermería:
Viviane Jofré Aravena

Farmacia:
Ricardo Antonio Godoy Ramos

Humanidades y Arte:
Alejandro Andrés Bancalari Molina

Ingeniería:
Luis Morán Tamayo

Ingeniería Agrícola:
María Eugenia González Rodríguez

Medicina:
Mario Bernardo Valdivia Peralta

Odontología:
Alex Patricio Bustos Leal

Direcciones dependientes de Rectoría

Relaciones Internacionales:
María Inés Picazo Verdejo

Campus Chillán:
Pedro Rojas García

Campus Los Ángeles:
Helen Díaz Páez

Comunicaciones:
Tabita Moreno Becerra

Desarrollo Estratégico:
Jorge Dresdner Cid

Equidad de Género y Diversidad:
Lucia Saldaña Muñoz

Direcciones dependientes de Vicerrectoría

Biblioteca:
Karen Jara Maricic

Docencia:
Carolyn Fernández Branada

Postgrado:
Sandra Saldivia Bórquez

Servicios Estudiantiles:
Verónica Madrid Valdebenito

Radio Universidad de Concepción:
Karen Candia Palma / Paz Moraga Sabag (subrogante desde diciembre 2021 hasta la actualidad)

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos

Finanzas:
Carlos Sanhueza Sánchez

Personal:
Patricia Echeverría Carrillo (enero 2021) / Cecilia Saavedra Valenzuela (desde febrero 2021 hasta la actualidad)

Servicios:
Alejandro Tudela Román

Tecnologías de Información:
Gustavo Anabalón González

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

Investigación y Creación Artística:
Ronald Mennickent Cid

Desarrollo e Innovación:
Pablo Catalán Martínez

Unidad de Propiedad Intelectual:
Ximena Sepúlveda Barrera

Oficina de Transferencia y Licenciamiento:
Sandra Araya Tapia

Incubadora de empresas IncubaUdeC:
Beatriz Millán Jara

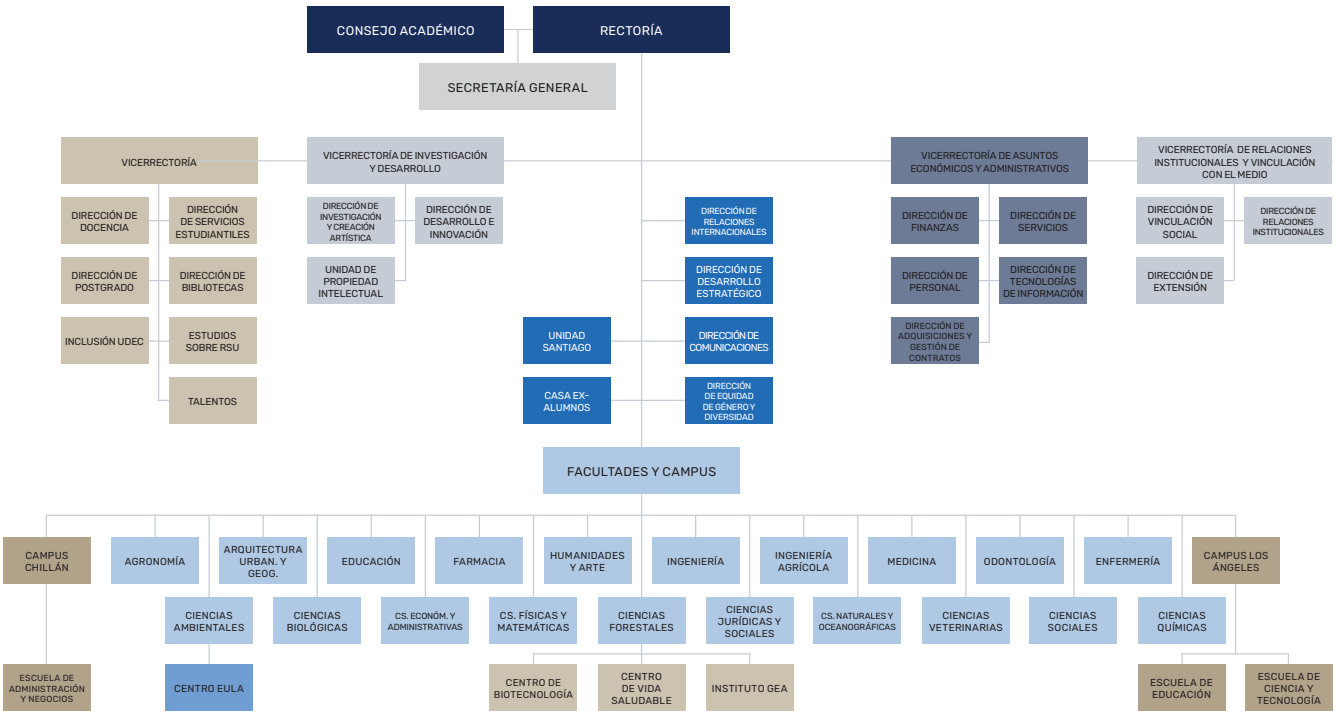
Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio

Relaciones Institucionales:
Moira Délano Urrutia

Vinculación Social:
Rodrigo Herrera Ojeda

Extensión:
Rodrigo Piracés González

Organigrama



Cuenta de reparticiones

Direcciones y Programas dependientes de Rectoría



Dirección de Relaciones Internacionales



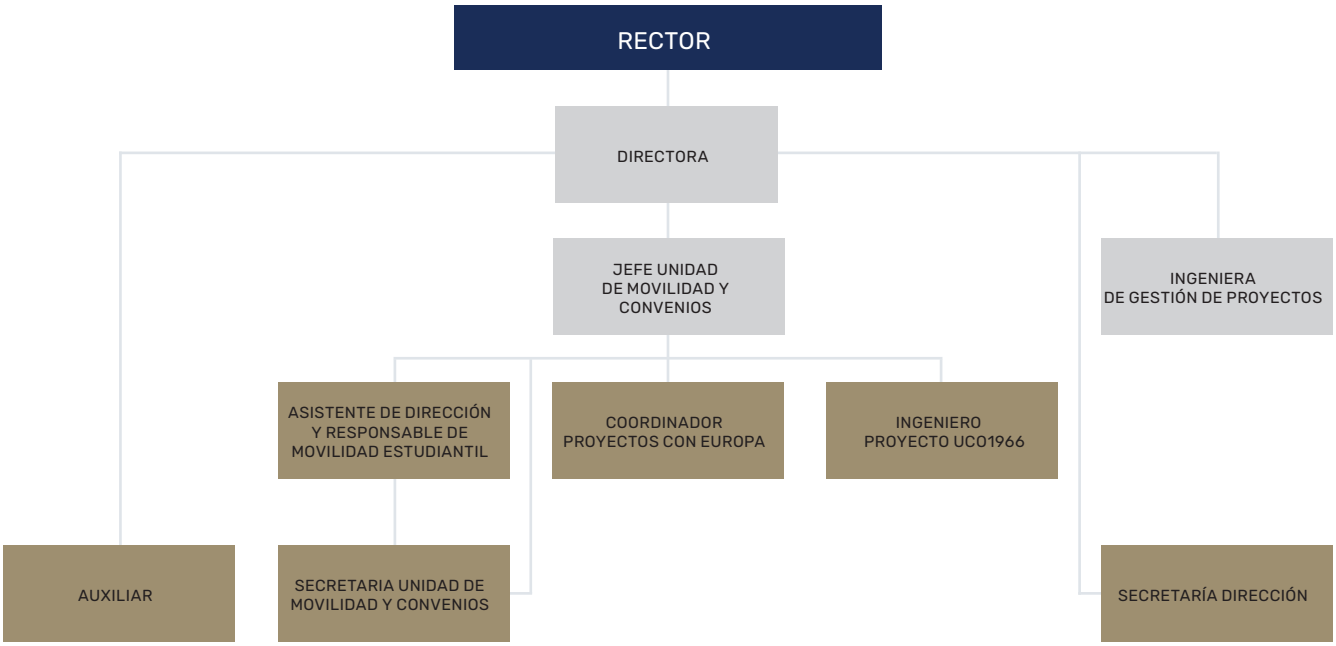
I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora de Relaciones Internacionales
María Inés Picazo Verdejo

Jefa de Unidad de Movilidad y Convenios
Christelle Pierre

Estructura



Descripción repartición

En el año 2021 la Dirección de Relaciones Internacionales ha operado en cinco áreas: gestión de convenios, movilidad académica, asesoría e implementación de programas de cooperación internacional para el desarrollo, vinculación internacional y diseño de la política de internacionalización de la Universidad. Estas líneas de acción se aseguran con la siguiente estructura organizacional: su Directora, el equipo académico multidisciplinario especializado en las principales zonas geográficas y el staff administrativo.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Cooperación

Por primera vez en su centenaria historia, la Universidad de Concepción genera un catálogo internacional de cooperación al desarrollo que recoge 106 ofertas de asistencia técnica y de capacitación destinado a satisfacer la demanda de países de América Latina en servicios de capacitación, entrenamiento, asistencia técnica y gestión de proyectos. El catálogo internacional UdeC constituye un hito a nivel nacional. Es el fruto de 13 meses de trabajo que pone en valor a nivel internacional las destacadas capacidades tecnológicas y de conocimiento de la universidad y muestra su especial contribución de las y los académicos UdeC al logro de los ODS. Es accesible en https://catalogodri.udec.cl/

Convenios

Los convenios son las principales herramientas de vinculación entre la Universidad de Concepción e instituciones extranjeras.

La coordinación con entidades pares a nivel mundial no se detuvo el año 2021, exigió desarrollar mecanismos de trámite y formalización legal confiables, fluidos y remotos.

Durante 2021 se han suscrito 65 convenios internacionales: convenios marco y específicos, convenios de movilidad en el marco de programas Erasmus con universidades europeas, convenios con entidades privadas y centros de investigación internacionales. Se distingue una especial tendencia al alza en la suscripción de convenios de doble titulación y co-tutela.

N°	Institución	País	Tipo
1	Universidad de Leipzig	Alemania	Erasmus+ Programme Key Action 1 (KA107): International credit mobility for higher education students and staff Inter-institutional Agreement (iiA)
2	Karlsruhe Institute of Technology	Alemania	Cooperation Agreement - Proyecto IceLab
3	Technical University Munich (TUM)	Alemania	Extension of Agreement of Partnership
4	University Leipzig	Alemania	Agreement on Student Exchange
5	Friedrich Schiller University Jena	Alemania	Memorandum of Understanding
6	Friedrich Schiller University Jena	Alemania	Agreement on Academic Cooperation and Exchange
7	Fundación EU-LAC	Alemania	Memorandum of Understanding
8	Universidad de Educación de Freiburgo	Alemania	Convenio de Cooperación para la Movilidad de Personal Docente y Estudiantil
9	University of Education Weingarten	Alemania	Cooperation Agreement
10	University of Education Weingarten	Alemania	Annex Student Exchange Agreement
11	Universidad Nacional de la Pampa	Argentina	Convenio Marco para la Cooperación Científica y Académica
12	Universidad de Buenos Aires	Argentina	Convenio Marco
13	Organización Internacional para las Migraciones (OIM)	Argentina	Diploma Semi-Presencial en Cooperación Sur- Sur y Triangular
14	Universidad de Lieja	Bélgica	Erasmus+ Programme Key Action 1– Mobility for learners and staff –Higher Education Student and Staff Mobility Inter-institutional agreement 2020/2021
15	Wallonie Bruxelles International be	Bélgica	Convenio General de Colaboración

N°	Institución	País	Tipo
16	Universiteit Antwerpen	Bélgica	Partnership agreement governing the joint supervision and awarding of a doctorate diploma
17	Universidad Estatal del Oeste del Paraná - UNIOESTE	Brasil	Convenio Marco de Cooperación
18	Universidad de Sao Paulo	Brasil	Convenio Académico para movilidad internacional
19	Université de Québec à Trois - Rivières	Canadá	Convenio Práctica Investigativa
20	Université de Québec à Trois - Rivières	Canadá	Agreement Research Internship-International Students
21	Ilustre Municipalidad de Tortel	Chile	Convenio Específico de Colaboración KIT proyecto IceLab
22	Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AGCID	Chile	Convenio para la realización del II Curso Internacional "Ergonomía: Bienestar Humano en la Nueva Normalidad y su Impacto en la Productividad"
23	Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AGCID	Chile	Convenio para la realización del II Curso Internacional "Fundamentos de Telemedicina, Telesalud y Aplicaciones Clínicas"
24	Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AGCID	Chile	Convenio para la implementación del Proyecto de Cooperación: "Internacionalización de Actores Subestatales para el Desarrollo Territorial. Agenda 2030: Medioambiente, género y salud" y Formato de Proyecto Bilateral
25	Jiangxi University of Science and Technology	China	Memorandum of Understanding
26	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	Convenio de Cooperación
27	Universidad del Atlántico	Colombia	Convenio Marco de Cooperación Académica Científica y Cultural
28	Universidad del Atlántico	Colombia	Convenio Específico de Intercambio Académico

N°	Institución	País	Tipo
29	Universidad de Las Américas, UDLA	Ecuador	Convenio Académico Internacional
30	Universidad Técnica del Norte	Ecuador	Convenio Marco de Colaboración Interuniversitaria Internacional
31	Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE	Ecuador	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional
32	Universidad de Nevada	EEUU	Memorandum of Understanding
33	The Florida International University Board of Trustees	EEUU	General Services Agreement- COIL
34	University of Nebraska-Lincoln	EEUU	General International Memorandum of Understanding
35	Nazareth College, Rochester, New York	EEUU	Memorándum de Entendimiento
36	Nazareth College, Rochester, New York	EEUU	Acuerdo de Intercambio Estudiantil de Pregrado
37	University of California Davis	EEUU	Student Exchange Agreement, Faculty of Law and Social Sciences UdeC and UC Davis School of Law
38	Universidad de Almería	España	Convenio Específico de Colaboración para Movilidad de Estudiantes
39	Universidad de Sevilla	España	Convenio de Colaboración Académica Científica y Cultural
40	Universidad de Lleida	España	Acuerdo Marco de Cooperación
41	Fundación Carolina y Consejo de Rectores de Universidades Chilenas, CRUCH	España	Convenio Específico de Cooperación Educativa para la concesión de Becas en Programas de Doctorado y de Estancias cortas de Investigación para profesores/as Doctores/as
42	Universidad Autónoma de Madrid	España	Convenio de Colaboración para el Intercambio Académico y Estudiantil
43	Universidad de Valladolid	España	ERASMUS Learning Agreement for Studies

N°	Institución	País	Tipo
44	Universidad Politécnica de Cartagena	España	Convenio de Co-Tutela Internacional de Tesis, conducente a Doble Grado
45	Universidad de Valencia	España	Convenio General
46	Universidad de Valencia	España	Convenio de Intercambio de Estudiantes
47	Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura, OEI (Oficina Santiago- Chile)	España	Contrato de Prestación de Servicios
48	Universidad de Oviedo	España	Convenio de Colaboración
49	Universidad de Huelva, UHU	España	Convenio de Coordinación Académica. Para la implementación del doble título y grado internacional de Máster universitario en Ingeniería de Montes por la UHU y de Magíster en Ciencias Forestales por al UdeC
50	Universidad Central del Ecuador	Ecuador	Enmienda de Prórroga del Convenio Marco de Cooperación
51	University College Dublin	Irlanda	Short Form IP Agreement Research Mobility Grant.
52	Universitá di Bologna	Italia	Framework Agreement for Awarding Double Doctoral Degrees
53	Universitá di Bologna	Italia	Individual Agreement for Awarding a Double Doctoral Degree
54	Universitá Degli Studi di Padova	Italia	Convenio Marco de Colaboración Académica
55	Universitá Degli Studi di Padova	Italia	Protocolo entre Departamentos de Física y Astronomía
56	Yamaguchi University	Japón	Memorandum of Understanding
57	Yamaguchi University	Japón	Student Exchange Agreement
58	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP	México	Acuerdo General de Cooperación

N°	Institución	País	Tipo
59	Instituto Tecnológico de Apizaco	México	Convenio de Cooperación Técnica y Científica
60	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	México	Convenio Específico de Colaboración
61	Universidad Científica del Sur	Perú	Memorándum de Entendimiento
62	The AGH University of Science and Technology, Krakow	Polonia	Memorandum of Understanding
63	Universidad de Algarve	Portugal	Convenio de Colaboración
64	University of Zurich	Suiza	Exchange Agreement
65	Universidad de la República, UDELAR	Uruguay	Convenio Marco

Actividades bidireccionales con el medio

Movilidad

Se reestructuraron las funciones del equipo DRI con el objetivo de asegurar una gestión más racional, especializada y eficiente. Así, la Unidad de Movilidad y Convenios sumó competencias para el mejoramiento de los procesos de internacionalización académica y de la apertura internacional de los campus a través del intercambio de estudiantes.

El cierre de fronteras y el aplazamiento de numerosas becas por razones de crisis sanitaria no fue óbice para avanzar en el replanteamiento y diseño de una oferta ampliada de programas y recursos online y asegurar movilidad estudiantil de manera remota.

Movilidad estudiantil en cifras

El número de estudiantes UdeC que realizaron un intercambio durante el año 2021 fue de 37. En el mismo periodo, la UdeC contó con 113 estudiantes visitantes.

Figura 1. Movilidad estudiantil total por semestre (2021)

	1 Semestre	2 Semestre	Total Año 2021
Estudiantes Entrantes	38	75	113
Estudiantes Salientes	11	26	37
Movilidad por semestre	49	101	26

Figura 2. Países de destino de la movilidad saliente (en % del total)

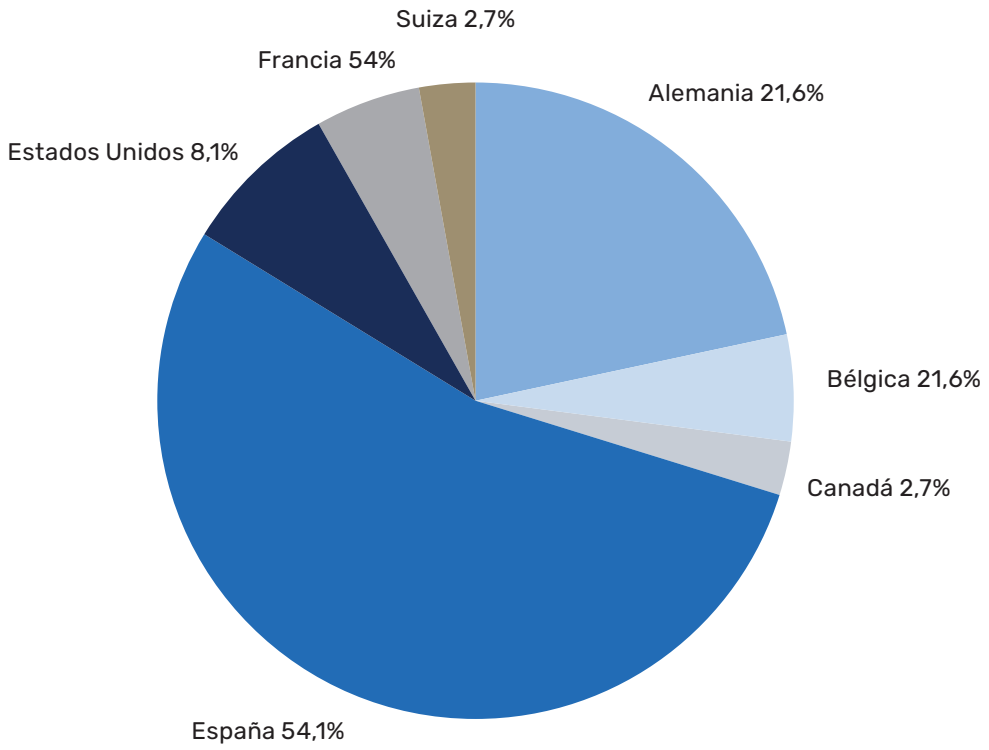


Tabla 1: Facultad de origen de movilidad saliente UdeC (2021)

Facultad UdeC de origen	N° Estudiantes
Ingeniería	28
Humanidades y Arte	2
Ciencias Jurídicas y Sociales	2
Educación	2
Ciencias Ambientales	1
Ciencias Veterinarias	1
Farmacia	1
Total	**37**

Figura 3: Países de origen de la movilidad entrante (en % del total)

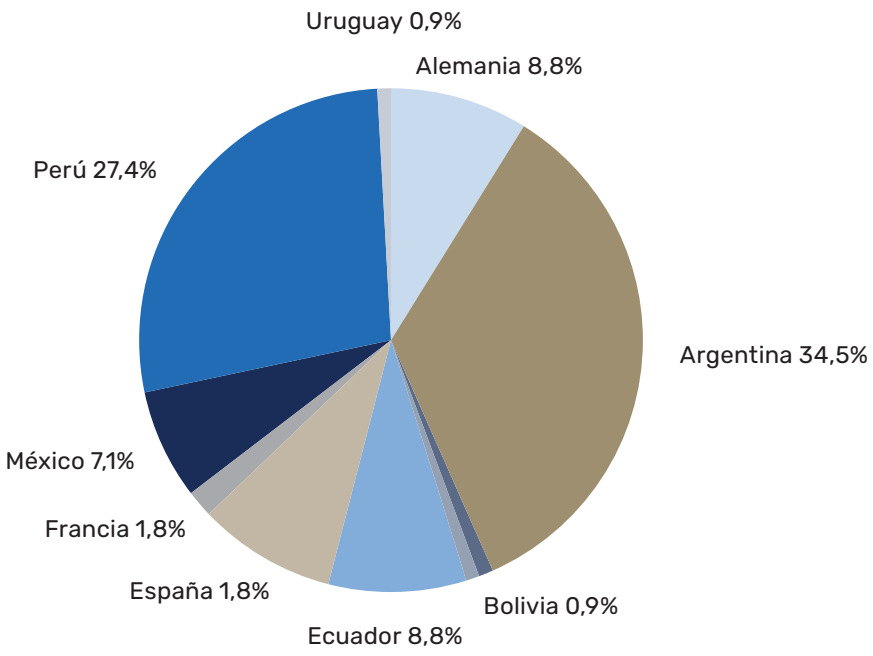


Tabla 2: Facultad de destino de movilidad entrante (2021)

Facultad UdeC de origen	N° Estudiantes
Agronomía	44
Ingeniería	14
Humanidades y Arte	11
Ciencias Ambientales	9
Ciencias Económicas y Administrativas	8
Ciencias Sociales	5
Ciencias Jurídicas y Sociales	5
Ciencias Biológicas	4
Enfermería	3
Arquitectura, Urbanismo y Geografía	2
Ciencias Físicas y Matemáticas	2
Ingeniería Agrícola	2
Escuela de Ciencias y Tecnologías	2
Farmacia	2
Total general	**113**

En el marco de una especial alianza de movilidad online, 39 estudiantes de la Universidad Nacional del Rosario, Argentina cursaron asignaturas en ambos semestres del año 2021 en la Facultad de Agronomía.

Movilidad virtual gracias a la red eMOVIES, una propuesta académica que atrajo a los estudiantes UdeC

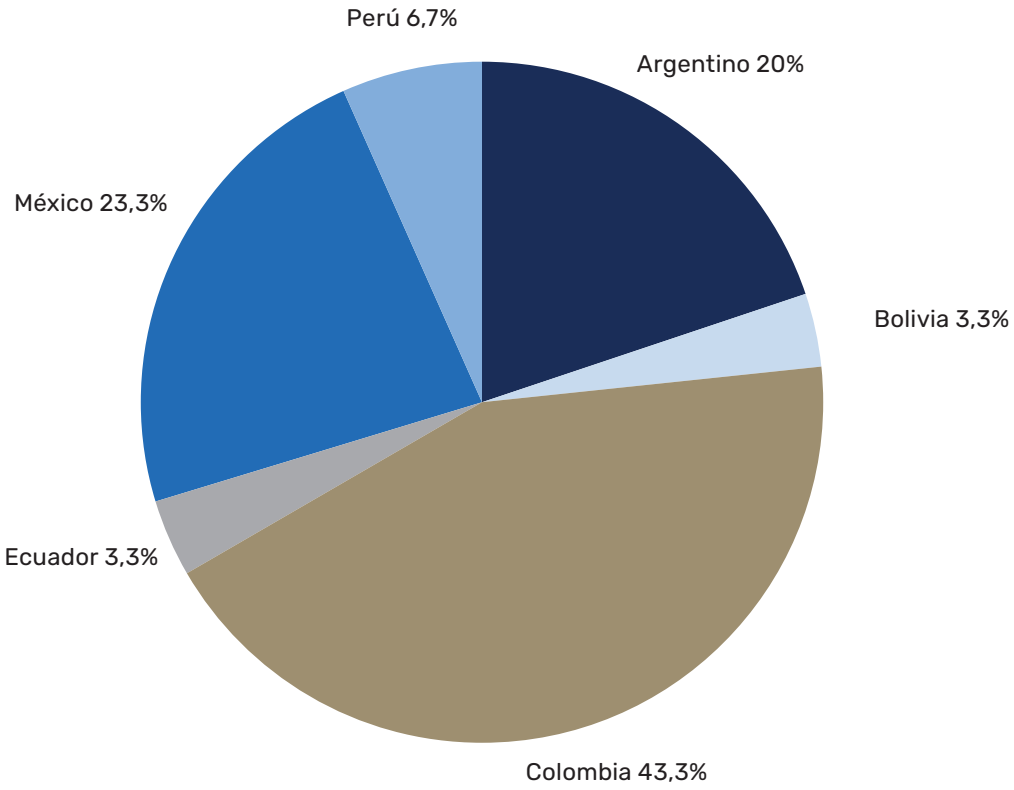
Mediante el programa Espacio de Movilidad Virtual en Educación Superior (eMOVIES), promovido por la Organización Universitaria Interamericana (OUI), 30 estudiantes de la UdeC cursaron 1 o 2 asignaturas en universidades internacionales miembros de la Red eMOVIES.

Tabla 3: Facultad de origen de estudiantes UdeC cursando asignaturas virtuales a través del programa eMOVIES (2021)

Escuela o Facultad Origen	N° Estudiantes
Ingeniería	6
Ciencias Jurídicas y Sociales	4
Ciencias Químicas	3
Ciencias Naturales y Oceanográficas	3
Ciencias Sociales	3
Educación	2
Medicina	2
Escuela de Ciencias y Tecnologías	2
Ingeniería Agrícola	1
Ciencias Ambientales	1
Agronomía	1
Farmacia	1
Ciencias Biológicas	1
Total general	**30**

Las asignaturas más demandadas se encuentran en universidades ubicadas en Colombia, México y Argentina.

Figura 4: Países donde se encuentran las Universidades de destino a través del programa eMOVIES (2021)



Financiamiento de la movilidad

En este año, los principales programas de apoyo a la movilidad entrante y saliente han sido: la Beca Santander, la beca Líderes Emergentes en las Américas (ELAP) de la Embajada de Canadá, el Programa Erasmus + de la Unión Europea, las becas del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico) o directamente a través del financiamiento de Universidades socias como el Institut d'Etudes Politiques de Rennes y el Karlsruhe Institute of Technology, entre otros.

Acciones hacia estudiantes internacionales

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes / Visualizaciones
Diciembre		Lanzamiento del primer concurso de becas de movilidad internacional para el pregrado. El programa contempla 200 millones de pesos, distribuidos en 3 llamados, monto con el que se financiarán 69 becas entregadas equitativamente entre las 20 Facultades y 3 Escuelas.	Estudiantes de pregrado UdeC de las 20 Facultades y 3 Escuelas.	
Abril, septiembre y diciembre		Fortalecimiento del programa "El mundo en un click", concebido como una ventana sobre las realidades académicas y/o culturales de países extranjeros para abrir las perspectivas de movilidad a los estudiantes UdeC. Alemania, Francia y Bélgica fueron los países invitados a esta iniciativa.	Estudiantes UdeC.	
Julio		Realización del ciclo audiovisual "Mirando hacia el Perú".	Estudiantes de pregrado UdeC.	
Noviembre		Programa de fortalecimiento del alemán para estudiantes UdeC en colaboración con el DAAD.	Estudiantes UdeC.	
Marzo-abril		Charlas de promoción de la movilidad a los estudiantes UdeC de pregrado en diferentes facultades y a los estudiantes de primer año durante las actividades de bienvenida organizadas por el CADE.	Estudiantes de primer año de pregrado UdeC.	
Octubre - noviembre (segunda convocatoria)		Convocatorias a becas para participar en eventos internacionales: la DISE y la Dirección de Relaciones Internacionales han hecho dos llamados para apoyar la internacionalización del currículum de los estudiantes UdeC.	Estudiantes de pregrado UdeC.	

Cooperación internacional

Fecha 2021	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes / Visualizaciones
Segundo semestre	Cursos internacionales de cooperación al desarrollo. Realización, a través de la Agencia Chilena de Cooperación Internacional al Desarrollo (AGCID), dos cursos del sector salud a cargo de las Facultades de Medicina y Ciencias Biológicas.	Estudiantes (profesionales) internacionales.	En total participaron 99 estudiantes provenientes de 13 países.
Julio	Doble jornada de transferencia de conocimiento sobre las personas mayores "Cuba UdeC". Durante dos días y 12 horas de transmisión, 14 expertos del Centro de Investigaciones sobre longevidad, envejecimiento y salud, y la Cátedra de Adulto Mayor de La Habana compartieron conocimiento y experiencias con expertos UdeC y funcionarios del Servicio Nacional del Adulto Mayor.	Comunidad UdeC y comunidad en general.	

La agenda anual contempla variados encuentros y reuniones con representantes de entidades diplomáticas, consulares y culturales. Estos encuentros han llevado a planificar actividades y a diseñar estrategias de profundización de la cooperación entre la UdeC y sus socios en Canadá, Francia, Bélgica, España, Alemania, Estados Unidos, Ecuador y México, así como también con organizaciones internacionales, nacionales y Embajadas Chilenas.

La Directora de Relaciones Internacionales y equipo sostuvieron durante el año alrededor de 15 reuniones en pro de fortalecer los lazos con Instituciones de Educación superior y llevar a cabo los proyectos en curso. En este sentido, también destaca el fortalecimiento de los lazos con universidades españolas y la apertura a nuevas oportunidades de intercambio y colaboración.

Fecha 2021	Nombre de la actividad	Dirigido a
Diciembre 2021 - Enero 2022	UdeC y Bélgica refuerzan su relación bilateral. Visita del Sr. Greet Criel, Embajador de Bélgica en Chile, y delegación Wallonie Bruxelles International.	Comunidad UdeC.
Octubre	El encuentro busca ampliar la importante colaboración existente entre la UdeC y Francia. Esta fue una reunión con el Sr. Christian Estrade, Consejero de Cooperación y de Acción Cultural de la Embajada de Francia y Director del Instituto Francés en Chile.	Comunidad UdeC.
Noviembre	La DRI propicia nuevas oportunidades de cooperación con la Universidad de Barcelona. El Sr. Markus González Beilfuss, vicerrector de Política de Internacionalización de la Universidad de Barcelona, se reunió con la DRI para explorar posibles campos de cooperación académica y de participación conjunta en programas de capacitación	Comunidad UdeC
Septiembre	En actividad de lanzamiento del diseño de la política de Internacionalización UdeC, el Instituto Tecnológico de Monterrey, por medio de su Vicerrector de Internacionalización, el Dr. José Manuel Páez Borrallo, presentó su experiencia en la materia, fortaleciendo el vínculo de la UdeC con países Latinoamericanos.	Comunidad UdeC

Cooperación internacional

Fecha 2021	Nombre de la actividad	Dirigido a
Marzo	Celebración del día internacional de la mujer con el seminario “Liderazgo y gestión directiva de mujeres en instituciones de educación superior”. La actividad contó con la participación de la Organización Universitaria Interamericana (OUI) y la Dirección de Equidad de Género y Diversidad de la UdeC.	Comunidad UdeC
Enero	Organización de webinar sobre experiencias constitucionales en Europa con la participación de los Excmos Embajadores en Chile de Francia, Bélgica y Suiza.	Comunidad UdeC
Segundo semestre	Universidad de la experiencia En septiembre, la DRI presentó al Consejo Académico el proyecto Universidad de la Experiencia UdeC. Se trata de un proyecto educativo, social y cultural dirigido al fortalecimiento de la inclusión social de las personas mayores de 60 años a través de la formación, las relaciones intergeneracionales e interpersonales. Se creó un Comité de diseño integrado por académicos de los 3 campus y representantes de organizaciones de adultos mayores y articulados desde la Dirección de Relaciones Internacionales. Con este proyecto, la UdeC reafirma sus principios de servicio a la comunidad y se alinea con desafíos similares que desarrollan universidades alrededor del mundo.	Comunidad UdeC

Organización de actividades Udec- China: una ruta de dos sentidos para fortalecer las relaciones de cooperación académica y científica entre la UdeC y el gigante asiático. Esta estrategia incluye las siguientes actividades:

Fecha 2021	Nombre de la actividad	Dirigido a
Primer y segundo semestre	1. Diseño de Diploma de Estudios Asiáticos 2. Promoción de la oferta de chino-mandarín en la UdeC 3. Diseño del proyecto Instituto Confucio en la UdeC 4. Webinar UdeC-China con participación de los expresidentes de la República de Chile Sr. Eduardo Frei Ruiz-Tagle y Sr. Ricardo Lagos Escobar y del Excmo Sr. Embajador de Chile en China. 5. Exposición de fotografía “Asia en el horizonte de la UdeC”	Comunidad UdeC y comunidad en general.
Octubre	Presentación de poster en el Congreso de las Américas sobre Educación Internacional: La DRI participó en el prestigioso foro internacional Congreso de las Américas sobre Educación International (CAEI) con el poster “Voluntariado internacional: un modelo de formación intercultural para estudiantes de pregrado”.	

Diseño de Política de Internacionalización UdeC

Fecha 2021	Nombre de la actividad	Dirigido a
Segundo semestre	Desde junio de 2021, la Dirección de Relaciones Internacionales está diseñando la política de internacionalización de la Universidad de Concepción. El comité institucional de internacionalización, constituido desde el año 2019, está supervisando el diseño de los trabajos liderados por la DRI. El trabajo ha implicado reuniones con representantes de todas las facultades, campus y algunos centros de investigación. En 2021 se elaboró y difundió a la comunidad un informe de 17 buenas prácticas en internacionalización y se realizó el informe de diagnóstico. El borrador final de la política de internacionalización UdeC está previsto para finales de abril 2022.	Comunidad UdeC.

El proyecto está cofinanciado por el Proyecto UCO 1866 de Internacionalización del Postgrado.

III. TESTIMONIOS

María Inés Picazo Verdejo, Directora de Relaciones Internacionales, por el lanzamiento del Catálogo Internacional

"Este es uno de los proyectos más desafiantes que el Rector Saavedra solicitó realizar a la Dirección de Relaciones Internacionales. Desafiante por el alcance y carácter innovador del proyecto. Primero, porque apuntamos a recoger toda la oferta de la Universidad que quisiera sumarse, para lo que diseñamos una campaña de socialización del proyecto con todas las reparticiones de la Universidad, de cualquier disciplina, de cualquier especialidad. Segundo, porque apuntamos a ofrecer los servicios de nuestra Universidad a todos los países de América Latina, incluido Chile. Hoy me siento muy feliz de esta primera etapa de levantamiento de la oferta de servicios pues contamos con una amplia y diversa muestra."

María Inés Picazo Verdejo, Directora de Relaciones Internacionales, por la Política de Internacionalización

"El diseño de la política de internacionalización de nuestra Universidad significa un esfuerzo por superar la fragmentación de iniciativas existentes al interior de la UdeC en movilidad estudiantil y docente, en recursos disponibles, en cooperación científica y académica y en vinculación con partners internacionales. Significa, además, formular lineamientos institucionales que potencien el quehacer de la Universidad en el exterior, a partir de marcos referenciales internacionales. Implica, por último, reinterpretar, adaptándolos al contexto actual y dándoles continuidad histórica y mayor alcance geográfico, los propósitos fundacionales de la Universidad, que no pueden sino ser universales."

Dirección de Desarrollo Estratégico



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Dr. Jorge Dresdner Cid

Subdirectora
Dra. Paulina Rincón González

Estructura

La Dirección de Desarrollo Estratégico está compuesta por personal profesional, administrativo y de servicios. Es dirigida por el/la directora/a de Desarrollo Estratégico, quien es designado/a por el/la Rector/a de la Universidad de Concepción y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza. Es subrogado por el/la Subdirector/a de Desarrollo Estratégico. Al/la Director/a le asiste el Consejo Asesor de la Dirección de Desarrollo Estratégico. La Dirección de Desarrollo Estratégico se organiza en cuatro unidades que son dirigidas por sus respectivos jefes/as de unidad: La Unidad de Análisis Institucional; la Unidad de Aseguramiento de la Calidad Institucional; la Unidad de Estudios Estratégicos; y la Unidad de Planificación Institucional y Proyectos.

Estos cargos son actualmente ejercidos por: Director de Desarrollo Estratégico: Dr. Jorge Dresdner Cid; Subdirectora de Desarrollo Estratégico: Dra. Paulina Rincón González; Jefa de la Unidad de Análisis Institucional: Sr. Max Mancilla Fernández; Jefa de la Unidad de Aseguramiento de la Calidad Institucional: Sra. Mónica Núñez Vives; Jefe de la Unidad de Estudios Estratégicos: Sr. Luis González Bravo; y Jefe de la Unidad de Planificación Institucional y Proyectos: Sr. Aldo Montecinos Gula. La Dirección de Desarrollo Estratégico se ubica en el Campus Concepción en la Avda. Los Sauces, s/n, ex Edificio Enlaces.

Organigrama



Descripción repartición

La Dirección de Desarrollo Estratégico es el organismo dependiente de Rectoría que tiene como misión asesorar a la Rectoría y demás reparticiones universitarias en la definición de los lineamientos estratégicos de la Institución. Para ello debe realizar análisis y propuestas de desarrollo institucional, a través de la preparación de estudios relevantes a nivel institucional, tanto internos como sobre el entorno y la Educación Superior en el ámbito nacional e internacional; proponer y gestionar proyectos y planes de desarrollo institucional; y promover sistemas de gestión institucional para el mejoramiento continuo de la calidad en el quehacer académico.

Los hitos más relevantes durante el 2021 fueron:

1. Mantener la Dirección funcionando con todas sus funciones operativas en modo virtual
2. Planificar e iniciar la implementación del Plan Estratégico Institucional 2021-2030
3. Preparar el proceso de autoevaluación institucional.
4. Lograr la aprobación del Modelo de Aseguramiento de la Calidad de la Formación en la Universidad de Concepción.
5. Iniciar la integración y sistematización del Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad
6. Apoyar la planificación del proceso de Reforma de Estatutos.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Formación continua

Nombre: Modelo de Aseguramiento de la Calidad de la Formación UdeC.
Tipo: Capacitación (15 horas)
Fecha de realización: 26 de abril a 14 de junio
Número de participantes: 45
Dirigido a: Gestores jefes y jefas de carreras.

Nombre: Implementación Modelo de Aseguramiento de la Calidad de la Formación, nivel Pregrado
Tipo: Taller
Fecha de realización: 29 de noviembre a 21 de enero
Número de participantes: 29
Dirigido a: Gestores jefes de carreras.

Nombre: Implementación Modelo de Aseguramiento de la Calidad de la Formación, nivel Postgrado
Tipo: Taller
Fecha de realización: 29 de noviembre a 21 de enero
Número de participantes:8
Dirigido a: Gestores directores de programas.

III. TESTIMONIOS

Paulina Paz Rincón González, Subdirectora de Desarrollo Estratégico

Autoevaluación para AI

Durante 2021 hemos estado preparando nuestro proceso de autoevaluación con miras a la Acreditación Institucional que deberemos renovar en 2023.

Esta preparación, así como el proceso de autoevaluación iniciado en enero de 2022, implicó empezar el levantamiento de información a través de encuestas a la comunidad universitaria y de la sistematización de antecedentes para completar la ficha institucional, así como la conformación de los equipos de trabajo que llevarán a cabo el análisis institucional en las dimensiones en que debemos acreditarnos.
Es un proceso clave para nuestra institución al que todos estamos llamados ya que **#Junt+sAcredi7amoslaUdeC**.

Aldo Manuel Montecinos Gula, Jefe Unidad de Planificación Institucional y Proyectos

Implementación PEI

A partir de la presentación del Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021-2030 ante el Consejo Académico y el Directorio a fines del año académico 2020, se inició el proceso de implementación. Por una parte, las reparticiones no académicas definieron un plan de implementación con proyecciones hasta 2025, el que contiene planes de acciones e indicadores institucionales, lo que nos permitirá hacer un seguimiento de los compromisos adquiridos. Por otra parte, en un trabajo conjunto con una comisión mixta (Directorio-Consejo Académico) se trabajó en establecer las condiciones que permitirán implementar el PEI en las facultades y escuelas.

Luis González Bravo, Jefe Unidad de Estudios Estratégicos

Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad (SIAC)

La Ley N°21.091 exige que las Universidades posean un sistema interno de aseguramiento de la calidad institucional (SIAC), que abarque la totalidad de funciones institucionales, sedes y niveles.

La UdeC ha comenzado la integración y sistematización del SIAC UdeC, a través de la actualización de la política de calidad, la existencia y definición de políticas para las actividades misionales, iniciativas de mejoramiento de la gestión, la aprobación del MAQ, y un objetivo estratégico en el PEI 2021-2030, vinculado al alineamiento de políticas, mecanismos y herramientas de apoyo para la mejora continua de los procesos.

Mónica Núñez Vives, Jefa Unidad de Aseguramiento de la Calidad

Modelo de Aseguramiento de la Calidad de la Formación, MAQ

El MAQ, decretado el 10 de septiembre de 2021, que obedece a la política de calidad institucional, viene a apoyar la gestión del proceso formativo para ser realizada de manera ordenada, sistemática y sobre todo bajo el concepto de mejora continua, uno de los aspectos fundamentales para avanzar hacia la excelencia como indica la Ley 21.091 sobre Educación Superior.

La comunidad de gestores, jefaturas de carrera y direcciones de programa, realizó durante el año una capacitación e implementación piloto del Modelo y su herramienta de apoyo, Sistema de Control de Gestión, como inicio de su instalación efectiva en la UdeC.

IV. OTRAS ACITVIDADES

Publicaciones

González Bravo, L., &Montecinos Gula, A. (2021). El valor de la coordinación de los proyectos y la rendición de cuentas en la gestión de la calidad, Serie de aprendizajes en gestión N°5, acceso en: https://desarrolloestrategico.udec.cl/wp-content/uploads/2021/07/DDE-No5_Valor-Coordinacion.pdf

González Bravo, L., Nistor, N., & Ramírez, B. C. (2021). Narrating in grey: An application to educational management information systems and accountability. Information Development, 37(1), 58–71. https://doi.org/10.1177/0266666919894725

Zúñiga Peña, J., Ibarra Berardi, P., & Núñez Vives, M. (2021). Guía Práctica para enfrentar procesos de acreditación en programas de pregrado universitarios y técnico profesional. Universidad de Concepción, ISBN 978-956-227-494-4, acceso en: https://desarrolloestrategico.udec.cl/wp-content/uploads/2022/01/Gui%CC%81a-pra%CC%81ctica-para-enfrentar-procesos-de-acreditacio%CC%81n.pdf

Dirección de Equidad de Género y Diversidad



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Dra. Lucía Saldaña Muñoz

Subdirectora
Dra. Ximena Gauché Marchetti
(enero a marzo 2021)

Dra. Maruzzella Valdivia Peralta
(abril 2021 hasta la actualidad)

Estructura

La Dirección de Equidad de Género y Diversidad (DEGyD) está compuesta por personal profesional, administrativo y de servicios. Es dirigida por la Directora, quien es designada por el Rector de la Universidad de Concepción y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza. Es subrogada por la Subdirectora. Actualmente estos cargos son ejercidos por la Dra. Lucía Saldaña Muñoz, Directora; y la Dra. Maruzzella Valdivia Peralta, Subdirectora.

La DEGyD se encuentra compuesta por dos unidades: la Unidad de Estudio y Prevención que está encargada de brindar asesoría profesional a la Dirección, a través de la propuesta y ejecución de programas de sensibilización, prevención, difusión, diseño curricular y toda otra actividad en el área de los estudios y la prevención; mientras que la Unidad de Reparación es la encargada de la atención de denuncias de acoso sexual, discriminación o violencia de género, así como del acompañamiento psicológico y de reparación.

La DEGyD cuenta con un Comité Tripartito Asesor, el cual fue creado por orgánica, siendo conformado por dos personas de cada estamento. Si bien en el contexto de pandemia, no ha sido posible su pleno funcionamiento, dicho Comité se ha encargado de retroalimentar a la Dirección en relación a necesidades y propuestas de trabajo.

La Dirección de Equidad de Género y Diversidad se ubica en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción, en Los Tilos 1270.

Estructura



* Según Decreto UdeC N° 2017-113
** Según Decreto UdeC N° 2018-042

Descripción repartición

A modo de contexto, en agosto de 2017, por medio del Decreto UdeC N°2017-113, se creó la Dirección de Equidad de Género y Diversidad (en adelante DEGyD), posteriormente, en marzo de 2018, a través del Decreto UdeC N°2018-042, se aprueba su reglamento, orgánica, alcances y funciones. En términos de orgánica institucional, la DEGyD perteneciente a la Rectoría, cuenta con un comité tripartito, integrado por su directora y representantes de los tres estamentos universitarios.

Su misión es proponer políticas de equidad de género y diversidad, contemplando estudios, planes, prevención, investigación en estas materias, así como sancionar y reparar el acoso sexual, violencia de género y discriminación por razón de sexo, identidad de género, expresión de género u orientación sexual, asesorando a las reparticiones universitarias en el ámbito de nuestra competencia. En tanto, su visión es incorporar la perspectiva de género como un eje transversal en la normativa, estructura académica-administrativa y cultura organizacional de la Universidad de Concepción.

Cabe destacar que, en la Universidad de Concepción, la sensibilización con perspectiva de género se ha institucionalizado por medio de acciones ejecutadas desde la DEGyD, entre las cuales destacan el desarrollo de talleres; la organización, participación o colaboración en diálogos, conversatorios y webinar; la creación o adhesión a campañas de sensibilización; la realización de conmemoraciones de hitos o efemérides relevantes, como también, la presencia constante en los medios de comunicación institucionales, en plataformas digitales y redes sociales. A continuación, presentamos algunos de estos hitos.

Hitos en sensibilización

Campaña de sensibilización junto a la Fundación Iguales – En octubre del año 2021, la Universidad de Concepción izó la bandera de la diversidad en el Campus Concepción, sumándose a la campaña a nivel nacional de la Fundación Iguales por la aprobación del proyecto de Ley del Matrimonio Igualitario que, para ese entonces y desde 2017, estaba en el Congreso con suma urgencia, y que actualmente fue promulgado como ley.

Jornadas de Visibilización Trans en la UdeC - En la línea de avanzar en el reconocimiento y visibilización de la comunidad trans en la Universidad de Concepción, durante el segundo semestre del año 2021, la DEGyD comenzó a diseñar una campaña institucional de sensibilización en esta materia, para lo cual se estimó fundamental la participación de las personas trans que integran la Universidad. Al respecto, la Dirección elaboró un "Cuestionario dirigido a personas que optaron por el reconocimiento de nombre social" con el fin de hacer un diagnóstico de las necesidades de esta comunidad al interior de la Universidad. Los resultados arrojaron interés en que la casa de estudios organice actividades de visibilización de la comunidad LGBTIQ+, tales como charlas y talleres, además de invitar a personas trans a ser expositoras en dichas iniciativas. Acogiendo las sugerencias, la DEGyD organizó una campaña de visibilización de la comunidad trans a la cual fueron invitadas a participar la Colectiva Trans y No Binaria UdeC y la Colectiva Transforma. La iniciativa se tituló "Jornadas de Visibilización Trans en la UdeC" y se desarrolló desde el 1 hasta el 10 de diciembre del 2021, en la cual se realizaron dos conversatorios, uno sobre salud trans y otro sobre la Ley de Identidad de Género, además de un Diálogo con dos paneles de personas expertas en torno a derechos trans, en el marco de la conmemoración del Día Internacional de los Derechos Humanos.

Hitos en formación y capacitación

Curso complementario para estudiantes y Programa de capacitación para personal UdeC - En cuanto a la formación, la DEGyD ha desarrollado semestralmente un curso complementario orientado a estudiantes de la Universidad. En 2021, la Dirección retomó el Programa de Capacitación "Técnicas de aplicación de buenas prácticas de género y diversidad en la Universidad de Concepción", el cual constó de tres etapas de inscripción durante el año 2021, con más de 300 personas inscritas, cuya primera versión se dirigió al personal de la Unidad de Salud de la Dirección de Servicios Estudiantiles. El Programa se realizó exitosamente en formato online y asincrónico a través de la plataforma de UdeC Capacita y vía franquicia tributaria del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE), por lo que cuenta con certificación. Además, desde el año 2021, la capacitación es considerada en la evaluación del estamento docente de la Universidad.

Cursos gratuitos para todo público – El año 2021, se realizó un nuevo curso virtual y gratuito en el marco de la Escuela de Verano, el cual se tituló "Diferentes manifestaciones de la Violencia de género: abordajes para su prevención" y que se definió como un espacio de conocimiento abierto a la comunidad universitaria y local, donde se entregaron elementos de formación y contenidos fundamentales de equidad de género y diversidades sexuales. Además, desde julio del año 2021 y hasta la actualidad, la DEGyD puso a disposición el Curso MOOC "Género e identidades sexuales". Esta oferta de formación se enmarca en lo que se conoce bajo el vocablo MOOC, lo cual significa en español educación abierta, gratuita, masiva y certificada, y en este caso ya cuenta con 646 personas matriculadas.

Hitos en adjudicación de recursos transversalización de la perspectiva de género

Proyecto UCO Género - En agosto del año 2021, la DEGyD se adjudicó recursos por medio del Proyecto de Fortalecimiento Institucional UCO Género N° 21101 denominado "Transversalización del enfoque de género en la Universidad de Concepción: con miras a un proceso de certificación", iniciativa que busca implementar planes de acción que contribuyan a la transversalización de la perspectiva de género a nivel institucional, propiciando el cambio cultural en las relaciones de género en los ámbitos de gestión universitaria, formación de pre y postgrado, investigación y promoción de buenas prácticas de género. Destacar que este Proyecto contribuye con recursos y apoyo técnico especializado al proceso de transversalización de la perspectiva de género en la Universidad de Concepción. Este proceso implica abordar distintos ámbitos de la gestión, formación e investigación universitaria, colocando en el centro la prevención de la violencia de género, así como la promoción de buenas prácticas para la generación de relaciones de género respetuosas y sin discriminación.

Proyecto InES Género - En octubre del año 2021, la Universidad de Concepción se adjudicó un Proyecto InES Género, el que fue elaborado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo y la Dirección de Equidad de Género y Diversidad de la casa de estudios, con la participación de académicas y equipos de investigación de la casa de estudios. La iniciativa recibirá financiamiento del Concurso de Innovación en Educación Superior, InES Género, de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID). El nombre del proyecto es "Construyendo redes asociativas para la disminución de brechas de género en I+D+i+e en la Universidad de Concepción", y es dirigido por la Dra. Alejandra Brito Peña, académica del Departamento de Ciencias Históricas y Sociales y del Departamento de Sociología de la misma Universidad.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Proyecto de Extensión Académica y Vinculación “Mujeres en la academia: recorridos y contribuciones femeninas al desarrollo social y científico”. Fecha realización: Primer semestre 2021. Número de participantes: 625 visualizaciones.

Descripción: El proyecto contó con tres conversatorios que tenían por objetivo abordar los aportes que las mujeres han hecho en las distintas áreas del cocimiento, visibilizando los alcances en la academia y la investigación. Se esperaba, desde una perspectiva de género, problematizar la invisibilización general de las mujeres en los distintos campos del saber. A continuación, se señalan los nombres de cada conversatorio:

- Conversatorio “Género y Ciencia: mujeres pioneras en las ciencias exactas”.
- Conversatorio “Historia de las mujeres y su contribución a la transformación social”
- Conversatorio “La contribución de las mujeres a la investigación en derechos humanos y los procesos de reparación”

Actividades de extensión

Fecha 2020	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de participantes
18 al 21 enero	Curso virtual	Curso “Diferentes manifestaciones de la Violencia de género: abordajes para su prevención”, organizado por la DEGyD en el marco de la Escuela de Verano UdeC 2021.	Comunidad universitaria y público en general.	33
8 mar	Acto conmemorativo	Acto conmemorativo en el marco del Día Internacional de la Mujer. Conversatorio “Mujeres, trabajo, familia y vida personal. Conversación con ocasión del Día Internacional de la Mujer”.	Comunidad universitaria	528 visualizaciones en Youtube https://bit.ly/37iVSaE
29 jun	Video conmemorativo	Conmemoración del Día Internacional del Orgullo LGBTIQA+ con un video con testimonios de la comunidad universitaria y sociedad civil sobre el respeto de los derechos de las diversidades sexo genéricas.	Comunidad universitaria y público general	320 visualizaciones en total. Publicado en Facebook, Instagram, Twitter y Youtube.
30 jun	Gráficas conmemorativas	Conmemoración del Día Internacional del Orgullo LGBTIQA+ con un gráficas de testimonios de la comunidad universitaria y sociedad civil sobre el respeto de los derechos de las diversidades sexo genéricas.	Comunidad universitaria y público general	No aplica. Publicado en Facebook, Instagram, Twitter y Youtube.
25 ago	Webinar	Webinar “Las familias en un nuevo pacto social para Chile, en el que expuso la Directora Lucía Saldaña; organizado por Alumni UdeC y Foro Constituyente UdeC.	Comunidad universitaria y público general	653 visualizaciones en Facebook Live https://bit.ly/35UrkM8
31 ago	Taller virtual	Taller de Buenas prácticas de género y diversidades sexuales, en el marco de la Semana de Bienvenida del 2do semestre 2021 organizada por el Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante (CADE) y la Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE) UdeC.	Estudiantes de pregrado UdeC	8 estudiantes

Fecha 2020	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de participantes
25 ago	Ciclo de exposiciones	Exposición “Género y adolescencia, más allá de lo binario” con la exposición de María Isabel González Trivelli.	Comunidad universitaria y público general	218 visualizaciones en Youtube https://bit.ly/3i82HOr
22 sept	Video de sensibilización	Video “Voces UdeC: Alcances de la ley que regula el acoso sexual en el ámbito académico” sobre la nueva Ley 21.369 que Regula el Acoso Sexual, la Violencia y la Discriminación de Género en la Educación Superior.	Comunidad universitaria y público general	1191 visualizaciones en total. Publicado en Facebook, Instagram, Twitter y Youtube.
23 sept	Conmemoración	En el marco de la conmemoración del Día de la Visibilidad Bisexual, en entrevista en el Canal de Televisión Universidad de Concepción, Viviana Figueroa Quiroz de la Unidad de Estudio y Prevención de la DEGyD dio a conocer esta fecha y sus principales alcances.	Comunidad universitaria y público general	80 visualizaciones en Youtube https://bit.ly/3IcOdYq
15 oct	Conversatorio virtual	Conversatorio entre representantes de Direcciones y Unidades de Género, incluyendo a la DEGyD, en el “Panel Tarragó y Le Bru: abriendo puertas” en la Semana Ada Lovelace organizada por la Fundación Niñas Pro.	Público general	50 visualizaciones en Youtube https://bit.ly/3tVE0ub
20 oct	Taller virtual	Taller de Interacciones Respetuosas en ambientes universitarios.	Estudiantes ayudantes, o que tienen intención de serlo, de la Facultad de Ingeniería en Matemáticas UdeC.	16 estudiantes

Fecha 2020	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de participantes
20 oct	Ciclo de exposiciones	Exposición “Derechos Humanos de la Niñez y la adolescencia” con la exposición de Patricia Muñoz García, Defensora de la Niñez de Chile.	Comunidad universitaria y público general	230 visualizaciones en Youtube https://bit.ly/3lijjgZ
28 oct	Video de sensibilización	Live “Prevención y sensibilización que realiza la Dirección de Equidad de Género y Diversidad” en Instagram, organizado por la Unidad de Bienestar Estudiantil UdeC junto a la DEGyD.	Comunidad universitaria y público general	242 visualizaciones en Instagram https://bit.ly/3IbHRZ9
11 nov	Taller virtual	Taller “Sensibilización en buenos tratos, sana convivencia y relaciones saludables y libres de violencia”, en el contexto del Seminario Salud Mental CADE-DISE.	Estudiantes UdeC	17 estudiantes. Por Zoom sin transmisión en vivo.
17 nov	Ciclo de exposiciones	“Nuevos desafíos: ambientes educativos de la diversidad sexual y de género” con la exposición de María Isabel González Trivelli.	Comunidad universitaria y público general	128 visualizaciones en Youtube https://bit.ly/36kc3E2
1 al 3 ene	Feria Vivir Bien UdeC	Set de gráficas sobre relaciones amorosas saludables y sin violencia; y otro set en torno al respeto de la identidad de género en la Universidad y en Chile, para la Feria Buen Vivir organizada por DISE UdeC.	Estudiantes UdeC y comunidad universitaria	No aplica. Publicado en Facebook, Instagram y Twitter.

Asistencia técnica

Responsable: Lucía Saldaña Muñoz, Directora DEGyD.
Título de la actividad: Colaboración en el marco del Comité Ejecutivo de la Comisión de Igualdad de Género de las Universidad del Consejo de Rectores y Rectoras (CRUCh).
Beneficiario o solicitante: Colaboración y asesoría suscrita con la Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de Chile.
Período de realización: desde el año 2020 hasta la actualidad.

Responsable: Lucía Saldaña Muñoz, Directora DEGyD.
Título de la actividad: Pilotaje Modelo de Madurez en las Instituciones Generadoras de Conocimiento.
Beneficiario o solicitante: Colaboración y asesoría suscrita por Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción.
Período de realización: diciembre 2020 - enero 2021

Responsable: Natacha Pino Acuña, Rectora U. de Aysén e integrante del Comité Ejecutivo Comisión de Igualdad de Género CRUCh. Participa Lucía Saldaña Muñoz, Directora DEGyD.
Título de la actividad: Exposición en la Comisión de Sistemas de Conocimientos de la Convención Constitucional.
Beneficiario o solicitante: Colaboración y asesoría suscrita con el Consejo de Rectores y Rectoras CRUCh, particularmente a través de la Comisión de Igualdad de Género, para la Convención Constitucional de Chile
Período de realización: diciembre 2021

Responsable: Viviana Figueroa Quiroz, Encargada de la Unidad de Estudio y Prevención, DEGyD.
Título de la actividad: Reunión de coordinación y asesoría con la Comisión de Género del Departamento de Ingeniería Matemática UdeC. Colaboración para definir temáticas relevantes y realizar talleres de sensibilización en relaciones respetuosas a estamento estudiantil.
Beneficiario o solicitante: Departamento de Ingeniería Matemática UdeC.
Período de realización: junio 2021

Responsable: Maruzzella Valdivia Peralta, Subdirectora DEGyD.
Título de la actividad: Reunión de coordinación y asesoría con Jefa de Salud de la Dirección de Servicios Estudiantiles DISE. Colaboración para definir procedimientos para el trabajo con estudiantes trans.
Beneficiario o solicitante: Dirección de Asuntos Estudiantiles DISE
Período de realización: agosto 2021

Responsable: Maruzzella Valdivia Peralta Subdirectora DEGyD.
Título de la actividad: Exposición a Comisión Perfil del Estudiantil UdeC. Novena sesión.
Beneficiario o solicitante: Dirección de Asuntos Estudiantiles DISE
Período de realización: octubre 2021

Responsable: Maruzzella Valdivia Peralta, Subdirectora DEGyD.
Título de la actividad: Jornada de Conversación junto a Vocalía de Género.
Beneficiario o solicitante: Vocalía de Género Facultad de Arquitectura, Urbanismo y geografía FAUG, UdeC. Colaboración y apoyo a Vicedecanatura en el diálogo con alumnas y docentes en relación a temas vinculados al "Protocolo de actuación relacionado con las conductas constitutivas de acoso sexual, violencia y discriminación por razón de sexo, identidad de género, expresión de género u orientación sexual" y situaciones vinculadas a este documento.
Período de realización: septiembre 2021

Responsable: Viviana Figueroa Quiroz, Encargada de la Unidad de Estudio y Prevención, DEGyD.
Título de la actividad: Reunión de coordinación y asesoría con la Dirección de Postgrado UdeC. Asesoría a personal de postgrado sobre procedimientos y documentos canalizados a través de la DEGyD, como, por ejemplo, el proceso de reconocimiento de nombre social.
Beneficiario o solicitante: Dirección de Postgrado UdeC
Período de realización: septiembre 2021

Formación continua

Nombre: “Curso de buenas prácticas de género y diversidades sexuales”
Tipo: Curso
Fecha de realización: 30 de agosto al 20 de diciembre 2021
Número de participantes: 35 estudiantes
Dirigido a: estudiantes de pregrado

Nombre: Curso MOOC “Género e identidades sexuales”
Tipo: Curso virtual y gratuito para todo público en la plataforma Campus Abierto UdeC
Fecha de realización: Desde julio 2021 hasta la actualidad
Número de participantes: 646 personas matriculadas
Dirigido a: comunidad universitaria y público general

Nombre: “Técnicas de aplicación de buenas prácticas de género y diversidad en la Universidad de Concepción”
Tipo: Programa de capacitación a través de UdeC Capacita con certificación SENCE
Fecha de realización: Segundo semestre año 2021
Número de participantes: 308 personas inscritas
Dirigido a: Personal universitario de la UdeC

Nombre: “Taller de Buenas Prácticas de Género y Diversidad en la UdeC”
Tipo: Taller focalizado en el marco del Programa de capacitación a través de UdeC Capacita con certificación SENCE
Fecha de realización: 30 de septiembre al 4 de octubre 2021
Número de participantes: 21 participantes
Dirigido a: Personal funcionario de la Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE) UdeC

Nombre: Programa de Iniciación Pedagógica (PIP) UdeC
Tipo: La DEGyD impartió el módulo 6 del Programa con contenido sobre un marco general de la perspectiva de género y su implicancia en el aula universitaria; además de contenido sobre el Protocolo de actuación sobre acoso sexual, violencia de género y discriminación, el Manual de Buenas Prácticas para Ambientes de Estudio en la Universidad de Concepción, sobre educación no sexista, y su reflejo en programas y planes de estudio.
Fecha de realización: noviembre 2021.
Número de participantes: 49 participantes.
Dirigido a: docentes de la Universidad de Concepción.

Nombre: “Curso sobre diferentes manifestaciones de la Violencia de género: abordajes para su prevención”
Tipo: curso virtual y gratuito en el marco de la Escuela de Verano 2021, siendo el objetivo abordar temas cuyo conocimiento y discusión permitan desarrollar y aplicar estrategias que favorezcan la necesaria erradicación de la violencia de género.
Fecha de realización: 18 al 21 de enero 2021.
Número de participantes: 33 estudiantes.
Dirigido a: comunidad universitaria y público general.

Convenios

Tabla de convenios

Fecha	Nombre	Suscrito con
2019 – actualidad	Convenio con la Comisión de Igualdad de Género del Consejo de Rectores y Rectoras de las Universidades Chilenas (CRUCh)	Comisión de Igualdad de Género, Consejo de Rectores y Rectoras de las Universidades Chilenas. Participación en Comité Ejecutivo de la Comisión.
2019 – actualidad	Convenio de colaboración con Fundación Antonia	Fundación Antonia
2019 – actualidad	Convenio de colaboración con la Colectiva Trans y No Binaria UdeC	Grupo de estudiantes que integran la Colectiva Trans y No Binaria UdeC
2021 – actualidad	Convenio de colaboración con Colectiva Transforma	Grupo de personas trans de la Región del Biobío
2018 - actualidad	Convenio con Fundación Todo Mejora	Fundación Todo Mejora

Tabla de proyectos

Cantidad	Nombre Proyecto u otro	Código
1	Proyecto de Fortalecimiento Institucional UCO Género N° 21101 denominado “Transversalización del enfoque de género en la Universidad de Concepción: con miras a un proceso de certificación”	UCO N° 21101
2	Proyecto InES Género “Construyendo redes asociativas para la disminución de brechas de género en I+D+i+e en la Universidad de Concepción"	INGE21007

Actividades bidireccionales con el medio

Actividades realizadas en conjunto con actores o entidades externas de los sectores de la cultura, social-comunitario, público-político y/o productivo.

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes / Visualizaciones
26 al 29 may	Ponencia Congreso Internacional	Ponencia titulada “Políticas institucionales para la transversalización de la perspectiva de género en la gestión universitaria en Chile” por parte de Lucía Saldaña Muñoz, Directora DEGyD. En Congreso virtual Latin American Studies Association (LASA). “Crisis global: desigualdades y centralidad de la vida”	Académicas y académicos especializados en estudios latinoamericanos, y público general.	No aplica.
29 oct	Campaña	Campaña nacional por la aprobación del proyecto de Ley de Matrimonio Igualitario organizada por la Fundación Iguales, a la cual fue invitada a participar la Universidad de Concepción izando la bandera de la diversidad en el campus Concepción.	Comunidad universitaria y público general	Autoridades universitarias y medios de comunicación
25 nov	Video conmemorativo	En el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, las universidades chilenas y la Comisión de Igualdad de Género del Consejo de Rectores y Rectoras, se unen en un mensaje común bajo el lema "Universidades Chilenas sin Violencia de Género" a través de un video con testimonios.	Universidades chilenas y público general	191 visualizaciones en total. Publicado en Facebook, Instagram, Twitter y Youtube https://bit.ly/3MQzrKm

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes / Visualizaciones
25 nov	Diálogo constitucional	Dialogo “Violencia hacia las mujeres y nueva constitución” en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, con exposiciones de integrantes de la Convención Constitucional de Chile.	Comunidad universitaria y público general	155 visualizaciones en Youtube https://bit.ly/37kZnNN
26 nov	Taller presencial	Taller “Violencia de Género: Tipos de violencia, mitos y derivaciones” impartido por la DEGyD en el contexto de la conmemoración del Día Internacional de la No Violencia contra las Mujeres, solicitado desde el Programa Mujeres Jefas de Hogar de la Municipalidad de Chillan Viejo.	Programa Mujeres Jefas de Hogar de la Municipalidad de Chillan Viejo	20 participantes
17 dic	Encuentros virtuales	“Intervención psicosocial de la violencia de género dirigido a estudiantes universitarios”, en el marco de los “Encuentros: masculinidades y violencia de género en contexto universitario” organizado por universidades del CRUCh.	Estudiantes universitarios del país	147 visualizaciones en Youtube https://bit.ly/3CHMljA
Julio 2021 hasta la actualidad	Consejo de la Sociedad Civil	Desde el zonal Centro Sur de FONASA, a cargo de las regiones de Maule, Ñuble y Biobío, se convocó a la mesa “Consejo de la Sociedad Civil LGBTIQA+”, a la cual fue invitada la DEGyD. En su representación, la Unidad de Estudio y Prevención asiste mensualmente a reuniones de trabajo.	Organizaciones e instituciones de Maule, Ñuble y Biobío que trabajan con diversidades sexo genéricas.	Participan representantes de 8 organizaciones de la sociedad civil.

III. TESTIMONIOS

Dra. Lucía Saldaña Muñoz, Directora DEGyD

La Dirección de Equidad de Género y Diversidad se encuentra en una etapa de trabajo en la cual ya puede desarrollar acciones relacionadas a la transversalización de la perspectiva de género en la gestión universitaria, en la formación y en investigación. Estas políticas son muy importantes para el desarrollo de las distintas áreas del quehacer universitario y son sustanciales para avanzar sustantiva en igualdad de género. Nos encontramos en esta fase y para ello fue muy importante la adjudicación de dos fondos como Universidad, el Proyecto de Fortalecimiento Institucional UCO Género y el Proyecto InES Género. Éste último relacionado con el fomento y redes de asociatividad de las mujeres en la investigación, potenciando precisamente la superación de las distintas brechas de género y generando capacidades adicionales para las mentorías y el desarrollo de carreras académicas de mujeres investigadoras al interior de nuestra Universidad.

Todo ello, orientado a la eliminación de las desigualdades de género, abordando las desigualdades estructurales y también propiciando un cambio en la cultura organizacional por medio del cambio de las prácticas en nuestra Universidad. Esto es una síntesis del trabajo que hemos realizado este año en visibilización y prevención, en abordaje de la violencia y la tramitación de denuncias, además del acompañamiento psicológico y ciertamente que el desafío es a seguir enfrentando durante este año 2022 junto a la comunidad universitaria y sus distintos estamentos.

Dra. Maruzzella Valdivia Peralta, Subdirectora DEGyD

Como subdirectora de la Dirección de Equidad de Género y Diversidad de la UdeC, he podido constatar como en la Universidad se ha puesto gran énfasis en la valoración de las diversidades sexo-genéricas. En este contexto, el reconocimiento de la identidad de género es determinante para el proceso de inclusión social y permite a cada persona participar en condiciones de igualdad con el resto de los integrantes de nuestra comunidad universitaria.

Por lo anterior que, desde esta Subdirección, hemos trabajado con especial atención en el procedimiento del reconocimiento de nombre social en la Universidad de Concepción, así como, en la campaña de sensibilización que se desarrolló en diciembre del año 2021 para fortalecer el respeto y reconocimiento de las personas trans dentro de nuestra casa de estudios.

IV. OTRAS ACTIVIDADES

Campaña de sensibilización

La segunda campaña desarrollada el año 2021, se gestó a partir de una comisión creada por la DEGyD, la que se reunió semanalmente para relevar como eje institucional el trabajo de y con las personas pertenecientes a las diversidades sexo genéricas, en especial con las personas trans. Para ello, se organizaron variadas acciones, que dieron lugar a las "Jornadas de Visibilización Trans en la UdeC".

Esta campaña se pensó estratégicamente para complementar el trabajo realizado por la Dirección desde el año 2019, cuando se puso en marcha el procedimiento institucional de reconocimiento de nombre social, mismo año en el cual se realizó la primera campaña de sensibilización trans. De igual forma, se intentó construir esta campaña con un enfoque participativo, es por ello que contamos con el acompañamiento y asesoría de La Colectiva Transforma (de la sociedad civil) y La Colectiva Trans y No Binaria (integrada por estudiantes UdeC), lo que permitió incorporar desde un inicio la mirada de las personas trans.

Las jornadas tuvieron como objetivo instalar dentro en la comunidad universitaria el respeto y el reconocimiento de las diversidades sexuales, centrado la reflexión en las vivencias, avances y desafíos de las personas trans, buscando así, avanzar en la visibilización, valoración y reivindicación de sus derechos. Esperando al mismo tiempo aportar con la promoción y sensibilización de buenas prácticas, así como, en la prevención de las situaciones de violencia y discriminación sexo/genéricas.

La iniciativa se desarrolló desde el 1 hasta el 10 de diciembre del 2021, periodo en el cual se realizaron dos conversatorios, uno sobre salud trans y otro sobre la Ley de Identidad de Género en colaboración con la Colectiva Transforma; además de un Diálogo con dos paneles de personas expertas en torno a derechos trans, en el marco de la conmemoración del Día Internacional de los Derechos Humanos; y tres cápsulas de videos con testimonios que invitan a fomentar el respeto y el reconocimiento de las personas trans.

a) Conversatorios con la Colectiva Transforma

Conversatorio "Ley de Identidad de Género: Implicancias en los derechos fundamentales"
La actividad inaugural fue el Conversatorio titulado «Ley de Identidad de Género: implicancias en los derechos fundamentales» que se realizó el miércoles 1 de diciembre en modalidad virtual. En esta oportunidad, participaron como expositores invitados, Daniel Carrillo Aravena, abogado y activista de la Colectiva Transforma; y Cristian Sanhueza Laemmermann, abogado con formación en derechos humanos, familias, infancias y género. Ambos fueron estudiantes de la Universidad de Concepción. Como moderadora participó Maruzzella Valdivia Peralta, Subdirectora DEGyD y académica UdeC. El conversatorio está disponible en el canal de Youtube DEGyD UdeC.

Conversatorio "Salud trans"
El jueves 9 de diciembre se desarrolló el Conversatorio virtual "Salud Trans" con la participación de Javi Orellana Mendoza, quien es médica y activista de la Colectiva Transforma; y Mireya Fernández Reta, funcionaria del Servicio de Salud de Talcahuano, quien es coordinadora de la Mesa de Salud Trans y la Mesa de Salud Lésbica y Bisexual. Como moderadora participó Viviana Figueroa Quiroz, psicóloga y encargada de la Unidad de Estudio y Prevención de la DEGyD. El conversatorio está disponible en Youtube.

b) Paneles sobre los derechos de las personas trans

El viernes 10 de diciembre se realizó el Diálogo "Derechos humanos de las personas trans: institucionalidad, experiencias y desafíos". En el primer panel participaron Andrés Rivera Duarte, académico, investigador consultor y capacitador en derechos humanos e identidad de género; Constanza Valdés Contreras, licenciada en Ciencias Jurídicas y Sociales y activista trans y feminista; Emilia Schneider Videla, recientemente electa diputada de la República de Chile; y Ximena Gauché Marchetti, doctora en Derecho y académica de la Universidad de Concepción. En el segundo panel participó Mónica Flores Jara, psicóloga y presidenta de la Fundación Renaciendo; y Jaime Parra Villarroel, matrón y académico de la Universidad de Concepción. Ambas iniciativas están disponibles en Youtube.

c) Cápsulas de sensibilización

De forma complementaria, para reforzar el mensaje de respeto hacia las personas trans de esta campaña de sensibilización, se elaboraron cápsulas de video junto a la Dirección de Comunicaciones que fueron difundidas a través de las plataformas digitales de la DEGyD, es decir Twitter, Facebook, Instagram y Youtube. En esta iniciativa, dieron sus testimonios personas trans y otras personas expertas en el tema. El contenido está disponible en el canal de Youtube de la Dirección.

Dirección de Comunicaciones



I. CUERPO DIRECTIVO

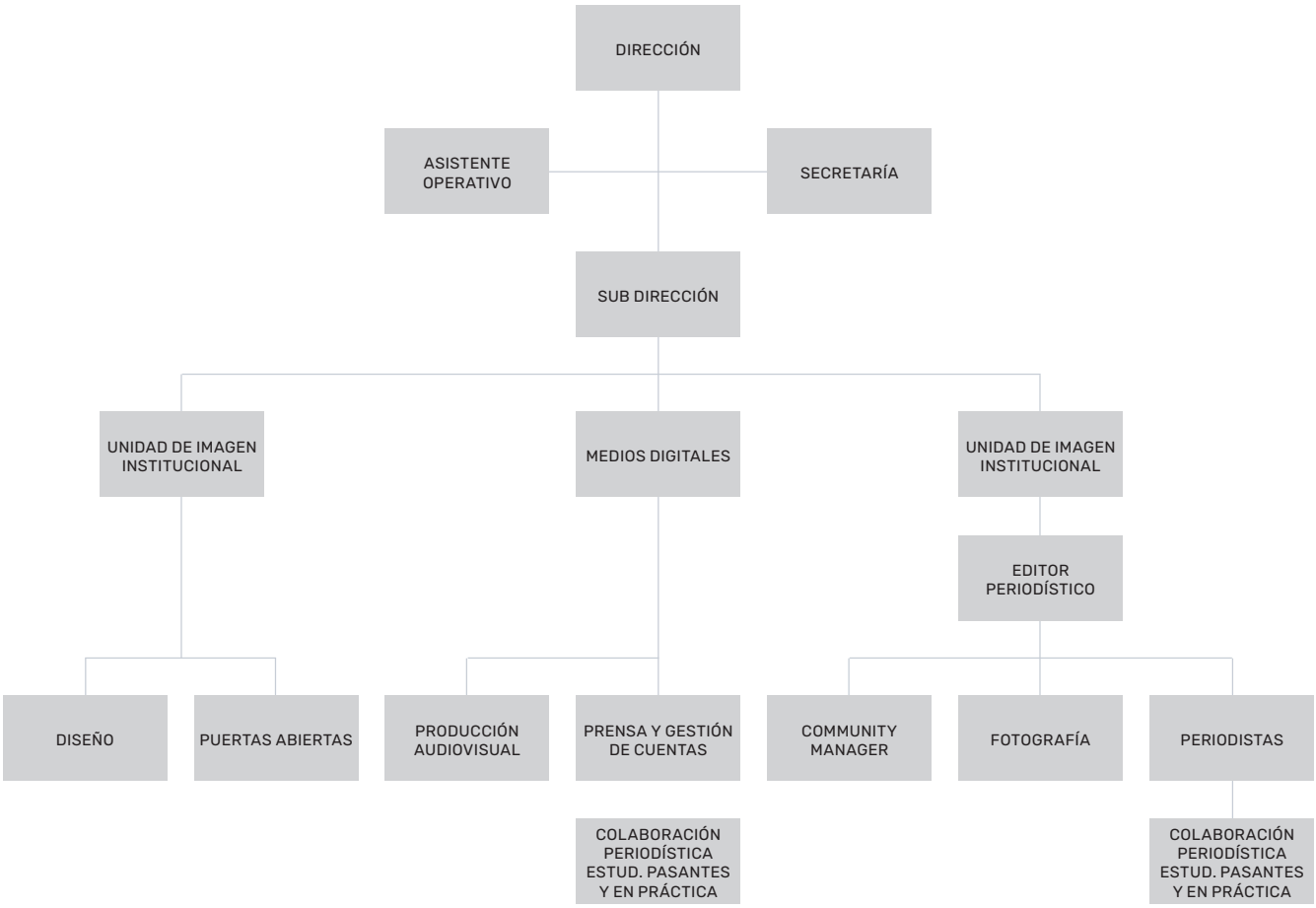
Organigrama, Funciones y Cargos

La Dirección de Comunicaciones está compuesta por personal profesional, administrativo y de servicios. Es dirigida actualmente por la Directora de Comunicaciones, Dra. Tabita Moreno Becerra, quien fue designada por el Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar. En sus funciones es acompañada por la Subdirección de Comunicaciones, a cargo del académico, Sr. Fernando Venegas Traba.

La estructura de la Dirección de Comunicaciones se distribuye en 3 áreas de trabajo: Medios Digitales, Unidad de Imagen Institucional y Prensa.

- Equipo de prensa: se encarga de mantener y difundir el quehacer de la Universidad a través del portal web Noticias UdeC (noticias.udec.cl). Diariamente, en promedio, se publican ocho informaciones que corresponden a notas reporteadas por los periodistas que integran la unidad y por material enviado por profesionales dependientes de otras reparticiones de la Universidad. Adicionalmente, desde esta área se gestiona y coordina la publicación de material informativo sobre la Universidad en medios de comunicación tanto internos (Medios UdeC) como externos.
- Unidad de Imagen Institucional: aquí se gestiona el diseño de toda promoción o campaña comunicacional de la Universidad. Además, se coordina el trabajo de Puertas Abiertas, cuyo objetivo es difundir y promocionar la Universidad de Concepción, fortaleciendo la vinculación entre la casa de estudios y la comunidad de enseñanza secundaria a nivel regional y nacional.
- Equipo de Medios Digitales: se creó a fines del 2018 con el objetivo de informar y comunicar tanto a nuestros públicos internos como externos sobre las diversas áreas comprendidas por las actividades de la Universidad de Concepción, poniendo énfasis en el rescate de la identidad institucional, así como el desarrollo de comunidad entre los distintos estamentos universitarios, a través de contenidos audiovisuales y digitales.

Organigrama



ÁREA PERIODÍSTICA

La Dirección de Comunicaciones elaboró y gestionó la publicación de notas y reportajes periodísticos en medios de cobertura nacional.

Entre ellos destacan:

- Diario El Mercurio: usualmente 2 publicaciones mensuales, salvo que el contexto o necesidad dicten lo contrario.

- Medio electrónico El Mostrador: una serie de notas publicadas durante 2021, con frecuencia de aparición de una o dos al mes. Los temas más destacados son educación, cultura e investigación científica, deportes UdeC.

Además, se encarga de preparar y enviar los comunicados de prensa a los distintos medios regionales y nacionales, para la cobertura de actividades institucionales.

También coordina la difusión del Informe semanal de Proyecciones Covid-19, elaborado por el equipo que lidera el académico Guillermo Cabrera de la Facultad de Ingeniería. Del mismo modo, coordina la difusión de informe semanal de ICOVID Chile integrándose al equipo de trabajo en comunicaciones de ICOVID Chile.

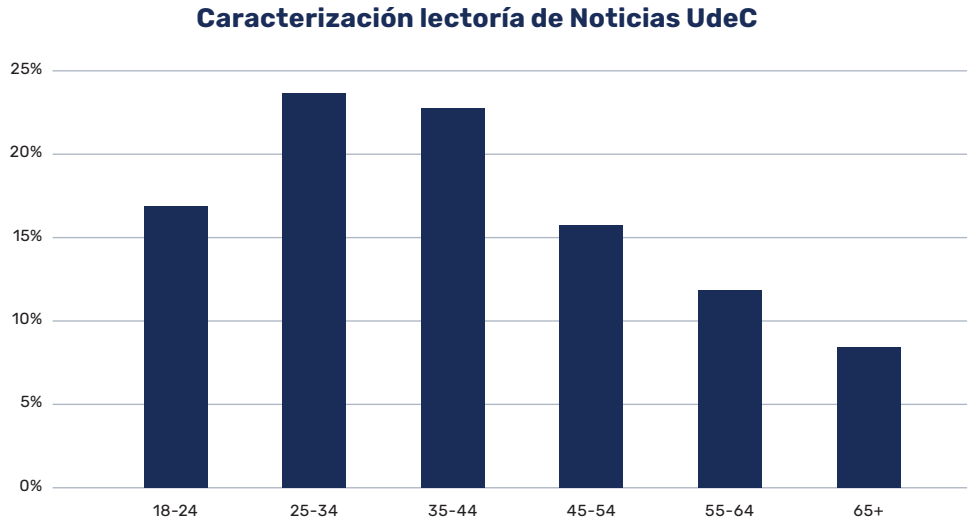
Portal Noticias UdeC

El 2021 fue el año de consolidación del portal de noticias institucionales, que había sido renovado completamente el año previo. Este portal web, que releva el quehacer de la Universidad de Concepción en ocho secciones temáticas (Universidad, Salud & Medio Ambiente, Humanidades & Sociedad, Ciencia & Tecnología, Cultura, Deporte, Reportajes y Opinión), presentó un crecimiento evidente al duplicar sus niveles de lectura de 2020 a 2021. Al comparar los periodos de AG2020-FEB2021 con AG2021-FEB2022, las visitas aumentan desde 331.589 a 642.313, lo que se relaciona directamente con un incremento importante en el número de notas publicadas durante el mismo lapso.

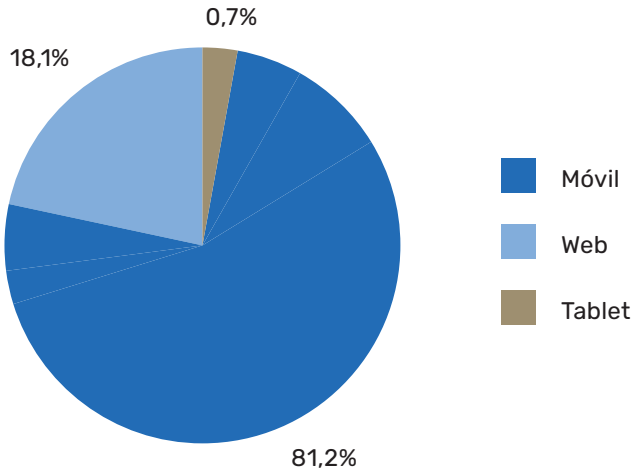


***** El descenso marcado durante el mes de febrero responde al mes de receso institucional por vacaciones de verano.

De acuerdo con las métricas obtenidas a través de Google Analitycs, cerca de la mitad de las personas que leen Noticias UdeC se encuentra entre los 25 y 44 años de edad (47,4%), en promedio se mantienen diariamente casi 3 minutos en el sitio y prefieren informarse en el horario comprendido entre las 11:00 y 17:00 horas.



Al tratarse de una web responsiva, el portal de Noticias UdeC se visualiza correctamente en cualquier dispositivo móvil, lo que constituye una característica de relevancia si se considera que su acceso y revisión se produce principalmente a través del teléfono celular, con un alcance del 81,2% por medio del teléfono y solo un 18,1% mediante el computador.



El portal incluye, además, secciones especiales, de acuerdo con la agenda informativa de la institución y que la Dirección de Comunicaciones va organizando anualmente para su cobertura. De esta manera, el 2021 incluyó la publicación de diversos especiales en el sitio web de Noticias UdeC:

- Especial Covid-19, espacio que reunió las noticias relacionadas o con contenido vinculado a la pandemia, como las Proyecciones Covid-19 y el Informe ICOVID Chile.

- Especial Retorno Gradual UdeC, espacio que incluyó todas las noticias relacionadas con el retorno gradual a la presencialidad de la Universidad de Concepción, especialmente en el último trimestre del 2021.

- Especial Hitos 2020, espacio que incluyó todas las noticias relacionadas con los hechos o actividades que marcaron la pauta universitaria durante el 2020.

- Especial Elección Rectoría 2022-2026, espacio preparado para que cada una de las candidaturas que se postularon en el proceso de Elección a la Rectoría 2022-2026 pudiera difundir sus propuestas programáticas. Este espacio incluyó la publicación semanal de una columna de opinión y una nota periodística de cada candidatura. La preparación de este espacio y entrega de protocolos de publicación a cada equipo de campaña se realizó en diciembre de 2021, comenzando con las publicaciones en enero de 2022.

Boletín Noticias UdeC

En agosto de 2021, se inició el envío a los correos institucionales del boletín Noticias UdeC, las noticias del quehacer universitario. Se trata de un resumen semanal que se envía cada lunes a los correos de cada integrante de la comunidad UdeC y que reúne las informaciones más relevantes que se publicaron durante la semana anterior, un banner para el ingreso a una o más secciones especiales del sitio Noticias UdeC y acceso a una cápsula audiovisual relativa a alguna actividad institucional que se ha difundido también en la semana previa.

MEDIOS SOCIALES OFICIALES INSTITUCIONALES

Igual que las demás vías de comunicación institucionales, los medios sociales gestionados por la Dirección de Comunicaciones asumieron un rol importante al momento de distribuir información respecto del retorno progresivo y seguro a las actividades presenciales en la Universidad.

Los perfiles, consolidados bajo los criterios de la marca institucional desde el año 2018, han permitido atender las necesidades de difusión de contenidos de la institución y sus públicos. Las cuentas institucionales en las distintas plataformas de redes sociales corresponden a las siguientes:

- Instagram y Twitter: @udeconcepcion
- Facebook: Universidad de Concepción / @UdeConcepcionCL
- YouTube: www.youtube.com/c/UniversidaddeConcepciónCL
- Linkedin y Spotify: Universidad de Concepción

Por su parte, el trabajo realizado como parte de la campaña de Admisión UdeC incluye una estrategia de medios digitales que considera mantener presencia en Instagram y Twitter a través de la cuenta @admisionudec.

Instagram

La cuenta @udeconcepcion, en línea con lo desarrollado el año 2020, es la principal vía de comunicación con el estudiantado, por lo que se ha dado un énfasis particular al desarrollo de gráficas informativas sobre diversos temas, apoyadas por el material del portal Noticias UdeC. Junto con esto, se continúa la estrategia de resaltar el patrimonio arquitectónico, artístico y cultural de la Universidad.

El 2021, el perfil @AdmisionUdeC asumió nuevamente el liderazgo en la difusión y atención de preguntas respecto del proceso de Admisión 2022, consolidando toda la información del mismo, con el apoyo de la cuenta principal #UdeC para su difusión.

Seguidores:
@udeconcepcion: 50.700
@admisionudec: 7.800

Twitter

A través de la cuenta @udeconcepcion, y a medida que ocurrían las actividades y los protocolos sanitarios lo permitieron, se comenzó progresivamente a compartir la información diaria presencial. Junto con esto, se continuó la difusión de actividades de carácter online, además de todo el material publicado en el portal Noticias UdeC. La cuenta @AdmisionUdeC, además de replicar contenidos institucionales de la cuenta principal, compartió también toda la información sobre el proceso de Admisión.

Seguidores:
@udeconcepcion: 32.100
@admisionudec: 740

Facebook

Durante 2021, Facebook Live, junto con YouTube, fueron utilizados para compartir las transmisiones de múltiples actividades, tanto híbridas como presenciales, realizadas en la Universidad, con el apoyo de TVU Televisión y los Medios UdeC. En particular, destacaron las transmisiones realizadas para ceremonias de envestidura de Profesor/a Emérito/a, así como de la sección digital de la Feria Puertas Abiertas, que se realizaron en vivo desde la Casa del Arte y en conjunto sumaron más de mil visualizaciones.

El perfil, junto con la cuenta de Instagram y cuyo sistema de mensajería está unificado, es también una de las principales vías de comunicación con la comunidad principalmente estudiantil, que diariamente realiza entre 10 a 15 consultas, promedio que sube a 40 durante el peak del periodo de Admisión.

Seguidores:
92.500

LinkedIn

El perfil de la Universidad de Concepción en LinkedIn es la principal vía de información para egresadas y egresados de la Universidad. Por esta misma razón, se utiliza para la difusión de oportunidades laborales, ya sean de la Universidad o de instituciones asociadas, además de ser una de las redes más utilizadas para difundir las actividades de la red Alumni.

Seguidores:
98.100

YouTube

La Cuenta de YouTube de la Universidad sirve como repositorio central de todos los videos producidos por la Dirección de Comunicaciones, permitiendo también su difusión en otras plataformas. Junto con Facebook Live, ha facilitado la transmisión en vivo de múltiples actividades, particularmente ceremonias formales organizadas por la Universidad, seminarios organizados por la misma Universidad y también por las instituciones que integran la Red de Universidades G9.

Seguidores:
1800

PUERTAS ABIERTAS

Para cumplir con sus objetivos de difundir y promocionar los programas de pregrado de la Universidad de Concepción, la Dirección de Comunicaciones a través del trabajo de Puertas Abiertas incrementó el equipo de monitores, contando con el apoyo de 55 estudiantes que recibieron capacitación en todos los temas relacionados con la promoción institucional.

Producto de las limitaciones derivadas por la pandemia de coronavirus, el 2021 se mantuvo un escenario con actividades virtuales, especialmente para Puertas Abiertas. No obstante, y debido a la mejora en las condiciones sanitarias, al término del período escolar fue posible llevar a cabo actividades presenciales, cuidando rigurosamente el cumplimiento de todos los protocolos sanitarios exigidos.

Charlas temáticas

- Charlas Institucionales: distingue la información general más relevante de la Universidad, características, historia fundacional, acreditación, modelos educacional y de investigación, beneficios, entre otros.

- Charla Becas y Beneficios UdeC: revisa detalladamente las 12 Becas internas de la Universidad de Concepción, los requisitos exigidos, además de los beneficios de salud y asistencialidad que otorga la institución, entre otros.

- Charla Ingresos Especiales UdeC: entrega información de los 25 sistemas de Ingresos Especiales UdeC. Beneficios, requisitos, postulación, entre otros.

- Charla Nuevo Sistema Admisión Ues: define y explica los principios que sustentan el cambio al nuevo sistema de ingreso a las instituciones de educación superior y clarifica los detalles del nuevo formato de transición de la Prueba de transición Universitaria (PTU).

Dichas charlas se realizaron a través de la plataforma Zoom y fueron, en su totalidad, desarrolladas por monitores/as institucionales, contemplando cada sesión la administración técnica de un/a monitor/a y un/a monitor/a por charla temática. Cada charla temática tuvo como tiempo de desarrollo 15 a 20 minutos y en la mayoría de ellas se dieron 2 charlas temáticas que consideraban al finalizar una ronda de preguntas. Los establecimientos definían el tiempo disponible para cada sesión, lo que en general era de 45 minutos que, en algunos casos, se extendían hasta 60 minutos. En total, se ofrecieron 341 charlas temáticas, distribuidas en 147 Institucionales, 114 Becas UdeC, 46 Ingresos Especiales y 34 Nueva Prueba PDT. Todo ello, significó una asistencia total de 8.360 estudiantes secundarios.

Actividades

Las actividades se desarrollaron desde mayo a diciembre, virtuales desde mayo hasta octubre y en los meses de noviembre y diciembre se continuó con actividades virtuales, pero se reactivó el formato presencial en algunos casos. Estas actividades abarcan establecimientos y/o instituciones emplazadas en todo el país, pero principalmente de las zonas comprendidas entre las regiones de O'Higgins y de Aysén.

Del mismo modo, se realizaron actividades coordinadas con instituciones como preuniversitarios con presencia en todo el país. En resumen, se realizó un total de 437 actividades durante el año, a lo que se suma la Feria Puertas Abiertas, con una participación total de 26.441 estudiantes.

Conversatorios con Facultades

Actividad de carácter virtual, que nace a partir de solicitudes de establecimientos que buscaban información específica de las carreras. Para responder a tales requerimientos, se concretaron encuentros con facultades a las que pertenecían las carreras consultadas y, en otros casos, se realizaron encuentros con facultades agrupadas por áreas.

Se gestionó y organizó cada encuentro, invitando a cada facultad con un programa y tiempos preestablecidos, siempre finalizando cada sesión con una ronda de preguntas. Del tiempo asignado por cada institución (de 45 hasta 120 minutos) y de las carreras o áreas de interés, se derivaron invitaciones a las facultades pertinentes. En cada encuentro se contó con un/a monitor/a moderador/a y un/a monitor técnico. En total, se coordinaron 45 encuentros en los que se gestionaron 155 invitaciones a facultades, que contaron con una asistencia total de 3.489 estudiantes secundarios.

Mesa Redonda Universidades

Corresponde a actividades de carácter virtual, organizadas por establecimientos educacionales, con participación de varias instituciones de educación superior. Cada institución, en un periodo breve, debía presentar información relevante y al finalizar la ronda de presentación, el estudiantado, o bien, el/la moderador/a del establecimiento, generaba preguntas abiertas o dirigidas a instituciones específicas.

En cada encuentro, nuestra Casa de Estudios fue representada por dos monitores/as, compartiendo la presentación y la ronda de preguntas. Se participó de 12 sesiones de Mesa Redonda, que contaron con una asistencia total de 1.308 estudiantes secundarios.

Visitas Guiadas por el Campus Concepción

Recepción de delegaciones de establecimientos en el Campus Concepción, visitas activadas y concentradas durante los meses de noviembre y diciembre. Cada visita siguió estrictamente el protocolo sanitario exigido por el MINSAL, lo que significó generar bases de datos de cada estudiante y docente de las distintas delegaciones participantes para fines de trazabilidad, pase de movilidad sobre el 80% del total del grupo, uso de mascarilla obligatoria y un circuito a recorrer solo en espacios abiertos, ingresando únicamente al hall de la Pinacoteca (aforo menos de 40 personas). Como parte de este programa, visitaron el campus Concepción 38 delegaciones, con una asistencia total de 1.125 estudiantes secundarios.

Feria Presencial

Actividad organizada por los establecimientos de educación secundaria y que, debido a los protocolos sanitarios, se mantuvo suspendida durante el 2020 y gran parte del 2021. Al generarse las condiciones sanitarias, se reactivaron en diciembre de 2021. En dichas actividades, los/as monitores se presentaron con equipos multimedia y láminas gráficas con QR, derivando a la página web de Admisión UdeC. Se participó en 1 feria con una asistencia total 1.308 estudiantes secundarios.

Feria Puertas Abiertas 2021

Evento tradicional realizado cada año en formato presencial, pero debido a la crisis sanitaria provocada por Covid-19, se llevó a cabo en forma virtual en 2020 y 2021. En 2021, además, se incorporó el formato híbrido, lo que implicó contar con actividades presenciales y una sección virtual con actividades en línea programadas para los días 17, 18 y 19 de noviembre. En el plano presencial, la Feria Puertas Abiertas se inició a fines de octubre con las visitas guiadas por el campus Concepción de delegaciones provenientes de diversos establecimientos educacionales, coincidiendo este ciclo con el término del año escolar. Durante los tres días virtuales de feria, el público pudo acceder a las siguientes alternativas:

- Charlas de las 89 carreras, material envasado de cada una de las 20 facultades y tres escuelas, con información detallada de sus respectivas carreras, con libertad horaria para ser visualizada, cuando y cuantas veces cada estudiante lo deseaba.
- Salón de conversación en tiempo real con estudiantes y docentes de cada facultad
- Charlas complementarias envasadas con información de apoyo para estudiantes secundarios. Tales charlas abarcaban los siguientes temas: Becas UdeC, Ingresos Especiales UdeC, Charla Institucional, Charla Beneficios Estatales, Programa InclUdeC, Programa Pace, Nueva Prueba de Admisión PDT.

- Programa de televisión en vivo, transmitido por las redes sociales UdeC y por TVU Televisión. Durante dos de las tres jornadas virtuales de la Feria PPAA 2021, se realizaron entrevistas y cápsulas audiovisuales con periodistas y monitores desde la Pinacoteca de la Universidad, mostrando diversos aspectos de la vida universitaria de los tres campus. Además, diferentes integrantes de la comunidad UdeC, tales como estudiantes destacados, autoridades académicas, entre otros, compartieron sus respectivas experiencias como parte de la Universidad de Concepción. A través del canal de YouTube UdeC, esta versión contabilizó 716 visitas, más los 1135 usuarios que vieron el programa vía Facebook.

- Mesa Ayuda que se habilitó para entregar información general utilizando la plataforma Zendex y cuyo acceso se dispuso desde la web de Admisión UdeC. Esta central de consultas fue atendida por monitores/as institucionales.

Posterior a los tres días de Feria virtual, la web feriapuertasabiertas.cl se mantuvo abierta hasta la fecha de postulaciones, 14 enero 2022. Desde dicha fecha, se mantiene solo con disponibilidad para visualizar el material envasado. Durante los tres días de realización de la edición virtual, 7.500 personas visitaron la plataforma y, como se mantuvo abierta para visitas, se chequeó n° de visitas desde el 17 noviembre hasta el 31 de diciembre, confirmando 12.000 visitas, con 34.000 interacciones, en dicho período. Los visitantes a la web provenían de diversas ciudades del país: Arica, Antofagasta, La Serena, Quilpué, Calama, San Antonio, Villa Alemana, Linares, San Bernardo, Chillán, Coronel, San Pedro, Concepción, Temuco, Valdivia, Osorno, Castro y Coyhaique, entre otras.

MEDIOS DIGITALES

La Dirección de Comunicaciones desarrolla produce y elabora diversas piezas audiovisuales y gráficas tanto para informar como para difundir actividades y definir la identidad gráfica de diversas campañas comunicacionales específicas.

- Cápsulas Noticias: La Dirección de Comunicaciones realiza cobertura de las noticias propias de la UdeC a través del desarrollo de cápsulas audiovisuales en 2 formatos: 1920 x 1980 full HD, 1080 x 1080 y 1980 x 1920 (Historias Instagram) de 3 o más minutos de duración, con la inclusión de tres o más cuñas de autoridades universitarias y/o personalidades destacadas. Todos los videos cuentan con subtítulos, para facilitar la inclusión. Durante 2021, se realizó un total de 56 video notas.

- Cuenta Pública: Diseño de sitio web e Identidad gráfica para la Cuenta Extendida Bianual de la Universidad de Concepción (https://cuentapublica.udec.cl). Junto con el desarrollo web, se produjeron piezas gráficas con la imagen de diversos actores de la comunidad universitaria, a fin de promocionar la ceremonia en redes sociales. Se realizó un vídeo con Cuenta Pública que está disponible en el mismo sitio web.

- 102 aniversario UdeC: Producción, desarrollo y realización audiovisual de Ceremonia Virtual de Aniversario UdeC, que contempló la cuenta bianual entregada por el Rector Carlos Saavedra Rubilar. Esto se transmitió en vivo a través del canal de YouTube de la Universidad de Concepción y se convirtió en el vídeo más visto del año con más de 43.000 visualizaciones en la plataforma.

- Voces UdeC: Piezas audiovisuales compuestas por la opinión de dos académicos respecto de temas que son parte de la discusión pública. Tienen una duración de 5 minutos aproximados y se difunden por las redes sociales propias de la Universidad.

- Feria de Puertas Abiertas: Se realizó la producción de la feria Puertas Abiertas 2021, que en esta oportunidad se hizo en formato híbrido, con una transmisión en vivo de 3 días emitida por la señal abierta de TVU y las redes sociales de la Universidad. Se aportó con notas de estudiantes y entrevistas. Además, se realizaron más de 30 videos para la Plataforma Feria Puertas Abiertas con charlas informativas de las 20 Facultades y las unidades de apoyo al estudiante con que cuenta la Universidad. Este proceso significó la elaboración de 61 piezas audiovisuales, que se dividieron en charlas por facultad, charlas sobre temáticas referentes a Admisión y nuestra Universidad, bases para transmisión, spots publicitarios, entrevistas y piezas promocionales para redes sociales.

- Puertas Abiertas y Admisión UdeC: Diseño de sitio Puertas Abiertas https://feriapuertasabiertas.udec.cl/ para transmisión en vivo de Puertas Abiertas y como repositorios de charlas de Facultades. A ello se suma el rediseño del sitio web de Admisión https://admision.udec.cl/ para el proceso de admisión y postulaciones a la Universidad de Concepción. Creación y diseño de promoción de Admisión UdeC 2022, para vallas publicitarias y contenidos varios para redes sociales de admisión.

- Memoria 2020 Corporación Universidad de Concepción: Diseño y diagramación de Memoria Universidad de Concepción, periodo 2020. Esta publicación fue editada y distribuida entre la comunidad Universitaria a través de la web corporativa y la impresión de 500 ejemplares que se distribuyeron entre quienes integran la Junta de Socios de la Corporación.

- Memoria académica: Diseño y diagramación de Memoria Académica 2020, que fue publicada en la web corporativa.

- Somos UdeC: Se realizaron piezas de corte documental, de 2 a 3 minutos, con testimonios de integrantes de la comunidad funcionaria y académica UdeC sobre sus experiencias durante la pandemia.

- Videos apoyo Basket UdeC: Producción de material gráfico y videos para vallas publicitarias digitales exhibidas durante las transmisiones televisivas de la Liga Nacional de Básquetbol y durante el torneo internacional Basketball Champions League Americas, con diversas piezas promocionales de la ciudad y de la Universidad de Concepción.

- Campaña Entre Todos Nos Cuidamos: Ante la grave situación sanitaria, la Mesa Social Covid Biobío, en la que participa la Universidad, realizó una campaña titulada Entre Todos nos Cuidamos, para la cual se colaboró con la realización de una serie de 6 piezas audiovisuales para difundir en redes sociales.

- Saludos Institucionales: Como cada año, la Dirección de Comunicaciones se encargó de la producción audiovisual de saludos institucionales que consideraban la participación del Rector Carlos Saavedra Rubilar o alguna de las vicerrectorías. Durante 2021, para mejorar la realización, se adquirieron dos equipos de teleprompter, reduciendo considerablemente los tiempos de producción. En esta línea, se produjeron 16 piezas audiovisuales.

- Apoyo a otras unidades: Como todos los años, se prestó apoyo a otras direcciones y/o unidades de la Universidad, así como agrupaciones en las que participa la Universidad. En 2021, se colaboró con un video y gráficas para ICOVID Chile, junto con videos para Unidad Santiago UdeC en su proyecto Prácticas con Impacto, Campus Chillán y proceso de Plan maestro, Cátedra Gonzalo Rojas, Foro Constituyente, Corcudec, (presentaciones virtuales), Extensión y Pinacoteca, DISE, VRID y Acreditación Institucional, sumando más de 20 piezas audiovisuales realizadas en colaboración con otras unidades.

UNIDAD SANTIAGO

El trabajo de Comunicaciones de la Unidad Santiago, durante el 2021, consideró lo siguiente:

- Respuesta a requerimientos específicos de medios de comunicación por temas que surgieron de sus propias pautas, en especial para temas de fin de semana en diarios de circulación nacional. Los temas más recurrentes en los que se colaboró fueron: equidad de género y diversidad, Covid-19, presupuesto en educación superior, opiniones en temas de contingencia nacional, entre otros.

- Ofrecimiento de temas UdeC como investigaciones y proyectos I+D, además de fechas e hitos importantes para la institución como Aniversario, Foro Constituyente UdeC, Prácticas con Impacto, reciclaje de mascarillas, premiación de investigadores –como fue el caso del Dr. Igor Wilkomirsky-, entre otros. Aquí se hizo gestión para diferentes formatos: diario, radio, tv y plataformas web, dependiendo del tema y vocero disponible.

- Búsqueda de alianzas en espacios o programas para tener garantizada la participación de diferentes académicos UdeC. Es el caso del noticiero Portavoz de Arcatel y secciones de ciencia, que, si bien transmite contenido para regiones, las gestiones se hicieron en conjunto entre Santiago y Concepción.

- Apoyo a la gestión comunicacional de la Unidad Santiago en actividades de extensión, campaña de educación continua, programa Prácticas con Impacto, además de apoyo durante todo el año a AlumniUdeC en el Ciclo Conversaciones Constituyentes en el Campanil y a la Feria Laboral UdeC, además de la difusión de los Cabildos del Programa Foro Constituyente UdeC.

Coordinación comunicaciones campus Chillán y Los Ángeles

La Dirección de Comunicaciones presta apoyo y coordina diversas planes y acciones comunicacionales desarrolladas en los campus Chillán y Los Ángeles.

APOYO COMUNICACIONAL A OTRAS REPARTICIONES Y/O PROYECTOS INSTITUCIONALES

La Dirección de Comunicaciones apoya el quehacer comunicacional de distintas reparticiones universitarias, además de encargarse del diseño y ejecución de planes comunicacionales asociados a diversos proyectos institucionales. A continuación, se detallan las reparticiones y/o actividades apoyadas comunicacionalmente durante 2021:

- **Acreditación Institucional**

  Diseño y ejecución del plan de comunicaciones, cuyo objetivo general ha sido sensibilizar a la comunidad UdeC respecto de la importancia de la acreditación institucional y, a partir de ello, motivar la participación de los diferentes públicos en el proceso de autoevaluación tendiente a la renovación de la Acreditación Institucional. A partir de ello, el desarrollo de las acciones se basó en cuatro objetivos específicos para explicar con claridad el proceso de acreditación institucional y su importancia; difundir cada una de las etapas del proceso; sensibilizar a la comunidad respecto de su importancia; y motivar la participación de toda la comunidad. Como parte del desarrollo del plan comunicacional, se diseñó y elaboró la identidad gráfica de la campaña de sensibilización, además del sitio web del proceso.



- **Proceso de Reforma de Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción**

  Diseño y ejecución del plan de comunicaciones, cuyo propósito general es informar y motivar la participación en las distintas instancias y etapas que involucra el proceso de trabajo para la reforma de los Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción. Los objetivos específicos se centraron en informar respecto de los avances, actividades, calendario y todo lo relativo al proceso de reforma de estatutos; sensibilizar a la comunidad UdeC respecto de la relevancia de participar; e involucrar a la comunidad universitaria de manera que participe en las distintas instancias y etapas que involucra el proceso.



- **Feria Internacional del Libro**

  Más de 150 sellos editoriales y decenas de escritores participaron en el evento, Feria Internacional del Libro 2022, que congregó a más de 20 mil visitantes en una carpa instalada en el Campus de la UdeC, como parte de la Escuela de Verano 2022 de la UdeC “Horizonte de la Humano. Sociedad, Sujeto, Persona”.

  El equipo de comunicaciones de Dircom participó en la gestión de prensa, principalmente a nivel local, con la elaboración de comunicados e imágenes, de los diversos hitos que se vivieron en la FILB 2022.

- **Reciclaje de Mascarillas**

  Proyecto de la Unidad de Desarrollo Tecnológico que sumó el apoyo comunicacional del equipo periodístico de la Dirección de Comunicaciones para gestión de prensa a nivel regional y elaboración de artículos periodísticos de diversos hitos del proyecto, especialmente la inauguración en Concepción de puntos de reciclaje, en conjunto con una empresa nacional, evento realizado durante el segundo semestre del 2021.

  A lo anterior, se gestionó la publicación de información del proyecto en medios nacionales, como El Mostrador.

- **Foro Constituyente UdeC**

  Foro Constituyente UdeC fue instaurado como programa de la Universidad de Concepción en abril de 2021, mediante el decreto U. DE C. N°2021-065. Su propósito es desarrollar iniciativas y acciones que favorezcan la formación y la entrega de contenidos que ayuden a la comunidad a participar de manera informada en el Proceso Constituyente en curso. Para estos efectos, la Dirección de Comunicaciones cuenta con la representación de su Directora en la mesa de trabajo de Foro Constituyente, y un profesional a media jornada que enlaza al programa con DirCom, ejecutando distintos productos comunicacionales.

  Reestructuración del portal: En el primer semestre de 2021 se planificó y ejecutó una reestructuración del portal foroconstituyente.udec.cl, para incorporar elementos no contemplados en el desarrollo inicial. Junto con replantear la arquitectura del portal para mejorar la experiencia de usuario, se incorporaron secciones para integrar los productos generados por la mesa de trabajo.

  Infografías: Debido al carácter formativo planteado en los objetivos de Foro Constituyente UdeC, se desarrollaron piezas tanto para entregar contenidos sobre el proceso constituyente en general como sobre para informar sobre la contingencia de las iniciativas de la Convención Constitucional, además de afiches promocionales de las actividades desarrolladas o patrocinadas por Foro Constituyente. El contenido fue trabajado por integrantes de la mesa de Foro en coordinacion con el periodista de DirCom, y el diseño estuvo a cargo de una profesional de DirCom. En total se coordinó el diseño de 171 piezas gráficas.

  Mailing: Para las actividades propias de Foro Constituyente, así como también para la difusión de invitaciones y de los cursos disponibles en la plataforma Campus Abierto, se desarrollaron piezas de correo masivo difundidas a la comunidad universitaria y también a las personas que integran la Convención Constitucional. En total se enviaron 19 correos masivos a través de la cuenta foroconstituyente@udec.cl.

Notas: Se redactaron diversos artículos relativos al funcionamiento de la mesa de trabajo de Foro Constituyente, además de las iniciativas en paralelo desarrolladas por sus integrantes relativas al proceso constituyente. También se difundieron textos publicados por organizaciones en alianza con Foro constituyente y las actividades desarrolladas por el programa. 41 artículos fueron publicados en el portal foroconstituyente.udec.cl.

- **Unidad de Apoyo Psicosocial para el Personal Universitario (UAPPU)**

  Un profesional de la Dirección de Comunicaciones apoya de manera permanente el trabajo de la unidad en todo lo que dice relación con gestión comunicacional, producción de material para sus redes sociales, cobertura de las actividades e hitos y asesoramiento en la creación y gestión de canales de comunicación entre la Unidad y sus usuarios o usuarias.

- **Icovid Chile**

  Junto a la Universidad de Chile y a la Pontificia Universidad Católica de Chile, la Universidad de Concepción siguió siendo parte activa de Icovid Chile, iniciativa cuyo trabajo está orientado a monitorear la evolución de la pandemia en el país, a partir del análisis de los datos proporcionados en el marco del convenio con el Ministerio de Salud y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Junto a los equipos de comunicaciones de las universidades socias, DirCom UdeC participa en la elaboración de comunicado y material de difusión cada semana, así como la gestión de medios para publicación de comunicado y para posicionar a las y los investigadores en medios. A su vez, el comunicado preparado por el equipo se publica todas las semanas en Noticias UdeC y se despacha a medios locales.

  De las 52 semanas del año 2021, Icovid Chile publicó un total de 47 informes semanales más uno especial al cumplirse un año del primer informe. El impacto en medios, tanto nacionales como regionales, sigue siendo alto.

- **Proyecciones Covid-19 UdeC**

  La Dirección de Comunicaciones publica semanalmente en Noticias UdeC el Informe de Proyecciones Covid-19 UdeC, elaborado por el equipo de Proyecciones de la Facultad de Ingeniería y liderado por el académico Guillermo Cabrera-Vives. Junto con ello, DirCom se encarga de su difusión en redes sociales y envío de mailing a autoridades locales y regionales.
  De las 52 semanas del año 2021, Proyecciones Covid-19 UdeC publicó un total de 41 informes semanales.

- **Red G9**

  La Dirección de Comunicaciones tiene un rol activo como parte de la Comisión de Comunicaciones de la Red de Universidades G9, comisión que trabaja de manera permanente y sistemática desde 2020 para posicionar a la agrupación y a los rectores de las 9 universidades integrantes frente a las autoridades de gobierno, parlamentarios, públicos relacionados y la opinión pública. Así, se coordinan y realizan en conjunto diversas acciones comunicacionales de la red, lo que incluye, entre otras, difusión de actividades, gestión de medios, desarrollo de campañas comunicacionales específicas y organización de seminarios virtuales.

- **Programa de televisión Medios UdeC**

  Semanalmente se desarrollaron reuniones de pauta y coordinación entre los medios de la corporación UdeC: TVU, Diario Concepción, Radio UdeC, La Discusión y Noticias UdeC. A partir de dicha coordinación, se definió se desarrolló el programa de televisión Medios UdeC, emitido por TVU y también vía radial en Radio UdeC, además de las redes sociales de cada uno de los medios corporativos.
  Este programa tuvo por fin analizar los hechos más importantes de la semana con periodistas y editores de los medios corporativos junto a la Dirección de Comunicaciones UdeC, marcando énfasis en asuntos de interés universitario, político y social, y, a la vez, fortaleciendo la marca de los medios de la Universidad y su trabajo conjunto.

- **Convergencia Medios UdeC**

  Coordinación de los medios de comunicación de la Universidad de Concepción a fin de avanzar en el proceso de convergencia de estos. Esto ha implicado desarrollar la planificación editorial del conjunto de medios, en cuyo marco se han realizado diversas iniciativas de producción y difusión de contenidos en un trabajo conjunto

- **Cuenta bianual**

  Debido a la pandemia por Covid-19 y las medidas de confinamiento de la población, algunas actividades de 2020 debieron ser postergadas. Es por esto que, en 2021, se realizó la entrega de una cuenta pública bianual que abarcará el detalle de las acciones desarrolladas en 2020 y 2021. Para la entrega de esta información, la Dirección de Comunicaciones estuvo a cargo del desarrollo del sitio web cuentapublica.udec.cl, además de todo el material gráfico y audiovisual de la misma.

- **Ciudad Universitaria, marzo de 2022**

Dirección Radio Universidad de Concepción



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Karen Candia Palma

Locución
Elvia Vargas Salas
Sergio Morales Lagos

Programación
Carolina Valdés Sandoval
Sara Salazar Manríquez

Sonido
Felipe Hinojosa Paredes
Esteban Garrido Salgado
Fidel Quinan

Prensa
Alejandra Vera Varela
Eduardo Unda González
Joaquín Urrutia Sepúlveda
Fernando Velásquez Barrientos

Asistente Administrativa
Ana Zapata Barrientos

Auxiliar
Silvia González Rivera

Estructura

Radio Universidad de Concepción, está compuesta por profesionales de distintas áreas, que cumplen funciones técnicas, periodísticas, de programación y administrativas.

El área periodística cuenta con un equipo de 4 personas; programática con 2; el área técnica con 3 personas; una asistente administrativa y 1 auxiliar. A lo anterior se suman las 2 voces emblemáticas a cargo de las locuciones generales y programas base de nuestra emisora.

Descripción repartición

Radio Universidad de Concepción tiene 62 años de historia, llegando a auditores y auditoras a través del 95.1FM, en todo el gran Concepción. A lo anterior, se suma su presencia en redes sociales (@radioudec) y en su página web, www.radioudec.cl. En este último espacio se encuentran notas periodísticas, columnas de opinión y acceso online a la programación diaria de Radio UdeC.

La programación de la radio se divide en programas desarrollados por colaboradores y colaboradoras que, en su mayoría, pertenecen a diversas reparticiones de nuestra casa de estudios. En ellos se abordan temas diversos y variados, desde política, arte, música, cine, deporte y salud. Además, se cuenta con programas propios, como el programa de noticias "Nuestra Pauta", o dedicados a la música clásica, como "Clásicos buenos días".

En total, durante el 2021, Radio Universidad de Concepción tuvo al aire más de 40 programas entre los dos semestres.

Misión de Radio UdeC

La misión de Radio UdeC se puede dividir en cuatro aspectos: relevar la música clásica; dar espacios de difusión a distintos/as actores de nuestra casa de estudios; informar; y entregar un contenido diverso, no tan solo en su programación, sino que también en la música, ya que se han incorporado diversos estilos a la parrilla, destacando a grupos de música regional, de ahí que el slogan de Radio UdeC sea "Innovando junto a los clásicos". Todo lo anterior con el fin de llegar a un público interno (entiéndase comunidad universitaria) y externo (la comunidad penquista y alrededores).

Radio UdeC es referente en lo que a música clásica se refiere, es por eso que un alto porcentaje de su programación está destinada a ella, con programas temáticos de lunes a domingo.

En el ámbito informativo, se ha ido consolidando conforme pasan los años, con dos ediciones de Nuestra Pauta, un programa con base periodística que cuenta con entrevistados diarios y un resumen de los eventos de la jornada. Para el año 2022, se reincorporó la edición AM, que va desde las 8:00 a las 9:30 horas, y que debido a la pandemia debió ser suspendido.

Los micrófonos de Radio UdeC se abrieron, y se han mantenido abiertos, para quienes deseen, desde la comunidad universitaria, desarrollar algún programa con temáticas específicas. Es así como en 2021, salieron al aire cerca de 30 programas propuestos por facultades, docentes, centros de investigación, direcciones y vicerrectorías, alimentando así la parrilla programática de la radio con contenido de calidad.

Hitos

Uno de los hitos más relevantes de nuestra radio, es haberse mantenido al aire durante todo el período de pandemia, con cuarentenas incluidas. Esto se dio gracias al esfuerzo de sus integrantes, pero también a la voluntad constante de colaboradores y colaboradoras, que desde sus casas y con los elementos que contaban, siguieron grabando sus programas y proveyendo de material esencial para el funcionamiento de la radio.

Por otro lado, la cobertura de hitos nacionales como las elecciones presidenciales y la instalación de la Convención Constitucional, fueron relevantes durante el 2021. El equipo en su conjunto se comprometió con coberturas completas, entregando información relevante desde terreno y en estudio, realizando además transmisiones por Facebook Live. A esto se suma el trabajo conjunto con Medios UdeC, lo que tuvo como resultado un desarrollo más completo.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes / Visualizaciones
28/mayo al 1/ diciembre	Comentario	Comentario semanal de cine a cargo del programa “De Película” en canal TVU	Público general	N/D
29/mayo	Conversatorio vía streaming	The Soundtrack Awakens: Un especial De Película	Público general	232 reproducciones
13/junio	Transmisión vía streaming	Especial “Abogarock”, segunda vuelta gobernación	Público general	201 reproducciones
13/junio	Transmisión vía streaming	Especial “Cuestión de Análisis”, segunda vuelta gobernación	Público general	95 reproducciones

III. TESTIMONIOS

Alejandra Vera González, periodista Radio UdeC

2021 fue desafiante para los medios de comunicación, ya que cubrimos procesos democráticos relevantes para el país. Hitos como la elección de los y las integrantes de la Convención Constitucional, las votaciones para determinar a gobernadores y gobernadoras regionales, y los comicios presidenciales, marcaron nuestro quehacer.

Desde Radio UdeC nos comprometimos con estos hechos, entendiendo que la tarea es informar con una mirada regionalista y con el respaldo de docentes que, desde sus distintas disciplinas, permitieron fortalecer nuestras coberturas periodísticas.

2022 trae consigo el reto de comunicar los resultados del proceso constituyente y la instalación del nuevo gobierno.

Joaquín Urrutia Sepúlveda, periodista Radio UdeC

2021 fue un año decisivo en materia política para el país. Desde los Medios UdeC informamos de procesos inéditos en la historia de Chile, como la elección de convencionales constituyentes y de gobernadores regionales, además de la elección de alcaldes, concejales y parlamentaria, con el foco puesto en la realidad local y buscando acercar estos hitos a la ciudadanía de Biobío y Ñuble.

Para 2022, el principal desafío es acercar a la audiencia los alcances del proceso constituyente con miras al plebiscito de salida.

Sara Salazar Manríquez, coordinadora de programación

Desde el área de Programación, el año 2021 significó la consolidación de nuestra parrilla programática en el nuevo contexto de pandemia y virtualidad, logrando adecuar definitivamente nuestros procesos e incorporando nuevas tecnologías que quedarán a futuro. La implementación de nuevos formatos para el streaming de video, sobre todo para la cobertura de eventos especiales tales como las elecciones, abrió nuevos horizontes a la manera en que, como radio, podemos conectarnos con la comunidad. Para el 2022, con el regreso progresivo a la presencialidad, nuestra meta es acercarnos aún más a nuestros oyentes y seguir entregándoles contenido de calidad.

Fernando Velázquez, periodista Radio UdeC

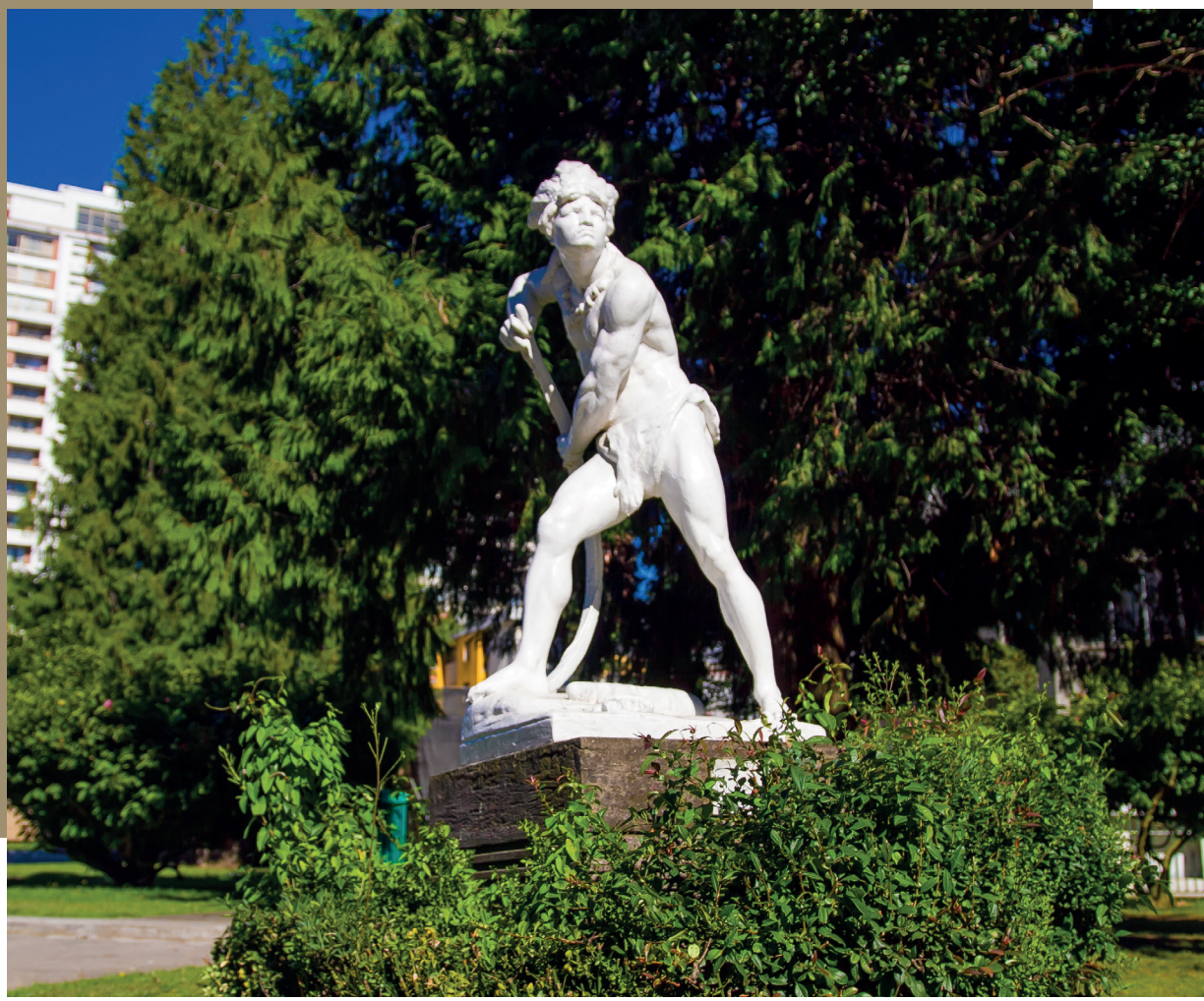
Me integré a Radio UdeC recién en octubre de 2021, y desde entonces, la emisora ha experimentado varios cambios. Con la llegada de Paz Moraga, se ha establecido una nueva imagen institucional, desarrollado mejores estrategias de difusión e instaurado un plan de trabajo más ordenado, lo que como conjunto ha tenido buenos resultados. Algo de eso se refleja en las transmisiones de las últimas elecciones, cuyas coberturas incluyeron el desarrollo de gráficas, programas en vivo y transmisiones por redes sociales: todo nuevo para mí. Por ello, ha sido un proceso de aprendizaje y crecimiento al alero de una radio y un equipo que quiere avanzar al siguiente nivel.

Eduardo Unda Varela, periodista Radio UdeC

Sin duda, uno de los principales hitos periodísticos del 2021 fue la instalación y el trabajo de la Convención Constitucional, así como las diferentes elecciones. En ese sentido, fue valioso tener la oportunidad de reportear en terreno y junto al equipo de prensa de Radio UdeC, sobre todo, las elecciones presidenciales de 2021. Estas acciones ponen de relieve la vinculación que, como parte de los Medios UdeC, tenemos con la comunidad.

Asimismo, valoro la disposición, tanto del equipo de RadioUdeC como de su jefatura, para propiciar estas instancias de trabajo.

Dirección
Unidad de Santiago



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Marcela Angulo González

Educación Continua y Red Alumni
Pamela Araya Ferrière

Operaciones y Extensión
Viviana Paredes Sanhueza

Comunicaciones
Mariela Aravena Soto (dependiente de la Dirección de Comunicaciones en Concepción)

Coordinación Programa Prácticas con Impacto
Patricia Llanos Campos

Secretaria
Oriana Ortíz Jerez

Asistente Administrativo
Orlando Morán Labbé

Estructura

La Unidad UdeC Santiago tiene como propósito apoyar las actividades y ampliar la influencia de la universidad en su misión de docencia, creación de conocimiento e impacto en la sociedad, mediante:

- la representación y posicionamiento de sus autoridades, y la visibilización de sus logros y fortalezas,
- la mantención de redes activas de contactos y oportunidades de colaboración recíprocas con el medio productivo, social, político y cultural,
- el fortalecimiento del vínculo con sus exalumnos y la creación de oportunidades de mutuo beneficio, y
- el posicionamiento de la oferta de formación continua y posgrado.

Descripción repartición

A continuación, se detallan los principales hitos del año 2021, organizados según los objetivos estratégicos del Plan Estratégico de la Unidad Santiago.

1. Representar a la universidad, por encargo de su rector, vicerrectores y otras autoridades, y aumentar su presencia y visibilidad en espacios de influencia en Santiago y a nivel nacional.

Durante el año 2021, la Unidad Santiago representó a la Universidad de Concepción en varios grupos de trabajo y comisiones de alcance nacional, entre las que se destacan el Consejo de Emprendimiento de Base Científica-Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, en la Comisión de Transición Justa del Ministerio de Energía, en la Comisión Cadena de Valor e Innovación de la Política Nacional Minera, en la Comisión de Minería Verde convocada por la Comisión Desafíos del Futuro del Senado, en el Círculo de Innovación de ICARE y en la Mesa de Energía del Consejo Chile-California.

Así también, se representó a las autoridades UdeC en el Directorio del Centro de Tecnologías de Información en Salud, CENS, en el Directorio de Instituto Tecnológico para la Resiliencia ante Desastres, ITREND, en el Directorio de la Asociación de Proveedores Tecnológicos de la Minería, MINNOVEX, en el Consorcio ASDIT, organización que postuló a la licitación del Instituto de Tecnologías Limpias convocada por Corfo, en el Consejo de la Corporación Alta Ley y en el Consejo de Políticas de Infraestructura. En 2021 la directora de la Unidad Santiago se integró al Directorio de Instituto Profesional Virginio Gómez y asumió la presidencia del Directorio del Centro de Formación Técnica Lota Arauco.

En cuanto a acciones de extensión y difusión, se realizó una activa labor co-organizando en conjunto con la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio, AlumniUdeC y Foro Constituyente, el ciclo de seminarios virtuales “Conversaciones Constituyentes en el Campanil”. Se apoyó la producción, transmisión y difusión de 29 seminarios con participación de más de 73 panelistas, 1.536 asistentes en Zoom y 57.507 personas alcanzadas a través de redes sociales. Así también, se apoyó la producción y difusión del Ciclo de Cabildos Constituyente UdeC, con 4 Cabildos que tuvieron una participación de más de 200 personas.

En el marco del Día del Patrimonio, en el mes de mayo, se organizaron dos seminarios virtuales para visibilizar el Campus Concepción, declarado Monumento Nacional, y el Mural Presencia de América Latina. Con participación de autoridades del Ministerio de las Culturas y del Embajador de México en Chile, ambas actividades tuvieron una audiencia de más de 200 personas y un alcance en redes sociales de más de 5.000 personas.

Finalmente, se organizó la presencia de la Universidad de Concepción, en colaboración con las Facultades de Ingeniería, de Ciencias Químicas, de Ciencias Ambientales y la UDT, en el segundo Green Hydrogen Summit, evento internacional organizado por el Ministerio de Energía, que incluyó una Feria Virtual.

En el ámbito de las Comunicaciones, en coordinación con la Dirección de Comunicaciones, se trabaja dando cobertura a las actividades de la Unidad en todos sus ámbitos y dando respuesta a requerimientos específicos de medios de comunicación en temas como equidad de género y diversidad, Covid-19, presupuesto en educación superior, opiniones en temas de contingencia nacional, entre otros. También se ofrecieron diversos temas UdeC para diarios, radio, tv y plataformas web, como investigaciones y proyectos I+D, hitos importantes para la institución como Aniversario, Foro Constituyente UdeC, Prácticas con Impacto, reciclaje de mascarillas, premiación de investigadores –como fue el caso del Premio a la Creación de Valor en la Industria Minera, otorgado por Minnovex al Dr. Igor Wilkomirsky-, entre otros. Se realizó alianza con noticiero Portavoz de Arcatel y secciones de ciencia para garantizar la participación constante de académicos UdeC.

2. Promover un espacio permanente de conexión y vinculación de la Universidad con el gobierno, las empresas, entidades de la sociedad civil y otros grupos de interés, a fin de promover oportunidades de colaboración recíprocas.

En este ámbito se realizaron gestiones para lograr importantes alianzas para la universidad, tanto en intercambio de información, como en colaboración en proyectos conjuntos y oportunidades de prácticas, memorias y tesis para sus estudiantes.

Durante 2021 se destaca la implementación de la primera versión del "Programa Prácticas con Impacto", una iniciativa para desarrollar prácticas profesionales grupales que ofrecen apoyo a los municipios para formular y evaluar proyectos de inversión pública de alto impacto social, que se postulan a fondos concursables. Participaron 19 Municipios, con 22 proyectos de mejoramiento de espacios públicos, entre los que se cuentan Coelemu, El Carmen, Gorbea, Hualqui, Lebu, Lonquimay, Mulchén, Pinto, Quilaco, Quilleco, Quillón, Santa Bárbara, Santa Juana, San Carlos, San Nicolás, Traiguén, Tucapel, Vilcún y Yungay.

Más de 100 estudiantes de 22 carreras pertenecientes a los 3 Campus UdeC conformaron grupos que abordaron colectivamente las distintas aristas de un proyecto de inversión pública, tanto en sus dimensiones técnicas, económicas y sociales, como en los requerimientos de participación y consulta ciudadana que establecen las metodologías para el logro de financiamiento público. En una emotiva ceremonia de cierre en el mes de junio, con presencia de autoridades UdeC y de autoridades regionales y comunales de Ñuble y Biobío, se distinguió a los 2 proyectos más destacados, y se premió también a 2 equipos con la mención honrosa Vocación UdeC, totalizando 26 estudiantes premiados.

Para la segunda versión del Programa, que se ejecuta en el verano de 2022, se seleccionaron 100 estudiantes, de 20 carreras de los 3 Campus UdeC. Participan 18 Municipios y una Asociación de Municipalidades, pertenecientes a las Regiones de Biobío, Ñuble y La Araucanía.

Adicionalmente, en este ámbito se destacan:

- El Programa de Talentos UdeC-CMPC, en alianza con la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, que tuvo la segunda versión del programa de prácticas profesionales, donde postularon 199 estudiantes y fueron seleccionados 29, y el lanzamiento de una nueva iniciativa de colaboración para memorias de título, que se encuentra en ejecución.
- El levantamiento de oportunidades de prácticas y memorias en variadas empresas, tales como Codelco, BHP, WOM, totalizando unas 150 ofertas para distintas disciplinas.

En este objetivo estratégico la Unidad Santiago también se propuso contribuir al avance de los resultados de I+D hacia el mercado y la sociedad, apoyando a la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, sus unidades y a las Facultades en proyectos de investigación, innovación y emprendimiento. Durante 2020 se destacan:

- Colaboración con la plataforma de emprendimiento tecnológico, IncubaUdeC, tanto mediante la participación en el Directorio y Comité de Inversión, como en varios programas de innovación abierta con empresas y en la conformación de la Red de Mentores,
- Colaboración con la Facultad de Ingeniería y el IIT en la conformación de alianzas institucionales e incorporación de empresas asociadas al proyecto Alianza Estratégica Hidrógeno Verde para el Biobío.
- Colaboración con la iniciativa Ciencia e Innovación 2030, en jornadas de trabajo con otras instituciones de educación superior participantes del programa y con las autoridades de ANID y CORFO, así como en la dictación de taller de formación en innovación para estudiantes de posgrado en ciencias.
- Apoyo al Departamento de Ingeniería Metalúrgica de la Facultad de Ingeniería para la firma de un Acuerdo de Desarrollo Tecnológico en ámbitos de pirometalurgia con la minera estatal Codelco, por un período de 3 años y un monto de UF 19.100.
- Apoyo al escalamiento de la “Tecnología de procesamiento de cobre cero emisión y cero residuos” del grupo de metalurgia química de la Facultad de Ingeniería, liderado por los doctores Igor Wilkomirsky y Roberto Parra.

3. Potenciar el vínculo de la universidad con sus egresados en Santiago y la zona metropolitana, mediante iniciativas que refuercen el sentido de pertenencia y compromiso, y faciliten su inserción laboral y desarrollo profesional.

La Unidad Santiago actúa como coordinador del nodo metropolitano de la Red AlumniUdeC, en coordinación con la Dirección de Relaciones Institucionales. Durante 2021 se realizaron sesiones del Directorio Zona Metropolitana, se colaboró con el evento del primer aniversario de la red y se dio soporte a varios programas de la Red, entre los que se destacan:

- Iniciativas de Empleabilidad e Inserción profesional, destacándose el Ciclo de Capacitación en Empleabilidad para estudiantes de los últimos años de las carreras UdeC y el Ciclo de webinars "Mundo Laboral: Empleabilidad y Emprendimiento".
- Feria de Empleabilidad (30 nov, 1 y 2 de diciembre), donde se apoyó al equipo AlumniUdeC en el diseño, alianzas, eventos y plan de medios.

4. Contribuir a posicionar la oferta de formación permanente y posgrado, a fin de crear nuevas oportunidades para las distintas facultades y unidades de la universidad.

La pandemia impidió activar la oferta de cursos y diplomas en modalidad híbrida que se había diseñado para el año 2021, pero se mantuvo el apoyo en la promoción de aquellos programas que pudieron transformarse a modalidad 100% virtual de las Facultades de Medicina, de Ingeniería, de Ciencias Económicas y Administrativas y de Ciencias Jurídicas y Sociales.

A través de la alianza de la UdeC con la organización Learn Chile, que promueve internacionalmente la oferta de educación continua y posgrado de las entidades de educación superior asociadas, la Unidad Santiago promovió en Latinoamérica los programas de Diploma en Fertirriego de Cultivos y Frutales de la Facultad de Agronomía y los Diplomas en Internet de las Cosas y en Ciencia de Datos de la Facultad de Ingeniería, con positiva respuesta, logrando sobre 300 consultas de interesados.

Finalmente, hacia fines del año se inició el Plan Piloto de promoción de la oferta de educación continua 2022, en coordinación con UdeC Asesorías y la Dirección Formación Permanente. En la región metropolitana se concentra el 78% de la matrícula de educación continua y postítulo y el 68% de la matrícula de magister, por lo que la UdeC tiene posibilidades de posicionar programas que son distintivos y de calidad.

Este plan piloto 2022-204 comienza con un grupo de 10 programas radicados en Formación Permanente, en la Facultad de Ingeniería y en la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Contempla una campaña de posicionamiento de marca en la zona metropolitana y norte en redes sociales, así como campañas específicas para cada programa, y acciones de promoción mediante mailings, contenidos (columnas, videos, charlas) y alianzas con gremios nacionales y colegios profesionales.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Tabla de actividades de vinculación y proyectos organizados por la repartición

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Enero-Abril	Vinculación	Programa Prácticas con Impacto (22 proyectos de inversión pública)	Estudiantes y Municipios	100 estudiantes, 19 Municipios
Enero- Febrero	Vinculación	Programa de Talentos CPMC-UdeC	Estudiantes	29 estudiantes

Tabla de participación y/o organización de congresos, seminarios u otros

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
26 de Octubre	Vinculación	Transmisión del Diálogo: "Propuestas para Minería: encuentros con candidaturas presidenciales", organizado por CESCO, Minnovex, UChile, UCN y UdeC.	Público general	697 personas alcanzadas a través del Facebook de la UdeC y 198 interacciones al enlace.

Tabla de convenios

Fecha	Nombre	Suscrito con
21 de Octubre	"Convenio de Desarrollo Tecnológico entre la Corporación Nacional del Cobre de Chile y la Universidad de Concepción" Gestión de Directora de Unidad Santiago en colaboración con Facultad de Ingeniería	Codelco

Actividades de extensión

1. Conversatorio “Campus Concepción UdeC: la identidad patrimonial de una ciudad universitaria”, Monumento Histórico Nacional (2016) – 20 de mayo – 94 asistentes vía zoom.

2. Conversatorio “Mural Presencia de América Latina: patrimonio artístico latinoamericano” (Monumento Histórico 2009) – 25 de mayo – 117 asistentes vía zoom.

3. Charla “Agujeros negros en el Universo” (organizada en conjunto con Núcleo Milenio Titans del Departamento de Astronomía UdeC) – 21 de octubre – 20 asistentes presenciales y 193 reproducciones en la plataforma Streamyard de transmisión en vivo.

III. TESTIMONIOS

Marina Montecinos González, estudiante de Derecho Campus Concepción e integrante del Programa Prácticas con Impacto versión 2021

“La creación de instancias como éstas dejan en evidencia la importancia de las prácticas y la vinculación con el medio profesional. Ello nos permite situarnos en escenarios reales de formación, que hacen posible la adquisición de conocimientos, habilidades y capacidades que son necesarias para el ejercicio profesional”.

Jerónimo González Roa, estudiante de Geografía e integrante del Programa Prácticas con Impacto versión 2021

“Recomendaría la participación en el Programa de Prácticas con Impacto UdeC por la experiencia de trabajo con municipalidades, en casos reales. Por la experiencia interdisciplinaria y por reforzar el vínculo histórico entre la UdeC y las regiones.”

María Adriana Henríquez, profesional de la Secretaría Comunal de Planificación de la Municipalidad de San Carlos, municipio que integró el Programa Prácticas con Impacto versión 2021

“Quiero agradecer como profesional de la Secretaría Comunal de Planificación de la Municipalidad de San Carlos a los estudiantes que trabajaron en el perfil, planimetría, aplicación y análisis de encuestas para lograr la presentación del proyecto de mejora del Parque Violeta Parra al fondo de espacios públicos del MINVU 2021 – 2022. Agradecemos a la Universidad de Concepción por la posibilidad de este lazo”

Dirección Campus Los Ángeles



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director/a General
Dra. Helen G. Díaz Páez

Subdirector/a Académico y Estudiantil
Dr. Mauricio J. Rondanelli Reyes

Directora Escuela de Educación
Dra. Xeny Godoy Montecinos

Director Escuela de Ciencias y Tecnologías
Sr. Jorge Sandoval Reyes

Secretaria Académica
Dra. Rosina Valdés Carrasco

Estructura

El Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción, está compuesta por personal profesional, técnico, administrativo y de servicios.

En el Campus Los Ángeles, se podrán impartir carreras de pregrado, programas de postgrado, diplomados, postítulo, de continuidad de estudios, de actividades de vinculación y extensión académica, de capacitación, y de asistencia técnica, Investigación & Desarrollo e innovación en cualquier área del conocimiento. La Dirección General será dirigida por un/una directora quien será responsable de la ejecución de las políticas generales, y del cumplimiento de los acuerdos adoptados por la Universidad de Concepción o por el Consejo del Campus en materias relacionas con el Campus.

Es dirigido por el/la Directora (a) General del Campus, quien es designado(a) por el/la Rector (a) de la Universidad de Concepción y permanece en su cargo mientras cuenta con su confianza. Es Subrogado por el/la Subdirector/a Académico y Estudiantil; en ausencia de ambos el / la Director(a) General designará su subrogante.

El Campus Los Ángeles, está constituido por dos Escuelas encargadas de la docencia de pre y postgrado.

La Escuela de Educación está constituida por los siguientes Departamentos de:

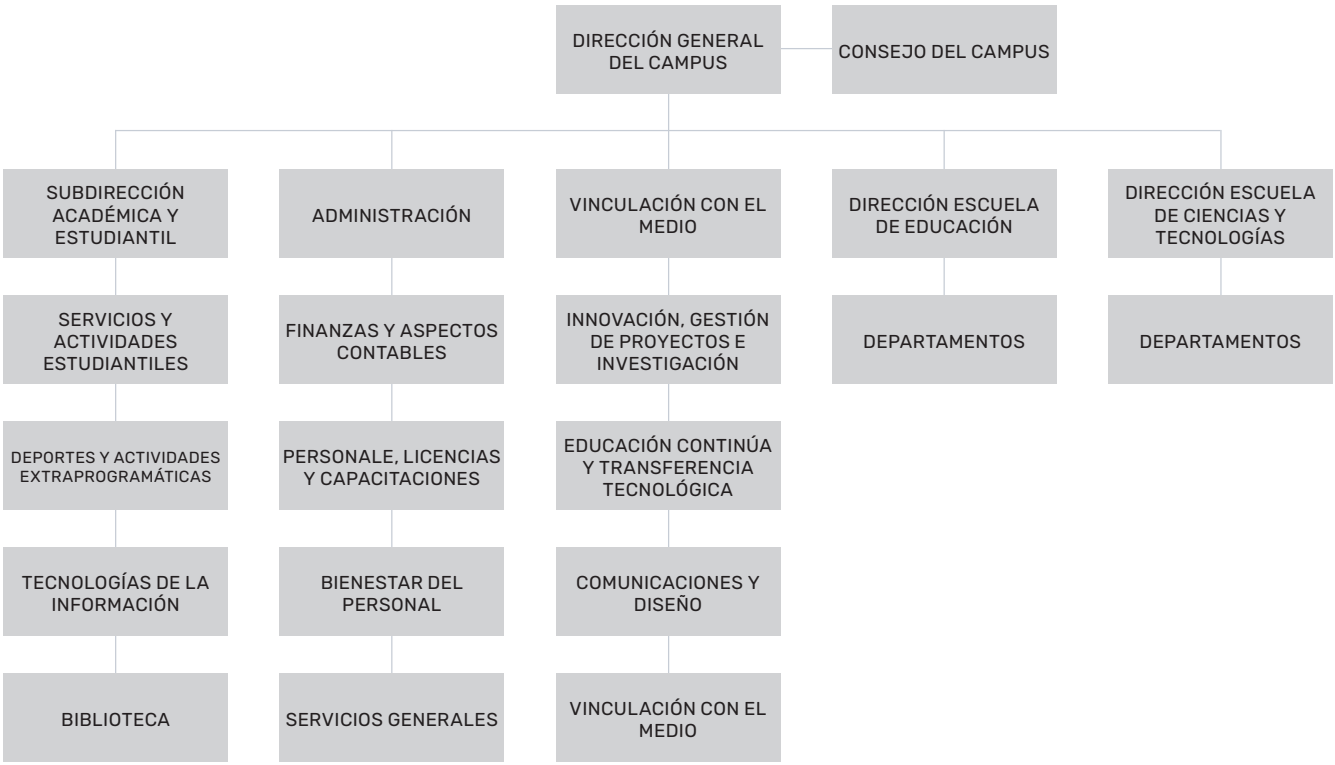
- Teoría, Política y Fundamentos de la Educación,
- Didáctica, Curriculum y Evaluación y
- Ciencias Básicas; y

La Escuela de Ciencias y Tecnologías con los Departamentos de:

- Ciencias y Tecnología Vegetal,
- Ciencias Geodésicas y Geomática y
- Gestión Empresarial.

Así mismo se encuentran presentes en el Campus Los Ángeles diversas unidades que permiten asegurar el normal funcionamiento de la institución, las cuales son dependientes de la Dirección General y/o Subdirección Académica y Estudiantil, como lo muestra el organigrama adjunto.

Organigrama



Descripción repartición

El Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción tiene su origen en la necesidad de la capital provincial de contar con un centro de educación superior que apoyara el desarrollo productivo del Biobío y que fuera “antorcha y centro de cultura” en esta zona clave de la región. Esta iniciativa se concreta en los primeros días de abril del año 1962 con la inauguración del primer Curso para la formación de profesores normalistas que funciona en dependencias del Liceo de Hombres de Los Ángeles.

Hoy, la Universidad de Concepción en Los Ángeles, se proyecta desde la provincia de Biobío hacia la región, el país y el mundo, con notables avances en docencia, investigación y perfeccionamiento de sus académicos. El crecimiento y la ampliación de la oferta académica han permitido incorporar nuevas áreas de desarrollo e incorporación de diversas líneas académicas donde destacan diez programas de diplomado, transformando este Campus en un constante aporte al desarrollo de Biobío.

Misión

El Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción, es una institución laica, pluralista, con más de 50 años de presencia en la provincia del Biobío, que aporta a la formación profesional de excelencia en un ambiente cercano e impulsa la creación y transmisión del conocimiento a través de la investigación e innovación, las ciencias, las artes y las culturas, para el desarrollo local, regional y nacional.

Visión

Ser un Campus de excelencia, con proyección nacional e internacional, que lidere el desarrollo sustentable de la provincia del Biobío, a través de una comunidad universitaria inclusiva, promotora de la interculturalidad y con un fuerte compromiso de transformación social.

Durante el 2021 se realizado un arduo trabajo colaborativo con instituciones públicas y privadas, colocando así la Universidad al servicio de la comunidad. Nos hemos puesto a disposición de los requerimientos de nuestro territorio, al inicio de la pandemia fuimos centro de vacunación covid-19, abrimos nuestras puertas a los artistas y jóvenes con los exposiciones online y talleres, como el de teatro y circo, hemos llevado la música de la Corcudec a espacios públicos y hemos colaborado en numerosas mesas de trabajo con actores claves del quehacer local.

Entre todos los hitos, destaca la elaboración de un Plan de Desarrollo Institucional que ha dado luz al Plan de Desarrollo 2022-2030 del Campus Los Ángeles de la UdeC, el que busca entregar una experiencia de vida universitaria transformadora a sus estudiantes; impulsar el bienestar y desarrollo profesional de sus trabajadoras y trabajadores y liderar el desarrollo sustentable de la provincia.

Durante el año 2021 se realizaron remodelaciones y entregaron construcciones, tales como: construcción DISE Campus Los Ángeles, remodelaron oficinas de la carrera de Pedagogía en Inglés, remodelación sala de procedimientos médicos de la carrera de Enfermería, remodelación del Depto. de Gestión Empresarial y remodelación sala 90 uso múltiple personal universitario).

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Tabla de actividades de vinculación y proyectos organizados por la repartición

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
6 mayo	Vinculación	Conversatorio UdeC, Pasado y Presente, on line Asociación de Jubilados	Autoridades Comunales, Jubilados UdeC. Comunidad Universitaria	45
18 agosto	Vinculación	Conversatorio Udec, on line	Autorizades Regionales, Comunales y Comunidad UdeC	51
9 diciembre	Vinculación	presentación Fondos Concursables VRIM, vía on line	Sra. Claudia Muñoz, Vicerrectora de Relaciones Institucionales, expone sobre los Fondos Concursables de la VRIM	12
21 diciembre	Vinculación	Concierto de Navidad 2021 a la Comunidad UdeC y a la Comunidad Angelina.	En colaboración con CMPC, Municipalidad de Los Ángeles, Corporación Cultural	550

Convenios

Fecha	Nombre	Suscrito con
7 octubre	Firma Anexo de Convenio de Mutua Colaboración con la Municipalidad de Los Angeles, presencial	Municipalidad de Los Angeles
Abril a noviembre	Colabora con la Escuela de Educación en firma de Convenios Bidireccionales con DAEM de la Provincia	Gestiona y colabora entre los DAEM y la Esc. De Educación a través del Proyecto FID, firma de Convenios con los diferentes Daem de la Provincia.

Actividades bidireccionales con el medio

Talleres Escuela de Verano 2021

Nombre	Fecha de Realización	Número de Participantes
Taller práctico para creación de empresas por sistema tu empresa en un día. "Creación de empresas y tramitaciones legales" Relatora: Carmen Veloso Ramos	18 de enero de 2021	24 participantes
Taller ReCrea: Reciclaje Creativo para un mundo sostenible Relatora: Nicza Alveal Riquelme	19, 20 y 21 de enero de 2021	6 participantes
Taller: Te invito a Pajarear desde tú casa	Colabora con la Escuela de Educación en firma de Convenios Bidireccionales con DAEM de la Provincia	Gestiona y colabora entre los DAEM y la Esc. De Educación a través del Proyecto FID, firma de Convenios con los diferentes Daem de la Provincia.
Taller: El video arte experimental y su pertinencia digital en tiempos de pandemia Relator: Ramón Cárdenas Pérez	11, 12, 13 y 14 de enero de 2021	23 participantes

Otros Talleres

Nombre	Fecha de Realización	Número de Participantes
"Taller para adultos mayores: Economía del hogar: administración de los ingresos" Relatores: Gerardo González Rivera, Natalia Cárcamo, Claudio Ulloa, Joaquín Vignolo.	25 de junio al 20 de agosto de 2021 8 sesiones	15 participantes
"Taller para jóvenes: Herramientas para emprender en entornos digitales" Relatores: Gerardo González Rivera, Camila Gómez, Cintia García, Miranda Adones, Ariel Molina	25 de junio al 20 de agosto de 2021 8 sesiones	15 participantes

Otros Talleres

Nombre	Fecha de Realización	Número de Participantes
Galería artista: Emilio Said	24 de junio de 2021	90 visitas
Galería artista: Regina Urenda	30 de septiembre de 2021	90 visitas
Galería artista: Pablo Oyarce	24 de octubre de 2021	82 visitas
Galería artista: Nibia Quezada	24 de noviembre de 2021	98 visitas

Proyectos de Extensión Primer Semestre 2021

Nombre	Fecha de Realización	Número de Participantes
"Es necesario desarrollar una pedagogía de la pregunta". Diálogos pedagógicos en tiempos de pandemia. Relator: Pablo Fuentes Retamal.	Abril a junio de 2021	400 participantes
"La educación artística y las artes visuales en tiempos de Pandemia: desafíos, oportunidades y experiencias educativas" Relator: Ramón Cárdenas Pérez	20 de mayo de 2021	100 participantes
"Emprendedores y Emprendedoras UDEC" Difusión de emprendimientos de la comunidad UDEC primer semestre 2021 Relator: Gerardo González Rivera.	13 de abril al 30 de junio de 2021	36 participantes
Conexiones literarias II Relator: Gonzalo Aguayo Cisternas.	03 de mayo al 30 de junio de 2021	243 participantes

Coro de Cámara de la Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles (presencial)

Nombre	Fecha de Realización	Número de Participantes
Misa	13 de octubre de 2021	100 participantes

Presentaciones on-line de la Orquesta de Cámara de la Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles

Nombre	Fecha de Realización	Número de Participantes
Dúo para cello y piano. Intérpretes: Arturo Contreras y Verónica Torres.	21 de abril de 2021	1000 visitas.

Charlas

Nombre	Fecha de Realización	Número de Participantes
Conversatorio de Felicidad Relator: Francisco Díaz, María Tello, Camila Gutiérrez y Lilian Sáez.	22 de marzo de 2021.	20 participantes.
Bolsa de Santiago y el Mercado de Valores Relator: Andrea Soto.	23 de abril de 2021	70 participantes
Celebración del Wetripantu Relator: Domingo Carilao y Dafne Taroppio.	22 de junio de 2021	51 participantes
Diálogos de arte contemporáneos Invitada especial: Leyla Voght	6 de julio	15 participantes
Diálogos de arte contemporáneos Invitado especial: Luis Escalona Santander	10 de agosto de 2021	15 participantes
Conexiones literarias. Invitado especial: Luis Herrera Albertos	13 de julio de 2021	16 participantes
Conexiones literarias. Invitado especial: Eric Marváz	17 de agosto	23 participantes
"Integración de nodos y redes de investigación en educación ", Gustavo Godoy Uribe, Departamento de Ciencias Geodésicas y Geomáticas, Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles	3 de septiembre	22 participantes
"Conexiones literarias". Escritor invitado: Alex Saldías.	Lunes 27 de septiembre de 2021	129 participantes
"Conexiones literarias". Escritor invitado: Simón Ergas.	Martes 04 de octubre de 2021	55 participantes
"Conexiones literarias". Escritor invitado: Andrés Montero.	Martes 05 de octubre de 2021	33 participantes
"Conexiones literarias". Dramaturgas invitadas: Concha Fernández, Lucía Rojas, Marcela Terra.	Viernes 08 de octubre 2021	24 participantes
"Conexiones literarias". Escritor invitado: Francesca Barbera	Lunes 08 de noviembre de 2021	17 participantes
"Conexiones literarias". Escritora invitada: Betina Kiezman.	Lunes 25 de noviembre de 2021	27 participantes
"Conexiones literarias". Escritor invitado: Edson Faúndez	Lunes 22 de noviembre de 2021	119 participantes
"Conexiones literarias". Escritor invitado: Nicolás Medina	Jueves 09 de diciembre de 2021	12 participantes

Conversatorio Día del Patrimonio Cultural

Nombre	Fecha de Realización	Número de Participantes
Conversatorio "Patrimonio Cultural de la ciudad de Los Ángeles, Una mirada Fotográfica". vía plataforma zoom. Invitado especial don José Luis Riquelme Echeverría.	28 de mayo	20 participantes

III. TESTIMONIOS

La Unidad de Vinculación con el medio del Campus Los Ángeles ha trabajado buscando coordinar y generar redes con las entidades colaboradoras y con aquellas con las que se tiene convenios vigentes en la comuna de Los Ángeles.

Así, se lograron levantar una serie de actividades en modalidad virtual, uniendo las capacidades humanas y técnicas del Campus con las de nuestras entidades colaboradoras. Además, es necesario destacar el esfuerzo que se ha hecho desde la Unidad de Extensión por mantener activos el Coro y la Orquesta de Cámara del Campus Los Ángeles, quienes realizaron cápsulas audiovisuales para visibilizar su trabajo y mantener la cohesión de estos importantes grupos humanos que trabajan por la cultura. Asimismo, es destacable el esfuerzo realizado por esta Unidad para mantener las exposiciones de pintura en formato virtual, las que mensualmente se pusieron en la página web del campus, ayudando a mantener la relación con una comunidad de artistas locales quienes también necesitaban de este espacio.

Por otro lado, en el marco del Proyecto FID que lleva a cabo la Escuela de Educación del Campus Los Ángeles, se han gestionado una serie de convenios con colegios de la provincia y Daem, lo que ampliará las posibilidades de colaboración de nuestro campus.

IV. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

UNIDAD DE INNOVACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS E INVESTIGACIÓN

Tabla 1. Publicaciones realizadas por las diferentes Escuelas del Campus Los Ángeles, efectuados el año 2021.

	Publicación			
Escuelas	**WOS**	**SCIELO**	**SCOPUS**	**Capito Libro**
Ciencias y Tecnologías	13	2	1	1
Educación	11	11	9	0

Tabla 2. Proyectos en ejecución y adjudicado año 2021.

	2021	
Escuelas	**Proyectos en Ejecución**	**Proyectos Adjudicado para iniciar 2022**
Ciencias y Tecnologías	8	1 Fondecyt-Iniciación
Educación	4	0

Tabla 3. Trabajos en congresos nacionales e internacionales año 2021.

	Congreso Nacional	**Congreso Internacional**
Ciencias y Tecnologías	10	7
Educación	3	1

Tabla 4. Nuevos proyectos de investigación nacionales e internacionales en ejecución el año 2021.

	Financiamiento Internos	**Financiamiento Externos**
Ciencias y Tecnologías	3	4
Educación	3	7

Otras actividades realizadas por la UIGPeI

Rol	actividad	Autores
Patrocinio Desarrollo charlas	Programa de fortalecimiento de las comunidades escolares emprendedoras del DAEM Los Ángeles. Código 20PAEIR-129019.	Autores F. Matamala y A. Toledo.
Ciclo de charlas	Dirigidas a la comunidad escolar	P. Anaya, M. Cuba, D. Chávez y G. Pereira.
ciclo de charlas ColaborActiva	Sobre innovación y emprendimiento con diferentes microempresarios emprendedores.	Expositor Ing. Biotecnología vegetal Cristian Cordero
Concurso High Tech	Coordinación de charlas y difusión entre estudiantes Campus Los Ángeles	Incuba

Consejo Urbano. Se participa como UIGPeI en diferentes reuniones durante el año 2021. Se trabaja en la actualidad en proyecto de mejora de ciclovías de la ciudad de los Ángeles.

Municipalidad de Antuco. En el mes de enero del 2021 se realizó reunión de equipo UdeC (Directora del Campus, Decano Facultad Cs. Forestales, Jefe UIGPeI y Periodista del Campus) con Alcalde y su equipo, ello con la finalidad de analizar posible colaboración de asistencia técnica de la UdeC en el control de la especie arbustiva (retamilla) presente en la zona de Antuco. En el mes de febrero se realizó evaluación en terreno para ver situaciones de desarrollo de la especie y proyectar posible control. En el mes de noviembre del 2021 se establece mesa de trabajo con diferentes actores de la Comuna de Antuco para programar actividades conducentes al control de la retamilla.

Municipalidad de Los Ángeles. Se han sostenido durante el año 2021 diferentes reuniones, y en la actualidad se proyecta mesa de trabajo con los Departamentos de Obras, Transito, Secplan y Medio Ambiente y los Departamentos del Campus Los Ángeles de Ciencias Geodésicas y Geomática y Departamento de Ciencias y Tecnología Vegetal para trabajar en dos grandes áreas: ciudad inteligente y medio ambiente. Todo ello bajo el Anexo de Convenio que fue firmado con la Municipalidad de Los Ángeles durante el año 2021.

El Jefe de la Unidad IGPeI integra en la actualidad la Comisión de Investigación, Creación e Investigación, como parte del proceso de acreditación que se ha iniciado en la UdeC 2021-2023.

UNIDAD DE COMUNICACIÓN Y DISEÑO

Estructura

El Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción cuenta con la Unidad de Comunicaciones y Diseño, creada a través del Reglamento Especial de Campus, aceptado en abril de 2021.
Dicha Unidad, trabajó en la visualización y creación de actividades asociadas al trabajo de medios digitales, imagen institucional, prensa y promoción de carreras de pregrado.

La Unidad cuenta con un equipo de dos periodistas, Catherine Pincheira Baeza, es la encargada de coordinar el trabajo de la Unidad y dar respuesta a las necesidades comunicacionales institucionales, lo que se suma al trabajo de Stephany Salinas Lara, encargada de la oficina de promoción, todo esto acompañado del trabajo de Hanss Rivera Gutiérrez, Diseñador Gráfico.
La Unidad de Comunicaciones y Diseño tiene como objetivo desarrollar las actividades comunicacionales y de relaciones públicas que vinculan al Campus Los Ángeles con la comunidad universitaria y el medio local.

Sitio Web

El Campus Los Ángeles, cuenta con su propia página institucional losangeles.udec.cl en la que se publican diversas informaciones de las carreras, reparticiones, generándose durante el 2021 un total de 55 notas periodísticas, que abordan el quehacer informativo del Campus.

Prensa

La Unidad de comunicaciones y Diseño, realizó gestión de prensa en medios externos, que contemplaron 10 entrevistas en Radio San Cristóbal, 40 notas en Diario La Tribuna y 8 apariciones en medios regionales y nacionales. Seguidores a enero 2022: Facebook: 6.755 Instagram: 2.574

Área de diseño

Durante el periodo 2021, trabajó en afiches, pendones, banner y Newsletter, contabilizando más de 252 diseños, lo que se suma a la cuenta pública y el libro de Relatos UdeC.

Edición de videos: Entre los que se encuentra material preparado para el Plan de Desarrollo, videos institucionales, extensión y diplomados, con un total de 27 videos.

Promoción y Difusión 2021

En junio de 2021 se generó de un plan de medios con el objetivo de planificar las actividades que se realizarán para posicionar la oferta académica de pregrado del Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción dentro en el Bío Bío, como una alternativa competitiva de excelencia para que alumnas y alumnos de tercero y cuarto medio de las diferentes comunas de la región continúen sus estudios superiores.

36 actividades realizadas desde el 15 de junio de 2021 hasta el 16 de noviembre de 2021.
29 charlas de promoción en formato virtual donde participaron 1.316 estudiantes.
7 actividades presenciales: Feria Universitaria en Liceo El Huertón y feria vocacional en Liceo Llano Blanco. Cinco charlas de promoción en Liceo Santa Fe, Liceo Don Orione, Liceo Bicentenario A-59, Liceo Técnico Profesional Gonzalo Guglielmi de Yumbel y Liceo Padre Luis Alberto Saldes de Yumbel. Participaron 461 estudiantes.

Plan de medios

Para visibilizar la Promoción y Difusión del Campus Los Ángeles en medios de comunicación se contrataron los siguientes servicios por el período de octubre de 2021 a enero 2022 (3 meses)

En Radio Bío Bío se contrató un Banner fijo en biobiochile.cl y el auspicio en avance de noticias.

En la Empresa periodística Bío Bío Ltda. se contrató un Banner lateral caja en el sitio web La Tribuna, Frases radiales en radio San Cristóbal, Publicaciones de imágenes y vídeos en Redes sociales (Facebook, Instagram, Youtube y Twitter) de La Tribuna.

Spots Campaña Admisión 2021

Como parte de la Campaña de Admisión UdeC 2022, se apoyó la producción de un vídeo general del Campus Los Ángeles, un vídeo promocional para las dos Escuelas y un vídeo de la carrera de enfermería, los cuales fueron difundidos a través de TVU y redes sociales UdeC.

Feria Puertas Abiertas 2021

Por segundo año se realizó 100% online del 17 al 19 de noviembre. Instancia donde participaron 6 monitores atendiendo el Salón de conversación virtual habilitado de 11:00 a 16:00 hrs. para la Escuela de Educación y la Escuela de Ciencias y Tecnologías.

Para esta actividad la Encargada de Promoción grabó dos charlas virtuales para promocionar las carreras de ambas Escuelas.

SECRETARIA ACADÉMICA

Secretaria Académica Campus Los Ángeles, mantuvo una comunicación permanente a través de diferentes plataformas para dar cumplimiento de las distintas funciones como: Apoyo administrativo a la docencia, entrega de informes y certificados relativos a la situación académica de los estudiantes, además de recibir, tramitar y despachar solicitudes y trámites de título.

Actualmente se trabaja con una plataforma que permite a los usuarios pedir hora y de esa forma entregar una atención personalizada, respondiendo a los protocolos establecidos.

Resumen de las principales actividades realizadas durante el 2021

Nombre actividad	Participantes	Descripción
Registro académico	Todas las carreras del Campus	Permite brindar atención a todos los requerimientos de las distintas carreras del Campus: • Registro de inscripciones de asignaturas fuera de plazo y modificaciones de inscripción. • Ingreso de convalidaciones y revalidaciones. • Registro cambio de código para Suspensión de Estudios y Reincorporación. • Solicitar en SAC la Modificación de Notas e ingreso de Notas Pendientes. • Confección de Modificación Actas de Notas. • Realización de seccionamiento de asignaturas de Seminario y Prácticas de las distintas carreras, para ser enviadas a UDARAE para su registro en el SAC. • Ingreso al SAC notas pendientes de asignaturas terminares, SEMINARIO o HABILITACIÓN PROFESIONAL, entre otras.
Certificación curricular	Alumnos, exalumnos y público en general.	Certificados emitidos, cancelando impuesto tienda virtual Udec. : 310 aprox. Distribuidos en: Concentraciones de Notas Certificados de Horas y Semestres Certificados de Estudios Certificados de Egresos Programas de Asignaturas. Certificados de Ranking. Avances de Asignaturas Certificados de alumnos/alumnas regulares.

UNIDAD DE COMUNICACIÓN Y DISEÑO

Estructura

El Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción cuenta con la Unidad de Comunicaciones y Diseño, creada a través del Reglamento Especial de Campus, aceptado en abril de 2021.
Dicha Unidad, trabajó en la visualización y creación de actividades asociadas al trabajo de medios digitales, imagen institucional, prensa y promoción de carreras de pregrado.

La Unidad cuenta con un equipo de dos periodistas, Catherine Pincheira Baeza, es la encargada de coordinar el trabajo de la Unidad y dar respuesta a las necesidades comunicacionales institucionales, lo que se suma al trabajo de Stephany Salinas Lara, encargada de la oficina de promoción, todo esto acompañado del trabajo de Hanss Rivera Gutiérrez, Diseñador Gráfico.
La Unidad de Comunicaciones y Diseño tiene como objetivo desarrollar las actividades comunicacionales y de relaciones públicas que vinculan al Campus Los Ángeles con la comunidad universitaria y el medio local.

Área Social

Estadística de beneficios diferenciado por carreras

Escuelas	Carreras	Ayuda eventual	Derivación Especialidad	Apoyo Bienestar	Beca Alimentación UdeC	Hogar	Becas de Mantención UdeC	BAES	BPR	BI	TNE*
Escuela de Educación	Educación Diferencial	2	2	0	0	6	3	190	22	3	226
	Educación Parvularia	0	0	0	0	0	-	1	-	-	1
	Educación General Básica	1	4	0	1	0	5	163	19	4	192
	Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología	2	3	1	1	1	-	62	5	-	83
	Pedagogía en Inglés	0	1	0	0	0	-	79	8	-	96
	Pedagogía en Matemática	0	5	0	1	1	4	65	6	-	88
Escuela de Ciencias y Tecnología	Auditoría	0	2	0	0	2	1	142	25	2	190
	Ingeniería Comercial	1	2	0	2	1	3	230	23	3	307
	Ingeniería en Biotecnología Vegetal	2	0	0	0	3	1	50	3	-	67
	Ingeniería en Prevención de Riesgos	1	0	0	0	0	-	23	2	-	38
	Ingeniería Geomática		0	0	1	0	-	77	8	-	118
Facultad de Enfermería	Enfermería	4	5	0	6	17	5	309	109	9	371
Total		**14**	**24**	**1**	**12**	**31**	**22**	**1391**	**229**	**21**	**1777**

Resumen de actividad realizadas por el Área Social

CHARLAS	
1. Charla Auditoría,: beneficios estudiantiles primeros años. Dirigido a estudiantes de la carrera de Auditoría	Abril
2. Charla Beneficios Estudiantiles Dirigió a estudiantes UdeC Campus Los Ángeles	Mayo
3. "BAES: ¿Qué es y cómomo la uso? ". Dirigido a estudiantes UdeC Campus Los Ángeles	Mayo
4. Cómo acceder a beneficios estatales en tiempos de pandemia. Dirigido a estudiantes UdeC Campus Los Ángeles.	Junio
5. Becas y beneficios UdeC, Feria Vocacional SENDA, 2021, Nacimiento. Dirigido a estudiantes de 4to. Educación Media	Agosto
6. Charla renovación Beca Presidente de la República. Dirigido a estudiantes UdeC Campus Los Ángeles	Agosto
7. Becas y beneficios UdeC, Servicio de Salud Bío-Bío. Dirigido a hijos de funcionarios.	Septiembre
8. Charla Convenio de Articulación IPVG, beneficios estudiantiles. Dirigida a estudiantes del IPVH, Carrera TNS Educación Diferencial.	Octubre
9. Charla Estrategias de prevención de violencia en el pololeo. Dirigida a estudiantes de la UdeC, en sus tres Campus.	Noviembre
Charla Beneficios Estudiantiles. Dirigida a estudiantes de 4tos. Medios, organizada por la carrera de Ing. Geomática	Noviembre-Diciembre

INFOGRAFÍAS	
Información BAES Curso superiores	Marzo
Resultados de beneficios estudiantiles primeros años.	Marzo
¿Cómo contactar a las Asistentes Sociales? Funciones y correos.	Abril
Resultados BAES primeros años	Abril 2021
Video promoción beneficios estudiantes, para carrera de Ingeniería Geomática.	Agosto 2021
BAES, nuevas generaciones	Septiembre 2021
Video difusión: ¿Cómo completar FUAS? Para acceder a beneficios estudiantiles.	Octubre 2021
Nivel socioeconómico beneficios estudiantiles	Diciembre 2021

Área Salud. Prestaciones Servicio de Salud Estudiantil

ATENCION ENFERMERIA	
Atención Equipo de Enfermería	420
Programa Planificación Familiar y Sexualidad Responsable	
Accidentes Escolares	1
Programa Bono de Salud	4
Certificados Médicos Visados	69
Consejería	

Otras actuvidades

Actividades Educativas

- PPT: Campaña "Déjalo".
- PPT: Hábitos saludables en el tiempo COVID.
- PPT: COVID variable Delta.
- PPT: Tú te vacunaste.
- PPT: Autoexamen mamario.
- PPT: CA de mamas.
- PPT: Elige cómo vivir tu sexualidad.
- PPT: Día mundial del VIH/SIDA.
- Cápsula: Presentación Enfermera.
- Cápsula: "Yo elijo como vivir mi sexualidad".
- Cápsula: qué hacer cuando regreso a casa.
- Charla: Yo elijo como vivir mi sexualidad
- Charla: Tabaquismo un problema de salud.
- Seminario Salud mental: Prestación tema "Estilo de visa saludable como promotor de salud mental"

Área Psicológica

ATENCION ENFERMERIA	
Consultas Psicológicas	625

Charla “Estrategias de Resolución de Conflictos”. Mayo de 2021. Psicóloga, Unidad de Salud Estudiantil. Orientada a los estudiantes del Campus, con la finalidad de psicoeducar respecto de estrategias para resolver de forma adecuada los conflictos.

Charla “Aprendiendo de las emociones: ¿Qué son y para qué nos sirven?”. Septiembre 2021 Psicóloga, Unidad de Salud Estudiantil, en el contexto de la Semana de Bienvenida al Segundo Semestre UdeC 2021, organizada por DISE y CADE UdeC. Charla abierta a toda la Comunidad Universitaria, con la finalidad de psicoeducar sobre qué son las emociones y saber identificarlas, tanto en nosotras/os mismas/os como en los/as demás y abordar algunas estrategias para gestionarlas de manera adecuada.

Charla “Técnicas para reducir el estrés”. Noviembre 2021 Psicóloga, Unidad de Salud Estudiantil, en el contexto del 2° Seminario de Salud Mental, organizada por DISE y CADE UdeC. Charla abierta a toda la Comunidad Universitaria, con la finalidad de psicoeducar sobre el estrés, las principales fuentes que lo producen y algunas técnicas que ayudan a reducirlo.

Área nutrición y alimentación

Marzo

- Inspecciones de estado general del edificio del S.A.N.
- Participación de conversatorios de la red de nutricionistas del área de alimentación colectiva (RINGESA)
- Coordinación en la entrega del edificio del S.A.N. para el acceso de los funcionarios del Servicio de Salud Bio-Bío en el proceso de vacunación Covid-19 de la comuna.
- Teleconsulta nutricional: Inicio de la atención de consultas nutricionales a estudiantes UdeC del campus Los Ángeles enmodalidad virtual (durante todo el año)

Abril

- Participación en las observaciones y revisión de la unificación del formulario de encuesta de satisfacción para estudiantes de nuestra casa de estudios con relación a los servicios entregados por la DISE en los tres campus de la UdeC.

Mayo

- Preparación de diapositiva de presentación de las actividades y funciones del profesional nutricionista en la DISE para jornada de reunión de jefaturas DISE de los 3 campus de la UdeC.

Junio

- Participación en elaboración de guion de presentación del Departamento para "Bienvenida para estudiantes UdeC" organizado por CADE junto a la DISE.

Julio

- Participación en actividades de Bienvenida de estudiantes nuevos del campus CADE-DISE (presencial).
- Entrega de información sobre los servicios entregados por la DISE y guía en recorrido de grupos de alumnos nuevos por las dependencias de la casa provisoria de la DISE del campus.

Agosto

- Reunión informativa virtual a funcionarios del S.A.N.:
- Coordinación en el proceso de reubicación de cargos en el campus.
- Entrega de pertenencias que estaban en los lockers de los funcionarios en el edificio del S.A.N.
- Participación en primera jornada de socialización DISE-CADE
- Visita del representante de la Concesionaria Nutriserv a las dependencias del edificio del S.A.N. y del edificio de la cafetería.

Septiembre

- Asesoría a jefatura sobre realización de una "Declaración notarial de cambio de representante legal del campus para adjuntar a Resolución Sanitaria S.A.N."

Octubre

- Se inicia trabajo 100% presencial en las dependencias provisorias de la DISE.
- Contacto a distribuidores oficiales de equipamiento clínico para implementación de box de atención nutricional presencial en oficina a asignar en el nuevo edificio de la DISE

Noviembre

- Entrega ayuda en cajas con alimentos no perecibles a los estudiantes del campus la cual se canaliza por medio de la FEC
- Dictación charla virtual titulada " La educación en alimentación como factor preventivo de los trastornos de la conducta alimentaria" en el Seminario de Salud Mental organizado junto con el campus Concepción (DISE/CADE)
- Asesoría técnica a jefatura para la implementación de lavamanos en box de atención de acuerdo a las indicaciones de la Norma técnica NTB, de la cual entregué copia para contribuir a lograr la acreditación del nuevo edificio de la DISE.

- Revisión del estado de mantención de los edificios de cafetería y del S.A.N para entrega del edificio de cafetería a la Concesionaria Nutriserv.

- Nutriserv inicia servicio de cafetería en el campus.

Diciembre

- Justificación y selección de equipamiento Box nutricional.

UNIDAD DE DEPORTES Y ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMÁTICAS

Estructura

La Unidad de Tecnologías Informática, orgánicamente depende de la Subdirección Académica y Estudiantil, está compuesta por personal profesional. Está dirigida por el/la Jefe/a, quien es designada por el/la directora/a General del Campus y permanece en el cargo mientras cuente con su confianza.
Actualmente este cargo es ejercido por el señor Francisco Parada Barriga

La unidad de TI del Campus, se enfocó en este retorno a la presencial, en el recambio de equipos computacionales tanto de docentes, administrativos como de los laboratorios y en poder tener operativa la red LAN y red WIFI, en ese sentido la Unidad creo un plan de mejora a la red que consta de:

- 16 puntos nuevos de WIFI dejando al Campus con cobertura en un 80% en sus dependencias.
- 20 puntos nuevos LAN en oficinas y salas de clases.
- 9 Salas hibridas con conexión LAN y WIFI.
- 239 equipos computacionales (Docentes, Laboratorios y Administrativos).
- + de 800 soporte realizados en el 2021.

Resumen de las principales actividades realizadas durante el 2021

Nombre actividad	Participantes	Descripción
+700 soportes informáticos	Campus Los Ángeles	Realización de soporte a docentes, administrativos, estudiantes, de forma remota y presencial.
16 puntos wifi	Campus Los Ángeles	Realización de nuevos puntos Wifi en el Campus, llegando a un 80%.
Mejora de puntos de RED	Edificio Laboratorios	Realización de mejora en gabinete de red, con esto podemos instalar wifi udec y telefonía ip en ese sector.
Recambio de equipos	Campus Los Ángeles	Después de la realización del catastro, logramos el poder renovar un 90% de los equipos existente, a uno de perfil intermedio, con un total de 239 equipos.
Salas híbridas	Campus Los Ángeles	Creación de 9 salas híbridas para realización de clases híbridas.
Aumento de velocidad de internet	Campus Los Ángeles	Desde Julio en adelante el campus, cuenta con un aumento de 1 a 3 GB en la velocidad internacional y 100GB en velocidad nacional, agregando un enlace de respaldo con REUNA entre Chillán, Concepción y Los Ángeles.

BIBLIOTECA

Estructura

La Biblioteca del Campus Los Ángeles, orgánicamente depende de la Subdirección en lo administrativo y técnicamente del Sistema de Bibliotecas, sus funciones tienen como prioridad satisfacer las necesidades bibliográficas de los usuarios del Campus para el desarrollo de la docencia e investigación.

Actualmente el cargo de Jefe de Biblioteca es ejercido por la Srta. Ivonne Cid Polo

Publicaciones Periódicas Electrónica

	TÍTULOS
Suscritas	1
Libros donados	234
Publicaciones periódicas	7

Libros ingresados a base de datos FOLIO

	TÍTULOS	EJEMPLARES
Presupuesto de Biblioteca	0	0
Donaciones	93	93

Repositorio Institucional

	TÍTULOS
Tesis ingresadas	53

Consulta de Material Bibliográfico

	CONSULTAS
Libros Electrónicos	275
Libros	26
Tesis en Repositorio	400
Revistas Electrónicas	111
Bases de Datos	1137

Otros Servicios

Certificados no deuda emitidos	268
Préstamo de logias	0
Formación de usuarios	30

Cursos realizados el año 2021

- 11/01 Introducción Taller Folio
- 12 al 14/01 Congreso de Bibliotecas Universitarias y Especializadas
- 12/01 Taller Folio 2 Módulo Circulación
- 14/01 Taller Folio 3 Módulo Adquisiciones
- 18/01 Taller Folio-Herramienta buscador EDS
- 19/01 Taller 4 Folio Módulo Catalogación
- 20/01 Taller "Maximizar el uso de las investigaciones científicas de Wiley para investigadores"
- 08/04 Capacitación base de datos SciFinder
- 14/04 Capacitación ProQuest on Academic
- 20804 Capacitación de Dimensions
- 05/05 Capacitación Clinical Key Student
- 28/05 Curso "¿Qué es la ética y por qué es importante en la investigación?"
- 04/06 Taller "Métodos para publicar artículos científicos y uso de la plataforma IOP Science"
- 11/06 Capacitación ENDNOTE X20
- 31/06 Curso "Formas importantes de presentación de datos: gráficos, figuras y tablas"
- 07/07 Capacitación Módulo IFRS.
- 26/08 Webinar "Servicios de referencia e instrucción para bibliotecas universitarias.
- 09/09 Webinar OURIGINAL ¿Cómo mejorar la escritura académica de los estudiantes.
- 22/09 Capacitación Folio Módulo Circulación sólo Personal de Los Ángeles.
- 01 y 16/12 Inducción de Folio módulo catalogación, ingreso de Tesis e importación de datos.
- Coordinación Capacitación ENDNOTE (20 participantes)

Dirección Campus Chillán



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Pedro Pablo Rojas García

Subdirector
Daniel Sandoval Silva

Jefe Unidad
Carlos Muñoz Montenegro

Estructura

La Unidad de Servicios Generales del Campus Chillán, considera 4 reparticiones: servicio de vigilancia, abastecimiento, movilización y auxiliares del Edificio Central, siendo la jefatura de Unidad la persona responsable de la coordinación de cada una de ellas.

Jefatura: A partir de la segunda semana de octubre del 2019 asumió como jefe de la sección el señor Carlos Muñoz Montenegro, confirmando su cargo como planta en octubre del 2020 luego de un proceso de concurso externo y evaluación de desempeño.

Reparticiones de la Sección

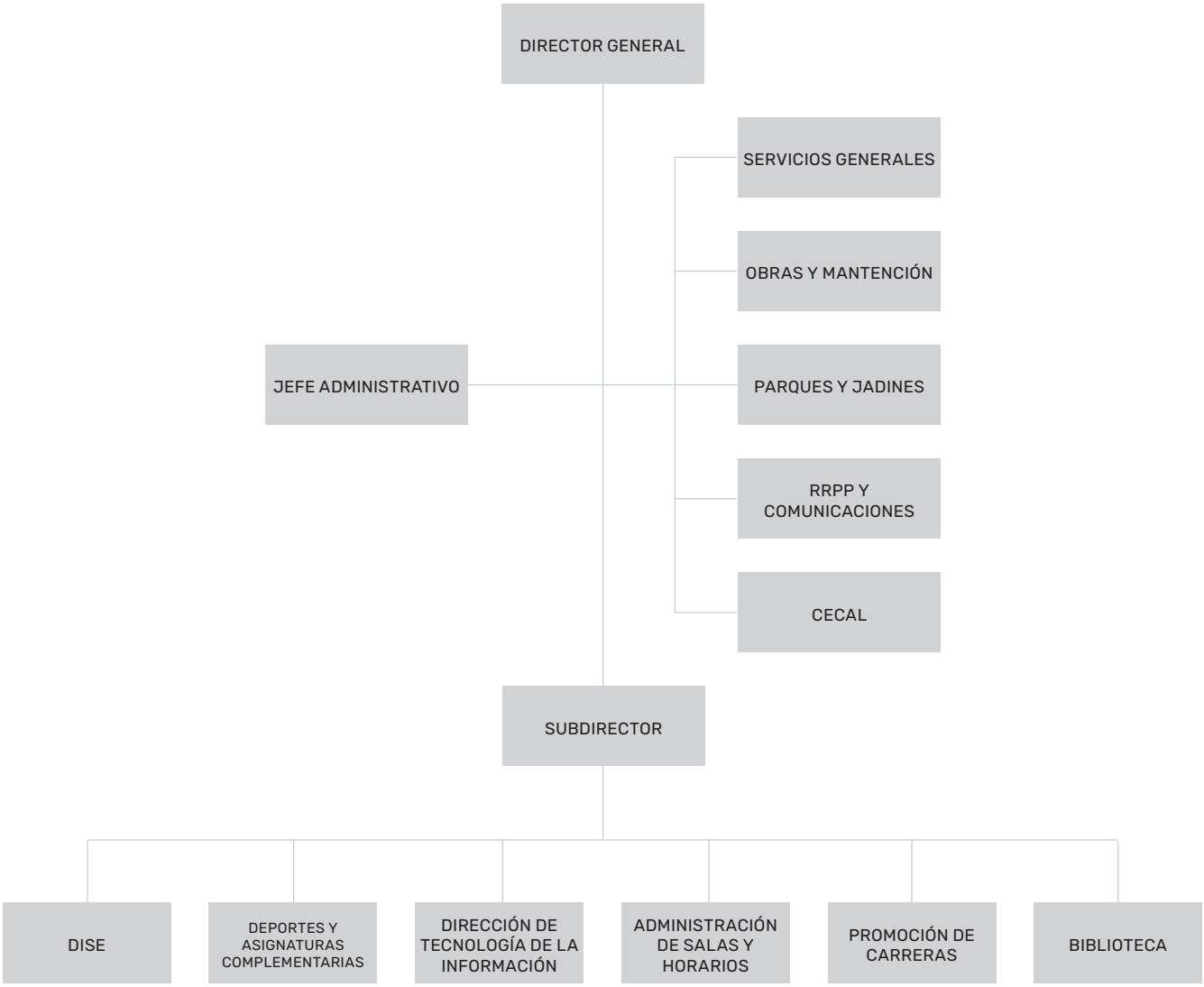
Servicio de Vigilancia: Este departamento está conformado por 22 funcionarios quienes poseen una vasta experiencia en tareas de seguridad y acciones relacionadas con su cargo. Además, todos poseen su curso OS10 de carabineros y sus habilidades y competencias se encuentran certificadas a través de los diferentes documentos actualizados por su jefatura directa.

Abastecimiento: Esta área está conformada por tres funcionarios quienes poseen la capacitación y conocimiento amplio en logística, proveedores, manejo de software y licencia de conducir. Los perfiles de cargo se describen de la siguiente manera: Encargado de abastecimiento, Oficial de abastecimiento y chofer.

Movilización: Corresponde a el departamento que tiene como objetivo administrar y gestionar los recursos y vehículos centralizados del campus. La conforman dos funcionarios entre ellos una secretaria y un chofer encargados de dar soporte de movilización a las diferentes reparticiones y facultades de la universidad.

Auxiliares Edificio Central: Unidad Dotada por 6 personas correspondiente a Subdirección y sección salas. Su misión es otorgar el servicio de aseos genéricos a dependencias y baños incluyendo oficinas en todo el edificio central como también a bodegas y otras reparticiones correspondientes a salones y laboratorios.

Organigrama



Descripción repartición

Unidad encargada dar soporte y apoyo logístico a los diferentes estamentos del campus, priorizando la pro-eficiencia y la cobertura amplia en términos de calidad en el servicio, eficacia en los procesos y operaciones propias del área. Optimizar la calidad y la pronta cobertura de insumos, materia prima y servicios solicitados.

Misión

Entregar apoyo logístico a las distintas unidades del Campus en relación a seguridad, movilización, abastecimiento y aseo de espacios universitarios del Campus.

Visión

Ser una unidad eficiente, productiva y resolutiva para las labores de seguridad, movilización, abastecimiento y aseo de las instalaciones del Campus.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Tabla de actividades de vinculación y proyectos organizados por la repartición

Fecha	Área	Nombre de la actividad	Dirigido	Descripción
Marzo	Seguridad	Permanencia en su domicilio 6 funcionarios grupos de riesgo.	Asegurar la salud individual del personal servicio de vigilancia.	Por instrucción de la dirección de personal, se confirma la permanencia de los funcionarios en sus hogares mayores de 60 años y con enfermedad de base. Se espera confinamiento total establecido por la autoridad sanitaria. Srs. Juan Zapata, Ulises Brevis, Luis Mendoza, Pascual Silva, Jaime Saavedra.
Marzo	Todas	Actualización de nóminas semanales de salvoconductos personal esencial.	Obtener los posibles salvoconductos con en estado de catástrofe.	Se continua con el proceso de establecer el personal mínimo esencial, para funcionamiento del campus, en términos de seguridad y mantención.
Marzo	Todas	Confección de nóminas para ingreso al campus de personal esencial.	Otorgar de manera individual permisos de desplazamientos a personal esencial.	Por medio de www.comisariavirtual. Se autoriza al jefe de Servicios por rectoría Concepción a emitir los PUCs. Necesarios para el mínimo funcionamiento del campus.
Mayo	Movilización	Compra y renovación permisos y revisión técnica.	Actualizar los documentos de los vehículos de administración central.	Se inicia compra y actualización de permisos de circulación, seguros y revisión técnicas, de vehículos centralizados y dirección correspondiente a la mes de marzo.
Mayo	Todas	Compra de uniformes.	Entregar los uniformes anuales a personal en su totalidad, servicios Generales.	Durante este mes, se entregan y gestionan los uniformes de las reparticiones de seguridad, auxiliares edificio central, casino y movilización. Se evalúan 3 cotizaciones chillan, concepción. Considerar que, en este proceso, se dificultó la entrega por la falta de materia prima por parte del proveedor. en consecuencia se retrasó la entrega de algunos elementos.

Fecha	Área	Nombre de la actividad	Dirigido	Descripción
Junio	Casino San	Se inicia proceso de licitación casino SAN.	En conjunto con el Subdirector se analiza y se levanta información de inventarios, status de red de servicios al casino san (agua, luz, gas)más las condiciones de herramientas y equipos.	Se inicia proceso de licitación del casino San, con un funcionario en horario reducido, para dar apertura a los funcionarios de PROPLAN.
Junio	Todas	Capacitación Curso Covid19 y registro de ingreso.	Se establecen nominas curso obligatorio de capacitación y registro obligatorio de ingreso al campus.	Todos los funcionarios y externos con ingreso a la universidad, inician curso de capacitación obligatoria curso Covid19. Por otra parte se inicia control de ingreso al campus, con registro estadístico con formato y reporte a jefatura diaria, semanal y mensual.
Julio	Todas	Habilitación sala de aislamiento caso sospechoso covid.	Aislar a posibles contagiados con síntomas mientras desarrolla actividades presenciales.	Se habilita sala 21 con todos los EPP para un posible aislamiento de personal interno y externo según protocolos del Minsal, asesorados por la Achs. Los implementos de seguridad son: Buzo desechable, (Blanco). Mascarillas N95 o FFP2. Dos pares de guantes. Pantalla facial, caja plástica para guardar el kit.
Julio	Todas	Inicio de solicitud de credencial curso Covid y control nomina garita principal.	Controlar ingreso al campus de funcionarios con tareas esenciales.	En conjunto con las jefaturas administrativas se da inicio al control de personal externo y externo, priorizando a aquellas actividades necesariamente críticas y esenciales. Se trabaja en conjunto con el comité de crisis, estableciendo criterios para su autorización.
Agosto	Casino San	Cobranza de facturas y retiro de stock.	Obtener recursos y cancelación de facturas impagas y actualizar stock de bodega.	Se inicia cobranza y pago efectivo de facturas pendientes de pagos de educación continua, Ing. Agrícola, Par explora. Se traspasan insumos y mercaderías a funcionarios del servicio de vigilancia, Casino San.
Agosto	Abastecimiento	Viajes con retiro de insumos Covid, abasto Concepción.	Dar soporte logístico a reparticiones.	En el marco del establecimiento de cuarentenas consecutivas en las regiones de Bio Bio y Ñuble se definen y planifican viajes por parte del jefe de servicios a concepción, para el retiro de insumos y EPP. Para las diferentes facultades y reparticiones. Aquello obedece a que es la única persona que cuenta con un salvoconducto valido, ya que sus funciones tienen relación con aspectos de seguridad. Actividad critica definida por el Minsal.

Fecha	Área	Nombre de la actividad	Dirigido	Descripción
Septiembre	Seguridad	Inicio cursos OS10 guardias.	Perfeccionamientos cursos OS10. Carabineros.	Se inician los cursos Os10 en el instituto Acorp capacitaciones.
Octubre	Seguridad	Muestras y Recepción de nóminas de ingreso por facultad.	Dar soporte a la recepción de muestras, control ingreso campus.	En el mes de octubre se establece en conjunto con la profesional directora de departamento de muestras la recepción de estas en instalaciones del servicio de vigilancia, específicamente garita peatonal. Se trabaja en los protocolos y operatividad y coordinación con los guardias. Por otra parte, se emiten salvoconductos semanales a profesores con viajes de investigación y se actualiza nómina de funcionarios de tareas esenciales por repartición, para el control de acceso.
Noviembre	Seguridad y Auxiliares	Compra de botas motociclistas y aseos mantención edificio central con INGEPLAGAS.	Implementar con equipamiento adecuado a motoristas, mantención de edificio central.	En relación al mes de noviembre, se inició la adquisición de botas para 7 motoristas, equipo necesario para prevenir caídas y seguridad en tránsito. Por otra parte, se iniciaron aseos generales a edificio central, específicamente baños, sanitización de salas, dependencias y oficinas, fumigación y desratización.
Diciembre	Movilización y seguridad	Limpieza y orden en taller de Movilización, planificación de vacaciones.	Mantención y planificación de vacaciones, personal de seguridad.	A comienzos del mes de diciembre se da inicio a un proceso de limpieza profunda con remoción de polvo a taller de movilización en conjunto con el equipo de auxiliares del edificio central Por otra parte de planifican las vacaciones de los guardias en los meses de enero y febrero y finalmente se instruye al personal de vigilancia, de los protocolos de la salida de vacaciones y encargados de grupos.

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Amara Ávila Seguel

Secretaria
Victoria Fernández Fernández

Auxiliar
Olga Osses Rubilar

Estructura

Director/a: Funciones de representación institucional, gestión y coordinación general del modelo de trabajo del centro de extensión. Vinculación y alianzas con instituciones culturales de la región y a nivel nacional, agrupaciones culturales y otros. Propuesta de proyectos culturales a desarrollar. Propuesta y desarrollo de oferta académica de asignaturas artístico-culturales en el Campus Chillán.

Gestor/a Cultural: Funciones de gestión, programación de las actividades del centro de extensión, tales como la coordinación de exposiciones artísticas en la galería de exhibición. Elaboración, postulación y ejecución de proyectos culturales, coordinación actividades con agrupación adulto mayor, coordinación con establecimientos educacionales para trabajos de mediación artística.

Secretaria: Funciones administrativas y de atención de público general. Auxiliar: Funciones de coordinación, orden y limpieza del espacio. Montaje de exposiciones.

Descripción repartición

El Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos (CECAL UdeC) es un centro cultural y social perteneciente a la Universidad de Concepción Campus Chillán, que tiene como objetivo promover y difundir las artes visuales, el teatro, entre otras áreas artísticas y la cultura entre la comunidad desarrollando talleres de formación artística en diversas áreas. Ha sido generador de un importante polo de desarrollo cultural para la comunidad de Chillán y la Región de Ñuble, además desde en tres ejes, exposiciones artísticas, talleres, proyectos culturales permitiendo que miles de personas puedan acceder a contenidos culturales de calidad en forma gratuita.

Visión

Ser un referente tanto en la Región de Ñuble como a nivel nacional, en cuanto a la vanguardia e innovación de las artes y la cultura, con alianzas permanentes con otras instituciones culturales del país.

Misión

Promover y difundir el desarrollo del arte contemporáneo y el patrimonio entre la comunidad, mediante prácticas que fomenten la profesionalización del sector cultural y la vinculación con el territorio.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
06-01	Exposición virtual	Inauguración virtual exposición Wenu Pelon/ Portal de Luz. Con la participación del artista Francisco Huichaqueo, la directora de MAVI Chile, María Irene Alcalde y el Subdirector del Campus Chillán, Juan Alberto Barrera.	Comunidad	Reproducciones: 115. Asistente live:15
15-01	Portafolio Arte UdeC	Iniciación actividades #PortafolioArteUdeC, se compartió mediante redes sociales portafolios de Académicos UdeC. Ese día se mostró las obras de la Artista visual y ceramista Bárbara Bravo.	Comunidad	
19-01	Portafolio Arte UdeC	Se compartió por redes sociales el trabajo de la artista visual Sandra Santander, quien además es Curadora de Extensión y Pinacoteca UdeC.	Comunidad	
20-01	Conversatorio Virtual	"Editorialidad en las Artes Visuales", enmarcado dentro de la Escuela de Verano UdeC, fue realizado vía online por las plataformas respectivas. Relatores Natascha de Cortillas, académica del Departamento de arte UdeC. y Directora de la revista Alzaprima UdeC. Roberto Cartes, académico del Departamento de Arte UdeC. y miembro de Comité Editorial de revista biográfica Luis Arias, de Editorial Chilco Chillán.	Comunidad	Reproducciones:300 Asistentes live:16
26-01	Portafolio Arte UdeC.	Se compartió por redes sociales el trabajo de la escultora Silvana Zuñiga, Profesora de Diplomado en Escultura Cerámica y Cursos en Educación Continua	Comunidad	
27-01	Obra de teatro Virtual	Por medio de la Iniciativa "Escena Digital Itinerante", liderada por Entepach 25. Este proyecto fue financiado por el fondo de fomento y desarrollo nacional de Artes Escénicas. La obra "Mi Hijo Pío" está pensada para disfrutar junto a la familia y fue transmitida desde CECAL. Ese mismo día se transmitió por redes sociales la obra "Malacrianza", de la Compañía Teatro Del Ama	Comunidad	10 en live.

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
12-03	Transmisión teatral	Gracias a la iniciativa "Escena Digital Itinerante" "Don Anacleto Avaro", a cargo de la Compañía de Teatro Experimental, esta obra fue trasmitida a las 11:00 am. "Asilo", a cargo de la Compañía de Teatro Los Grillos, esta obra fue transmitida a las 20:00 hrs. Ambas obras fueron exhibidas en coordinación con CECAL UdeC	Comunidad	15 personas (Don Anacleto Avaro) 12 personas (Asilo)
01-04	Día Internacional del libro	En el marco del "Día Internacional del Libro", junto a la Biblioteca UdeC Chillán se realizó la campaña fomento lector "Recomiendo leer", la que fue difundida por redes sociales.Participantes: Carmen Andrea Mancilla, nos recomendó el libro "Cerámicas Artísticas de Lota", realizado por la Fundación ProCultura. Fidel Oviedo Castro, nos recomendó "Las sombras del viento", autor Carlos Ruiz Zafón; "El Hombre que amaba los perros", autor Leonardo Padura. Monserrat Merino, nos recomendó "El Principito" autor Antoine de Saint Exupéry . Sebastian Oyanedel, nos recomendó "El libro tibetano de la vida y de la muerte" autor Sogyal Rimpoché.	Comunidad	4 participantes
07-04	Inauguración exposición virtual	"Nuevas Visibilidades 2020" vía online, la muestra se organizó junto al Departamento de Artes del Liceo Bicentenario San Nicolás y el Museo de la Gráfica Chillán, con la colaboración de Chillan Activo y Diario la Discusión En septiembre de 2020 se lanzó esta convocatoria, la cual buscó visibilizar la creación artística visual de la región de Ñuble, en un año que indudablemente nos marcó a todas y todos. Es así que 30 artistas participaron, compartiendo una obra de su autoría, así como también interesantes reflexiones acerca de lo vivido. Invitados: Catalina Norambuena, artista visual e ilustradora freelance Diego Fuentes, artista visual - Andrés Moyano, artista visual - Carlos Trigueros, muralista mexicano residente en Ñuble - Carolina Yáñez, artista - Rodolfo Ramírez, artista - Vivianne Tantra, artista - Miguel Espinoza, fotógrafo - Fabiola Mosso, artista y arquitecta - Miguel Cabrera, ilustrador y productor visual - Camila Pinto - Guido Solar, artista visual - Francisco López, artista - Ronald Röber, artista visual - Gerardo Tapia - Patricio Contreras, fotógrafo - Freddie San Martín, artista visual - Evelyn Rozas, artista - Director de Campus Chillán: Pedro Rojas - Director de Liceo San Nicolás: Víctor Reyes	Comunidad	Asistentes virtuales: 35 Reprod. 634

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
28-04	Conversatorio Virtual	Conversando con el escritor nacional Ignacio Rebolledo, sobre su último libro “Lugares seguros”. Se realizó vía online por las plataformas de Facebook @biblioudecchillan y @cecal_udec en la Campaña Fomento Lector en el marco del Mes del Libro y fue ejecutada junto a la Biblioteca UdeC. Campus Chillán.	Comunidad	16 participantes en live.
28-05	Conversatorio Virtual	En el marco del día del patrimonio cultural se llevó a cabo Conversatorio "Experiencias pedagógicas: Arte y Patrimonio Vegetal" vía online organizado en conjunto a la iniciativa "El Arte crea por un mundo mejor", con la colaboración de la Facultad de Agronomía UdeC y la Escuela Artística Arrau. Se conversó sobre la destacada experiencia pedagógica dirigido por la docente de la Escuela Artística Arrau, Carmen Gloria Contreras, quien junto a la académica de la Facultad de Agronomía UdeC, Angélica Urbina, han liderado una relación interdisciplinaria entre Arte y Ciencia por varios años. Además, nos acompañaron Ingrid Salazar, diseñadora y artista, y Juan Pablo Higueras, diseñador gráfico, ambos ex- alumnos de la Escuela Artística Arrau que nos compartieron sus propias experiencias. Entre los participantes invitados se encontraba el Decano de la Facultad de Agronomía Guillermo Wells.	Comunidad	Reprod.: 274 Participantes live: 17
29-05	Lanzamiento Libro	Encuentro y lanzamiento del libro final que forma parte del proyecto "Escuela de Cronistas y Escritores para la Memoria de Ñuble" Con una pandemia en desarrollo, la Escuela de Cronistas y Escritores para la Memoria de Ñuble hoy más que nunca adquiere un mayor sentido en fortalecer el desarrollo creativo a través de la escritura como un lenguaje para compartir memoria, patrimonio inmaterial, experiencias y sanaciones en colectividad. Actividad realizada vía online en el marco del Patrimonio cultural. Proyecto organizado junto al Diario La Discusión y financiado por el FNDR Cultura 2019 del Gobierno Regional de Ñuble	Comunidad	Participantes:25 Reprod.: 430
30-05	Conversatorio	"Patrimonio y Nueva Constitución", Actividad realizada vía online en el marco del Patrimonio Cultural. Invitados: - -Dra. Amaya Álvez Marín, abogada y académica de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales UdeC y convencional constituyente. - Javier Ramírez Hinrichsen, jefe de la Unidad de Patrimonio VRIM UdeC - Juan Francisco Zapata Hassi, abogado y experto en patrimonio. - Angie Figueroa, jefa de biblioteca Campus Chillán - Amara Ávila, Directora CECAL.	Comunidad	Reprod.: 158 Participantes live: 13.

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
18-06	Fotolibro	Actividad de entrega a autoridades regionales del fotolibro “Ñuble. Retratos de la nueva región”. Participó de la actividad: • Cristóbal Jardúa, Intendente. • María Soledad Castro, Seremi de las Culturas y las Artes • Sergio Zarzar, Alcalde de Chillán • Pedro Pablo Rojas, Director UdeC Campus Chillán. • Amara Ávila, Directora CECAL • Karin Cárdenas, encargada UPA Chillán	Comunidad	8 personas.
23-06	Conversatorio	"Arte y Gestión Cultural en Ñuble: desafíos y proyecciones", realizada por las plataformas online. La actividad, se organizó en el marco del proyecto "Kit Cultural: formación artística para Ñuble", y buscó generar un espacio de conversación en torno a miradas integrales respecto a la gestión cultural y las economías creativas, así como también sobre los procesos de fortalecimiento del ecosistema cultural en la región. Participaron: • Carmen Mantilla, Gestora cultural • Pablo Escobar, Director Ideolab • Camila Pérez, Gestora Cultural y responsable del proyecto • Julia Romero, Magíster en Artes Visuales • Claudia Ortiz, Académica del Departamento de Artes Plásticas UdeC. • Rocío Celeste, Licenciada en Danza y Gestora Cultural. • Andry Hernández, artista visual y docente de Educación Superior. • Amara Ávila, Directora CECAL.	Comunidad	Reprod.: 484 Participantes live: 20.
29-06	Conversatorio	"Descolonización y Derechos Culturales de las Primeras Naciones" En el marco del Wüñol Tripantu, junto a MAVI Chile se organizó la actividad que buscó sentar un diálogo en torno a experiencias descolonizadoras desde los museos, y cómo estas se cruzan con el derecho cultural de los pueblos originarios en este nuevo contexto constituyente. Esta actividad fue realizada vía online y contó con los siguientes invitados: • Francisco Huichaqueo, Artista y curador Wenu Pelon • María Irene Alcalde, Directora de MAVI • Javier Ramírez, Jefe Unidad de Patrimonio VRIM UdeC • Amaya Álvez, Abogada docente de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales UdeC, Convencional Constituyen	Comunidad	Participantes: 13 Reprod.: 258

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
31-06	Talleres Virtuales	Comienzan los primeros talleres del Kit de Autogestión (FONDART) transmitido por las plataformas de CECAL. Dirigidos a gestores locales y artistas visuales. El taller, de carácter gratuito, constó de 5 clases, y buscó acercar el conocimiento en torno a los sistemas de concursabilidad, postulación y rendición de proyectos culturales. Siendo el primero el taller de “Proyectos Culturales”, impartido por la investigadora y gestora cultural Carmen Mantilla.	Comunidad	22
20-07	Taller virtual	Segundo taller del proyecto Kit Cultural: formación artística para Ñuble, "Marketing y Difusión Cultural", a cargo del diseñador y director de Ideolab consultores, Pablo Escobar.	Comunidad	15
22 al 19 Agosto	Taller Virtual	"Autogestión Cultural" Impartido por la Gestora Cultural e Investigadora Carmen Mantilla, el cual buscó el desarrollo de herramientas propias del sector, al tiempo de analizar importancia de la autogestión desde una mirada local y nacional.	Comunidad	18
05-08	Taller virtual	Tercer taller del proyecto “Kit Cultural”: formación artística para Ñuble, “Autogestión Cultural”, impartido por Carmen Mantilla.	Comunidad	18
07-09	Taller virtual	“Kit Cultural: formación artística para Ñuble", se realizó vía online el taller de "Gestión y Autogestión de espacios artísticos", impartido por Ana María Saavedra y Luis Alarcón, fundadores de Galería Metropolitana. El taller se plantea como una iniciación a los conceptos generales de Autogestión en vinculación a un espacio de arte, sus fundamentos, herramientas de trabajo y experiencias de algunos espacios nacionales y latinoamericanos. Al mismo tiempo, pretende ayudar a artistas y gestores a visibilizar sus prácticas diferenciadoras, potenciando las especificidades tanto de su trabajo como de su territorio, a partir de estrategias de posicionamiento de un proyecto de obra o espacio cultural.	Comunidad	15
14-09	Conversatorio virtual	“Diálogo con la imagen de una región" Es el título del conversatorio virtual en el que participo el Curador y editor Jorge Gronemeyer, la fotógrafa Bárbara Oettinger y el fotógrafo Fernando Melo, fue una actividad complementaria a la exposición fotográfica "Ñuble, retratos de la región" en el Centro Cultural Palacio La Moneda. En esta exposición participaron cinco reconocidos fotógrafos y fotógrafas nacionales que presentaron 100 fotografías que registran diferentes dimensiones del territorio de Ñuble: Paz Errázuriz, Bárbara Oettinger, Fernando Melo, Sebastián Mejías y Andrés Figueroa.	Comunidad	Participantes live: 23.

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
07 y 08-10	Workshop	"El impacto artístico y creativo de la fotografía digital en el aula" organizado por Constanza Oñate, docente y fotógrafa. Esta actividad se realizó de manera presencial.	Comunidad	10 docentes.
08-10	Exposición	Se reabre al público la dependencia y con la exposición "Diálogos", de la artista Julia San Martín, la cual estuvo hasta el 13 de diciembre. Exposición curada por Raúl Zamudio Taylor, y organizada colaborativamente junto a MAVI Museo de Artes Visuales, Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, Galería de Arte Gabriela Mistral y Diario La Discusión. La exposición estuvo desde 8 de octubre el hasta el 13 de diciembre	Comunidad	Total de asistentes: 540 personas
21-10	Conversatorio	Se realizó el primer conversatorio presencial, en el marco de la exposición "Diálogos", de la artista Julia San Martín, invitados Ana María Saavedra y Luis Alarcón de la Galería Metropolitana.	Comunidad	Participantes a conversatorio: 20 personas
02-11	Actividad Híbrida	En UdeC Campus Chillán se realizó la primera actividad híbrida organizada por CECAL, se trató del cierre del proyecto FONDART: "Rescate, restauración, conservación y difusión del registro audiovisual de Ana María Reyes Barrios", liderado por la guitarrista, docente y gestora cultural Isabel Almeyda, iniciativa financiada por el Fondo de la Música, línea de investigación y registro de la música nacional del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio. El proyecto, que contó con la colaboración de Extensión y Pinacoteca UdeC, Archivo Fotográfico UdeC y el Archivo de Cultura Tradicional, consistió en el rescate de decenas de VHS con interpretaciones musicales y composiciones realizadas por Ana María Reyes, destacada guitarrista y compositora, Premio Municipal de Artes Concepción y quien fuera docente de nuestra Universidad de Concepción por más de 20 años.	Comunidad	Presenciales: 20 Virtuales:15
19-11	Encuentro cultural virtual	En el marco de la futura Política Cultural de la Universidad, se realizó un encuentro virtual llamado "Hacia una Política Cultural UdeC" dirigido a la comunidad de Chillán y Ñuble. El encuentro, que buscó recopilar visiones y opiniones respecto al quehacer cultural de nuestra casa de estudios, contó con la participación de representantes de nuestra Comunidad UdeC, así como también agentes culturales de la región de Ñuble quienes proyectaron diversas propuestas que nutrirán la futura Política Cultural UdeC.	Comunidad	28
13-12	Entrevista	En el marco del cierre de la exposición "Diálogos", de la artista Julia San Martin, compartimos a través de nuestras redes sociales una especial entrevista a su curador Raúl Zamudio Taylor junto a la artista.	Comunidad	Participantes live: 10. Reproducciones: 139.

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
08-01	Inauguración Exposición	“Vox Populi: Lira Popular contemporánea” proyecto FONDART de creación artística, en donde 30 artistas provenientes de las regiones Metropolitana, Maule, Ñuble y Biobío, se unieron para crear colectivamente esta maravillosa muestra de obras inéditas para expresar a través de las décimas y el grabado la actualidad nacional. El colectivo de artistas está compuesto por Ismael Rivera, Hualpén Suárez, Daniela Sepúlveda, América Valdés, Claudio Lazcano, Eduardo Soto, Juan Morel, Cristina, Alejandra Bravo ,Ingrid Álvarez, Silvana Bustos, Vale Duque, Sonia González, María José Sepúlveda, Américo Caamaño, Sebastián Clover, Johanna Cofre, Boris Campos, Cristóbal Salazar, Claudia Cifuentes, Agustín Córdova, Pedro Fuentealba, Pablo Mena, Karen Muñoz, Christian Rodríguez, Sergio Méndez, Camila Pinto y Marco Duran. La exposición estuvo desde el 8 al 28 de enero.	Comunidad	Asistentes en total: 420
08-01	Inauguración Escuela de Verano	Hito inaugural de la Escuela de Verano Udec. Las actividades realizadas fueron; • “3 cortos mudos y una canción desesperada”, de Titeres Pelafustan • La Turba • Cuarteto de Jazz, Álvaro Vildósola Fusión • Inauguración de la exposición Vox Populi. • Vicente Cifuentes. Cabe destacar que la actividad se realizó en las afueras del CECAL y contó con la participación de Ecotienda La Canasta Nativa, Ecoferia y Foodtrucks quienes estarán ofreciendo diversos productos ecológicos en stand. La actividad duró desde las 17 hasta las 22 horas.	Comunidad	260 personas aproximado
07-01	Taller	“Creación Escultórica” a cargo del docente y artista visual Agustín Contreras.	Comunidad	35
10-01	Taller	“Greda de Quinchamalí y una aplicación contemporánea” a cargo de Nayadet Nuñez Artesana alfarera de Quinchamalí.	Comunidad	53
10-01	Taller	Fotografía: “Verano/Retrato” impartida por el fotógrafo Fernando Melo.	Comunidad	30
11-01	Taller	Tejido de fibra vegetal” impartido por la docente Natalia Vásquez.	Comunidad	29
14-01	Taller	"Mediación Artística para el desarrollo de Comunidades", a cargo de la artista visual y experta en Mediación Julia Romero. Taller virtual	Comunidad	10
17-01	Taller	“Mediación para el arte Contemporáneo” a cargo de la artista escénica y mediadora profesional Roció Celeste.	Comunidad	29

Tabla de oferta académica/formativa, programas y/o cursos

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Primer Semestre	Asignaturas Complementarias	"Introducción a la Práctica y Edición Fotográfica", impartida por el destacado fotógrafo Fernando Melo.	Alumnos/as	22
Primer Semestre	Asignaturas Complementarias	-"Cultura y Lengua Mapuche/ Mapuche Kimün kay Mapudungún", impartida por el antropólogo UdeC y Magíster en Lingüística Alonso Soto, asignatura que contó con la visita de destacados invitados de la etnia.	Alumnos/as	17
Primer Semestre	Asignaturas Complementarias	Pintura, asignatura impartida por la destacada artista visual Patricia Alcayaga, quien lleva varios años desarrollando enseñanza en el arte a nuestros estudiantes.	Alumnos/as	18
Segundo Semestre	Asignaturas Complementarias	"Introducción a la Práctica y Edición Fotográfica", impartida por el destacado fotógrafo Fernando Melo	Alumnos/as	9
Segundo Semestre	Asignaturas Complementarias	-"Cultura y Lengua Mapuche/ Mapuche Kimün kay Mapudungún", impartida por el antropólogo UdeC y Magíster en Lingüística Alonso Soto, asignatura que contó con la visita de destacados invitados de la etnia.	Alumnos/as	20
Segundo Semestre	Asignaturas Complementarias	Pintura, asignatura impartida por la destacada artista visual Patricia Alcayaga, quien lleva varios años desarrollando enseñanza en el arte a nuestros estudiantes.	Alumnos/as	23
Segundo Semestre	Asignaturas Complementarias	Fotografía Serial y Reportaje: impartida por el destacado fotógrafo Fernando Melo.	Alumnos/as	7
26-08	Aula Abierta	En el marco de las Asignaturas Complementarias organizadas desde Cecal UdeC, y en conjunto con Formación Complementaria y CADE Chillán se transmitió vía online la Asignatura "Introducción a la práctica y Edición Fotográfica", del docente y destacado fotógrafo Fernando Melo.	Alumno/as	15
27-08	Aula Abierta	Se transmitió vía online la asignatura “Mapuche Kimün Kay Mapudungun/ Cultura y Lengua Mapuche”, del docente Alonso Soto, quien conversará con el poeta pehuenche Gerardo Chandía Millanao, en torno al "Mapudungun en la voz de sus nuevos poetas".	Alumno/as	14

III. TESTIMONIOS

Amara Ávila Seguel, Directora CECAL

Como encargada del centro de extensión, el año 2021 fue un período de adaptación de nuestro modelo de trabajo a las condiciones sanitarias debido a la pandemia, en donde logramos retomar la presencialidad de nuestras actividades culturales mediante hitos en donde el reencuentro con la comunidad, fue el concepto desde donde se construyó el trabajo. Se logró gran convocatoria de participación, pese a las adversidades de estar en contingencia sanitaria, tanto en formato virtual como también las actividades presenciales con aforo reducido. El resultado de lo realizado generó que nuestro centro de extensión fuera más recurrido, no sólo por nuestro público habitual, que es un público que está fidelizado, sino además por participantes que no conocían el espacio físico.

Por otro lado, el año 2021 fue un año importante, ya que se logró concretar un hito que de alguna manera marca la memoria de CECAL UdeC en sus casi 30 años de existencia: se comenzaron a impartir en formato virtual oferta académica de asignaturas complementarias con enfoque artístico- cultural a las y los estudiantes del Campus Chillán de la Universidad de Concepción. Tanto el primer como segundo semestre se ofrecieron asignaturas de pintura, fotografía, cultura y lengua mapuche, las que tuvieron gran asistencia y excelentes resultados creativos de parte del alumnado. Esto sin duda es un aliciente a seguir avanzando en esta materia, para contribuir como centro de extensión en la formación integral de las y los alumnos del Campus.

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Pedro Pablo Rojas García

Subdirector
Daniel Sandoval Silva

Jefe de Unidad
Juan Monroy Castillo

Estructura

Esta Unidad se creó para desarrollar una mayor vinculación con las nuevas autoridades de la naciente región de Ñuble y sus comunidades. Uno de los objetivos de esta Unidad es coordinar y relacionarse con otras casas de estudios, para en conjunto ayudar en la instalación de las nuevas autoridades y colaborar en el desarrollo de la región.

La unidad depende directamente del Director General y está compuesta por:

- Jefe de Unidad
- Periodista
- Diseñadora

Además, tiene como labor fundamental colaborar con Dirección y Subdirección en las distintas estrategias de vinculación con la comunidad externa, autoridades, casas de estudio y grupos de interés.

Descripción repartición

Esta unidad tiene como objetivo central, establecer y mantener las relaciones de la Universidad con las instituciones del estado, las Universidades chilenas, organizaciones de la sociedad civil, organismos internacionales y otras instituciones de interés para la universidad. Este espacio busca construir puentes bidireccionales de interacción y colaboración, universidad-sociedad.

Esta vinculación, se materializa en distintas acciones, como investigaciones, firma de convenios, seminarios, actividades culturales y deportivas; teniendo como eje principal el bienestar y calidad de vida de la población.

Durante el periodo de marzo 2021 a enero 2022, Dirección General y Subdirección, en conjunto con la unidad de Vinculación con el Medio del Campus Chillán de la Universidad de Concepción, conformada por la Unidad de Relaciones Públicas y Comunicaciones, la Unidad de Asuntos Externos y Culturales y el Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos (Cecal UdeC), focalizó su labor en fortalecer el trabajo en redes sociales, al mismo tiempo que el trabajo con periodistas y encargados de comunicaciones de las facultades y carreras del campus.

Durante marzo 2021 y enero 2022, desde la Unidad de Vinculación con el Medio del Campus Chillán de la Universidad de Concepción, organizaron, coordinaron y apoyaron diversas actividades.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Tabla de actividades de vinculación y proyectos organizados por la repartición

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a
Marzo	Reunión	Reunión con candidatos a alcalde de Chillán	
	Reunión	Reunión con Dirección de Comunicaciones sobre la Cuenta Pública Rector Carlos Saavedra	
	Reunión	Reunión con candidatos a Gobernación de Ñuble	
	Reunión	Plan Maestro Campus Chillán	Equipo que liderará el proyecto de Plan Maestro
Abril	Inauguración	Muestra virtual “Nuevas Visibilidades” por Cecal UdeC	CECAL
	Reunión	Coordinación actividad Socialización de Resultados Cuestionario SUSESO Istas21 del Campus Chillán	
	Taller	Recomiendo Leer	Biblioteca Campus Chillán y CECAL
	Lanzamiento	Lanzamiento virtual del libro “Lugares Seguros”	Biblioteca Campus Chillán y Dirección General
Mayo	Reunión	Plan de Trabajo de la Fase 1 del Plan Maestro del Campus para distintas facultades del Campus	
	Taller	Taller Piloto Plan Maestro	Funcionarios de Dirección y subdirección
	Reunión	Coordinación actividad Socialización de Resultados Cuestionario SUSESO Istas2	Personal de Dirección y Subdirección Campus
	Taller	“Talleres de Otoño”	Formación Complementaria y Deportes junto con Dirección General.
	Reunión	Feria virtual para estudiantes y comunidad UdeC “Conoce a tus Unidades de Apoyo ¿en qué te podemos orientar?”	
Junio	Taller	Proyecto Kit Cultural La iniciativa contempla actividades gratuitas de formación artística y gestión cultural entre junio de 2021 y enero de 2022 y busca entregar y difundir herramientas y metodologías para apoyar el desarrollo y profesionalismo de las artes en la región.	

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a
	Lanzamiento	Hito de Lanzamiento del Plan Maestro del Campus Chillán	Campus Chillán
Julio	Taller	Talleres Participativos Plan Maestro Campus Chillán	Campus Chillán
	Conversatorio	Primeras naciones y derechos culturales	Cecal y MAVI Chile
Agosto	Taller	Talleres Participativos Plan Maestro Campus Chillán	Campus Chillán
	Reunión	Se organizan visitas a autoridades electas de Ñuble, Alcalde y Gobernador junto a rector, Carlos Saavedra	
	Lanzamiento	Entrega fotolibro a usuarias del Centro Penitenciario Femenino de Chillán	Centro Penitenciario Femenino de Chillán
Septiembre	Lanzamiento	Presentación Fondo Concursable de Vinculación con el Medio UdeC a la comunidad del Campus Chillán	Campus Chillán
Octubre	Conversatorio	"Desarrollo de Campus Universitario en el Siglo XXI" junto al Dr. Lucas Griffith de la UC Davis	Campus Chillán
	Lanzamiento	Campaña para fortalecer la prevención y detectar eventuales casos de Covid-19	Campus Chillán
	Visitas	Promoción de Carrera, Campus Chillán. En total 350 participantes.	Campus Chillán
	Inauguración	Exposición "Diálogos" de Julia San Martín	CECAL
	Visitas	Director del Campus, Pedro Rojas García, visitó la región de Antofagasta junto al Gobernador de Ñuble para establecer puntos en común en temas del área de la salud, conociendo las experiencias del Hospital Clínico Universitario, el Centro Oncológico del Norte y el Instituto Teletón	
	Taller	"Meditemos en contacto con la naturaleza"	Campus Chillán y DISE
	Reunión	Consejo de Instituciones de Educación Superior de Ñuble (IES) se reúnen con la constituyente Carolina Sepúlveda del distrito 19	Consejo de Instituciones de Educación Superior de Ñuble (IES)
	Taller	"Reencuentro de Tutores y Estudiantes Mes de la Tutoría 2021"	CADE Chillán
	Visita	Delegación de embajadores de la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático (Tailandia, Filipinas, Vietnam, Indonesia y Malasia).	
	Lanzamiento	Entrega aplicación móvil para el aprendizaje de lenguas originarias a Conadi, "Zumi"	Campus Chillán
	Conversatorio	Cierre de proyecto Fondart "Rescate, restauración, conservación y difusión del registro audiovisual de Ana María Reyes Barrios"	Campus Chillán
	Taller	Plan Maestro avanza a la subetapa "Identificación de Brechas" y comienzan talleres participativos	Campus Chillán

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a
	Taller	Campus Chillán, junto a DEGyD imparte taller sobre violencia de género en la Municipalidad de Chillán Viejo, Programa Jefas de Hogar.	Campus Chillán, junto a DEGyD e la Municipalidad de Chillán Viejo
Diciembre	Seminario	Seminario Desarrollo Local en Ñuble organizado por Fundación para la Superación de la Pobreza	
	Conversatorio	conversatorio "Desarrollo de Campus Universitario en el Siglo XXI" junto al Dr. Estanislau Roca de la Universidad de Cataluña	Campus Chillán
	Charla	Primera charla sobre el proceso de Autoevaluación de Acreditación Institucional con presencia del rector, Carlos Saavedra y la subdirectora DDE, Paulina Rincón	
	Lanzamiento	Concierto de Navidad	Campus Chillán y Ciudad de Chillán
	Taller	Proyecto Cuéntame organizado por la Unidad de Apoyo Psicosocial al Personal Universitario	Campus Concepción, Chillán y Los Ángeles

Actividades de extensión

Se realizaron cápsulas audiovisuales para Biblioteca sobre Repositorio Plan Maestro y FAO, en el contexto del Día del Patrimonio.

Se realizaron cápsulas audiovisuales junto a Jefe de Parques y Jardines, Wilson González, sobre el patrimonio arbóreo del Campus, en el contexto del Día del Patrimonio.

Se realizaron cápsulas audiovisuales para las facultades de Agronomía e Ingeniería Agrícola, en el contexto del Día del Patrimonio.

Se organizó junto a Cecal UdeC, el conversatorio "Experiencias pedagógicas: arte y patrimonio vegetal", el conversatorio "Cierre de Proyecto Escuela de Cronistas y Escritores para la Memoria de Ñuble", en el contexto del Día del Patrimonio.

Se organizó el conversatorio "Patrimonio y Nueva Constitución" en colaboración con desde Dirección General y la participación de la convencional constituyente, Dra. Amaya Álvez Marín; del jefe de la Unidad de Patrimonio de VRIM UdeC, Javier Ramírez Hinrichsen, y del abogado y experto en patrimonio, Juan Francisco Zapata Hassi, en el contexto del Día del Patrimonio.

III. TESTIMONIOS

Juan Monroy Castillo, jefe (i) Vinculación con el Medio Campus Chillán

acercarse a los distintos actores en forma presencial, significó un desafío importante ya que constantemente estábamos, amenazados por nuevos casos, además de un aumento considerable de contagiados, independiente de esto, seguimos trabajando. En junio del 2021, asumen las nuevas autoridades comunales y por primera vez en el mes de julio asumen los nuevos gobernadores y gobernadoras regionales, en el caso de Ñuble es primera vez que existe el Gobierno Regional, por tratarse de una nueva región. Como resultado a la fecha, hemos mantenido una muy buena relación con las autoridades, lo que ha significado en concretar algunos proyectos de alto impacto para la región y tener otros en conversación y análisis, pero con expectativas de un buen resultado para este año 2022.

En otro ámbito, desarrollamos el Plan Maestro Campus Chillán, que significó realizar talleres en forma virtual con la comunidad interna y externa, además de entrevistas a organizaciones funcionales y territoriales. Este primera Fase del Plan se inició en marzo y se espera concluir a fines del mes de abril. Finalmente se mantuvo en forma virtual la actividad cultural y recreativa a través de CECAL y nuestros socios estratégicos tanto regional, como nacional.

IV. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Página Web: Se mantuvo el dinamismo de publicaciones en la página web del Campus, redactando y agregando noticias enviadas por los encargados de comunicaciones de Facultades, carreras y unidades, revisando aspectos de ortografía y redacción de éstas. Hubo un total de 227 publicaciones.

Redes Sociales: Se continuó trabajando en las redes sociales del campus (Facebook, Twitter e Instagram) donde se mantuvo la publicación periódicamente de noticias y actividades realizadas durante marzo 2021 a enero 2022. Cabe mencionar que durante el periodo mencionado no hubo pago de publicidad.

Red Social	Marzo 2020	Enero 2021
Facebook	12.832	13.188
Twitter	1.597	1.739
Instagram	4.678	5.592

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Jefe de Unidad
Wilson González Saavedra

Estructura

La Unidad de Parques y Jardines se centra en la mantención de las áreas verdes el Campus Chillán. Esto considera arbolado, los sistemas de riego y el de áreas verdes existentes.
Con el paso de los años la superficie de áreas verdes en el campus Chillán ha aumentado considerablemente, la estimación actual corresponde a 23 hectáreas. La sección de parques y jardines cuenta con 5 funcionarios para ejecutar los distintos trabajos encomendados.

Descripción repartición

La Unidad desempeña las labores de poda, corte y mantención de las áreas verdes del Campus. Adicionalmente apoya en forma logística a las distintas unidades que requieren sus equipos y personal.

Misión

Mantener y conservar las áreas verdes del Campus Chillán y prestar apoyo técnico a las distintas Facultades.

Visión

Ser una unidad preocupada de las condiciones actuales y futuras de las áreas verdes del Campus.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Tabla de actividades de vinculación y proyectos organizados por la repartición

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
06-05	Taller de 8 sesiones	Huerta de otoño, qué y cómo cultivamos. Aplicar técnicas y procedimientos prácticos para el cultivo de especies bajo plástico	Abierto a la comunidad	20
18-10	Taller de 6 sesiones	Huerta de Primavera - verano. definiciones y descripciones de siembras directas al aire libre, tipos de suelo, uso de bandejas speedling, control de plagas, entre otros conceptos prácticos.	Abierto a la comunidad	25

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Pedro Pablo Rojas García

Subdirector
Daniel Sandoval Silva

Otras autoridades

Jefe Unidad
Jorge Salinas Rybertt

Estructura

Sección que depende de Administración, Finanzas y Personal, apoya técnicamente a las reparticiones y/o facultades que conforman el Campus Chillán en materias de mantenimiento y proyectos de infraestructura. Durante el año 2021, esta Sección ha realizado las siguientes tareas, como apoyo directo a las directrices de crecimiento de nuestro Campus:

- Reparación y renovación del 50% de la cubierta de la facultad de Agronomía
- Renovación de la cubierta del edificio Ciencias de la Ingeniería, facultad Ingeniería Agrícola.
- Renovación de equipos de aire acondicionado en sala de servidores DTI.
- Reparación estructural y externa de las dependencias de parques y jardines
- Reparación de cubiertas que presentaron daño durante el invierno, especialmente en departamento de la facultad de Ciencias Veterinarias.
- Reparación de pinturas interiores de distintas reparticiones y dañadas por el agua.

Descripción repartición

Unidad encargada de programación, ejecución y supervisión de las obras de mantención de las instalaciones de las distintas Facultades y Escuelas del Campus, así como de las Unidades de Dirección General y Subdirección Académica.

Misión

Programar, ejecutar y supervisar las obras de mantención menor y mayor en las instalaciones del Campus Chillán.

Visión

Ser una unidad orientada a la prevención y acción rápida frente a daños o desperfectos en las instalaciones del Campus.

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Pedro Pablo Rojas García

Subdirector
Juan Alberto Barrera Berrocal (marzo a junio 2021) y Daniel Sandoval Silva (julio a diciembre 2021)

Estructura

La Subdirección Académica es el organismo dependiente de la Dirección General del Campus. Esta repartición es responsable de dar cumplimiento a laS funciones de las unidades a su cargo, para brindar el apoyo a las actividades académicas de la comunidad Universitaria del Campus Chillán. LaS unidades dependientes de Subdirección son:

- Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE)
- Administración de salas y horarios
- Biblioteca
- Dirección de Tecnologías de la Información (DTI)
- Deportes y asignaturas complementarias
- Promoción de Carreras

La Subdirección Académica tiene por funciones:

1. Coordinar con los Vicedecanos, Directoras y Directores de Escuela y/o Jefes y Jefas de Carrera la administración de los recursos de uso académico, con el objeto de optimizar su empleo

2. Dirigir, en coordinación con la DISE y el Consejo de Vicedecanos, las actividades relacionadas al bienestar estudiantil, asistencia social, asistencia médica y dental y ayudas eventuales a los alumnos, residencias y alimentación y becas y créditos a los alumnos del Campus.

3. Coordinar la cobranza de préstamos y prestaciones estudiantiles

4. Coordinar y supervisar las actividades administrativas de la Biblioteca del Campus, debiendo tener presente que, respecto de aspectos técnicos, la Biblioteca debe observar las directrices generales que emanan de la Dirección de Bibliotecas Institucional y de la cual forma parte

5. Coordinar la prestación de servicios, asesoría y soporte técnico, en materia de informática

6. Promover y apoyar la formación integral de los estudiantes del Campus, a través del desarrollo de actividades deportivas, extraprogramáticas, complementarias, culturales y de la optimización del uso de la infraestructura deportiva

7. Coordinar la oferta de asignaturas complementarias, alimentación y salud estudiantil

8. Coordinar con las Facultades, Escuelas y Carreras, el uso de la infraestructura centralizada para la ejecución de actividades académicas

9. Apoyar y coordinar la promoción de carreras a impartir en el Campus, el proceso de matrícula y la entrega de documentación universitaria

10. Coordinar la ceremonia de egreso y titulación de los estudiantes de las Carreras impartidas en el Campus

11. Realizar otras tareas relacionadas que le encomiende el Director General del Campus

Descripción repartición

La Subdirección académica se focaliza en la coordinación y apoyo de las actividades académicas de las Facultades, Carreras y Escuelas del Campus.

Misión

Ser un organismo encargado de brindar apoyo administrativo y operativo a las diferentes actividades académicas, culturales, extraprogramáticas y deportivas del Campus Chillán.

Visión

Ser un organismo proactivo y eficiente en la administración de los recursos humanos, técnicos y operativos para el desarrollo de las actividades de Facultades, Carreras y Escuelas del Campus.

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Pedro Pablo Rojas García

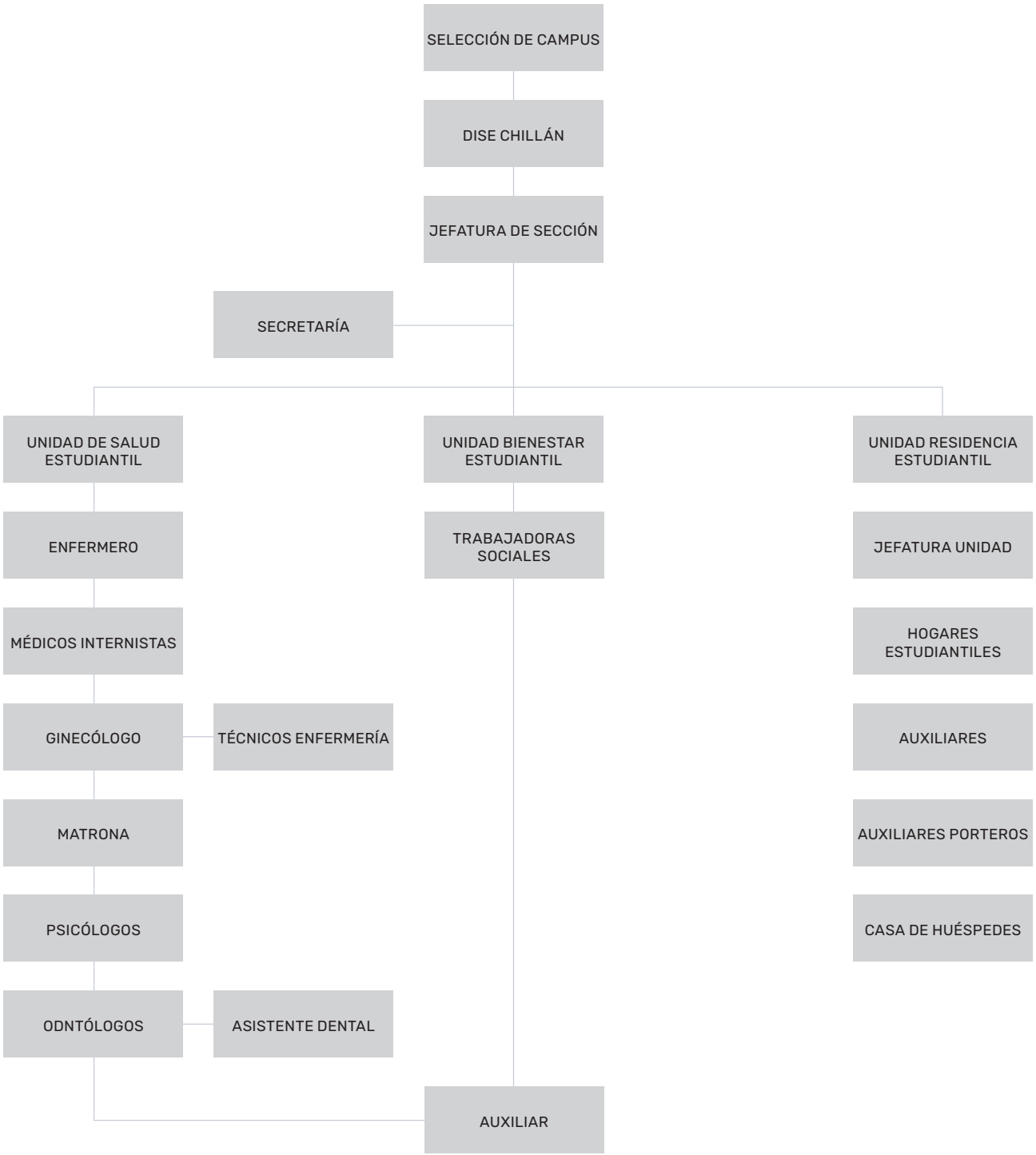
Subdirector
Daniel Sandoval Silva

Estructura

Tiene como función estudiar y proponer políticas que contribuyan al bienestar y calidad de vida de los estudiantes durante su proceso formativo.

Promover, proponer, orientar y fortalecer el desarrollo de estrategias, programas y procedimientos que le permitan brindar al estudiante apoyo integral durante el proceso de formación académica y administrar los servicios estudiantiles en materias de salud, gestionar ayudas estatales y ofrecer beneficios institucionales como alimentación y hogar universitario. Está compuesta por 3 unidades: Unidad de Salud Estudiantil; Unidad de Bienestar Estudiantil y Unidad de Residencia estudiantil.

Organigrama



Descripción repartición

Misión

Acoger integralmente a nuestros estudiantes, a través de programas orientados a la entrega de beneficios y servicios especializados que contribuyan a su bienestar y calidad de vida durante su proceso formativo, promoviendo una mejora continua de gestión de calidad y compromiso con la gestión Institucional.

Visión

Entregar una atención de calidad, brindando una intervención oportuna ante factores de riesgo que presenten nuestros estudiantes para un adecuado aprovechamiento de las oportunidades educativas.

Objetivo: Entregar apoyo integral durante el proceso de formación académica, brindar prestaciones de Salud, administrar ayudas Estatales y ofrecer Beneficios Institucionales tales como alimentación y Hogar universitario.

Unidad de Salud Estudiantil

La Unidad de Salud tiene a su cargo el "Consultorio de Salud Universidad de Concepción", que cuenta con Resolución Sanitaria N° 6064 del 04 de diciembre de 2006, de la Secretaría Regional Ministerial de Salud Región del Biobío y presta atención primaria de salud en forma ambulatoria a los estudiantes del Campus Chillán de la Universidad de Concepción.

Su propósito es promover una mejora continua del sistema de gestión de calidad del Consultorio de Salud Universidad de Concepción, en un marco de eficiencia y eficacia de los procesos involucrados en la atención para satisfacer las necesidades de salud de nuestros usuarios, brindando una atención segura y de excelencia, con enfoque anticipatorio y en red, en concordancia con el respeto, compromiso y sentido de responsabilidad.

La Unidad está formada por un equipo de salud multidisciplinario, que brinda atención en distintas áreas y cuenta con la infraestructura necesaria para otorgar atención oportuna y de calidad a los estudiantes del Campus Chillán.

Durante este año, debido a la gran demanda de atención psicológica online se mantiene en el equipo 1 Psicólogo adicional con contrato a Honorarios por 22 horas y se cuenta con la atención de 3 profesionales psiquiatras en convenio.

La unidad la componen:

- 2 Médicos Internistas
- 1 Ginecólogo
- 1 Enfermero
- 3 Psicólogos
- 2 Odontólogos
- 1 Técnico en Enfermería
- 1 Asistente Dental

Prestaciones 2021

Actividad	Cantidad
Atención Odontológica	290
Atención Médica	16
Atención Ginecológica	76
Atención Psicológica	1.029
Atención Enfermería	311

Unidad de Bienestar Estudiantil

Encargada de atender la problemática psicosocial y económica del estudiante a través de beneficios otorgados por el Estado y la Institución. Planifica, dirige y evalúa actividades con el propósito de promover el desarrollo integral de sus estudiantes y propiciar el aprovechamiento de oportunidades educativas, impactando positivamente en su bienestar. La Unidad cuenta con: una Trabajadora Social y una Secretaria.

Estadística de Atención Bienestar Estudiantil 2021 sobre Beneficios de Mantención con financiamiento estatal o Institucional

Beneficios Mantención con financiamiento Estatal	Cantidad
Tarjeta Nacional Estudiante (TNE)	2540
Beca de mantención (BMES)	226
Beca Presidente de la República (BPR)	278
Beca Indígena (BI)	20
Beca Integración Territorial (BIT)	3
Beca Residencia Indígena(BRI)	2
Beca Patagonia Aysén (BPA)	7
Beca Universidad del Mar (BUMAR)	2
Beca Alimentación para la Educación Superior (BAES):	1771

Unidad de Residencia Estudiantil

El propósito de esta unidad es brindar a los estudiantes beneficiaros de hogar estudiantil, un espacio adecuado para residir durante el proceso formativo, velando por el cumplimiento de reglamentación universitaria vigente, por el adecuado funcionamiento y mantenimiento. Utilizando racionalmente los recursos financieros.

El Equipo de Trabajo de la Residencia Estudiantil está conformado por la Jefa de Hogares, 3 auxiliares y 2 porteros

Capacidad de residencia en Hogar estudiantil

Capacidad Hogar	Habitaciones	Cupos
Hogar Femenino	12	36
Hogar Femenino Mixto	12	36
Total Hogar Femenino	**24**	**72**
Hogar Masculino Mixto	12	36
Hogar Masculino	7	17
Total Hogar Masculino	**19**	**53**
Total capacidad Hogares	**43**	**125**

Considerando las restricciones sanitarias derivadas de la pandemia COVID-19, la residencia estudiantil modificó su capacidad de hospedaje como se desglosa en la siguiente tabla:

	Total de cupos
Hogar Femenino	48
Hogar Masculino	32

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Tabla de actividades de vinculación y proyectos organizados por la repartición

Unidad de Salud Estudiantil

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Marzo	Charla	"Inducción a la vida universitaria". Enfermero, Unidad Salud Estudiantil.	Charla orientada a los estudiantes de primer año, para dar a conocer beneficios y apoyos entregados por la unidad de salud estudiantil.	
Marzo	Charla	"Sexualidad Responsable". Ginecólogo, Unidad Salud Estudiantil.	Charla orientada a los estudiantes de primer año con la finalidad de educar en sexualidad responsable y segura para prevenir embarazos no deseados y enfermedades de transmisión sexual.	
Marzo	Infografía	Infografías para redes sociales en temáticas de salud.	Publicaciones en Instagram dando información referente a diversos temas de salud.	
Julio - enero		Realización de test rápido para detección ag covid-19. Enfermero y TENS, Unidad Salud Estudiantil.	Toma de muestra nasofaríngea para detectar antígeno de covid en test rápido a funcionarios y estudiantes de manera preventiva y/o por sospecha según protocolos internos.	

Unidad de Bienestar Estudiantil

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Marzo - abril		Análisis documental y Acreditación Socioeconómica	Estudiantes Campus Chillán	50
		Jardín Infantil Pequeñitos UdeC	Estudiantes Campus Chillán	6
		Jardín Infantil Pequeñitos UdeC	Estudiantes Campus Chillán	10
		FECCH	Estudiantes Campus Chillán	3
		Centro de alumnos Derecho Chillán	Estudiantes Derecho Chillán	24
		Facultad de Ciencias Jurídicas	Estudiantes Derecho Chillán	14
	Asignación de Prestaciones Económicas Estudiantiles	Prestamos Corto Plazo	Estudiantes Campus Chillán	0
	Ayudas Eventuales		Estudiantes Campus Chillán	6
	Atención estudiantil e institucional remota		Estudiantes Campus Chillán	5000
	Certificados Socioeconómicos e informes Sociales		Estudiantes Campus Chillán	4
	Visitas domiciliarias		Estudiantes Campus Chillán	0

Tabla de participación y/o organización de congresos, seminarios u otros

Unidad de Salud Estudiantil

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Abril	Taller	Participación en mesa de trabajo en salud mental. Psicólogos, Unidad Salud Estudiantil.	Descripción: trabajo colaborativo entre estudiantes y funcionarios de DISE Chillán, en temáticas de salud mental.	
Abril	Taller	Participación en mesa intersectorial de prevención del suicidio. Enfermero, Unidad Salud Estudiantil.		
Abril	Taller	Participación en sub-mesa de prevención del suicidio de las Universidades de la Región. Enfermero, Unidad Salud Estudiantil	Trabajo en conjunto entre distintas instituciones para fomentar la salud mental y la prevención del suicidio.	
	Seminario	Asistencia a Seminario “Prevención del suicidio”. Psicólogos, Unidad Salud Estudiantil.	Psicólogos de la unidad participan como asistente en seminario de prevención del suicidio realizado por SEREMI de Salud	
	Seminario	Asistencia a Seminarios “Prevención del consumo de drogas”. Psicólogos, Unidad de Salud Estudiantil.	Psicólogos de la unidad participan como asistente en seminario de prevención del consumo de drogas realizado por SENDA	
	Seminario	Participación en mesa intersectorial de prevención del VIH. Enfermero, Unidad Salud Estudiantil	Publicaciones en Instagram dando información referente a diversos temas de salud.	Marzo
	Trabajo en conjunto entre distintas instituciones para fomentar la prevención del VIH.		Publicaciones en Instagram dando información referente a diversos temas de salud.	Marzo

Unidad de Bienestar Estudiantil

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Marzo	Jornadas de Capacitación y Talleres para Estudiantes	Charla BECAS JUNAEB 2021	Estudiantes Campus Chillán	200
	Charla	Oficina de becas Municipalidad de Chillán	Estudiantes Campus Chillán	200
	Charla	Beneficios Estudiantiles 2021 1 eros años	Estudiantes Campus Chillán	300
Abril	Feria	Feria virtual Conoce tus unidades de apoyo DISE	Estudiantes Campus Chillán	50
	Charla	Difusión Admisión 2022 UdeC	Estudiantes Campus Chillán	500
	Charla	DAFE Concepción-DISE Chillán, Beneficios post pérdida de gratuidad	Estudiantes Campus Chillán	95
	Charla	Becas JUNAEB 2 semestre 2021	Estudiantes Campus Chillán	270

II. TESTIMONIOS

Testimonio DISE Chillán

Este nuevo año de pandemia estuvo marcado por la creación de protocolos que generen las condiciones para el retorno seguro a la presencialidad tanto para estudiantes como funcionarios, también fue el momento de crear conciencia en la comunidad universitaria sobre la importancia de respetar estos protocolos para evitar contagios, en este sentido hemos realizado actividades presenciales que nos han demostrado que vamos por el camino correcto. Con el compromiso de nuestro equipo de trabajo unido hemos logrado entregar todos los servicios que ofrecemos a nuestros estudiantes de manera exitosa.

Testimonio Unidad de Salud

El año 2020 nos enseñó cómo enfrentar la pandemia y es gracias a eso que el 2021 estuvimos mejor preparados para brindar atención cumpliendo todos los protocolos exigidos por la autoridad sanitaria reduciendo al máximo los riesgos para estudiantes y funcionarios. Se logró desarrollar distintas actividades en relación a prevención por medio de las plataformas digitales. Como equipo abordamos distintas temáticas, pero por su importancia en la sociedad y contexto actual, el mayor énfasis fue la Salud Mental y Prevención del Suicidio con la creación de protocolos internos y trabajo intersectorial. El segundo semestre trajo consigo la oportunidad de volver a trabajar en forma presencial de manera paulatina respetando protocolos y medidas de prevención para cuidar tanto a funcionarios como estudiantes en cada una de las atenciones ofrecidas, situación que fue bien recibida por la comunidad universitaria y nos permitió un trabajo más cercano y empático con los estudiantes al retomar todas las atenciones de la unidad de salud.

Testimonio Unidad de Bienestar Estudiantil

Si bien este nuevamente fue un año fuera de lo común donde se ha ido avanzando en pro de recuperar cierta normalidad entendiendo que aún la pandemia no nos deja, en lo laboral como Unidad de Bienestar estudiantil y al igual que siempre se intentó entregar el máximo esfuerzo por lograr el apoyo y contención que requerían los estudiantes, priorizando siempre el generar la mayor información para facilitar la vida universitaria a fin de no aumentar el estrés propio de la pandemia, se aumentaron los medios de contacto y formas de atención con la experiencia del año 2020, intentando abarcar el máximo posible e incorporando aquellos con problemáticas de conectividad. Pese a que las atenciones online suelen ser menos formales, hubo que adaptarse a la necesidad y realidad de cada uno de los estudiantes para poder entablar una comunicación cercana a pesar de los kilómetros de separación física con muchos de ellos, quizás la atención se tornó un poco más asistencialista que lo frecuente a fin de que los estudiantes no se complicaran más allá de todo lo que estaba ocurriendo en este periodo de transformación constante, principalmente donde el estrés, temor y crisis económicas tornaban que las situaciones familiares y personales fuesen más complejas que las frecuentes. Sin duda este ha sido un periodo de adaptación en conjunto (profesionales/estudiantes), sin embargo el sistema online nos permitió llegar a mayor cantidad de espectadores principalmente en las charlas por lo que fue un momento privilegiado para trabajar a distancia, como DISE en especial el fortalecimiento del equipo nos ayudó en este año tan complejo, donde el trabajo bajo presión y crisis se presentaba constantemente sin embargo en equipo todo se alivianaba, desde nuestra área de bienestar es importante destacar que el teletrabajo mejoró las redes laborales externas, ya que los contactos se tornaron más expeditos y tomaron gran importancia al agilizar distintos procesos, finalmente insistir el individualismo nunca será el camino correcto por lo que los resultados de equipo son la mejor fórmula.

Testimonio Unidad de Residencia Estudiantil

Durante el año 2021, el mundo ha estado ocupado, tratando de contener la propagación de la pandemia de coronavirus que tanto daño ha provocado en la vida personal, social y laboral de las personas, y en las economías de todos los países. El sistema educativo se vio en la necesidad de replantear sus metodologías para poder llegar a sus destinatarios (online o clases hibridas), confirmando brechas que, hasta el momento, habían permanecido ocultas. El retorno presencial a nuestras oficinas y habilitación del Hogar Universitario solo se pudo concretar en el 2do semestre 2021 con muchos cambios, requisitos y aforos en las instalaciones de la residencia. Se adoptaron todas las medidas sugeridas por la Seremi y el Comité de Crisis en el Hogar Universitario. Asimismo, se le solicito a cada estudiante y funcionario el uso de mascarilla, aplicación de alcohol gel, pediluvio, guantes entre otros. Esta vuelta a las actividades presenciales obligatorias (laboratorios, prácticas, internados) redujo el número de estudiantes que podrían volver a nuestras instalaciones. Sin embargo, como una forma de resguardar la seguridad de residentes y funcionarios/as, se les solicitó a los estudiantes que debían cumplir y presentar algunos requisitos para obtener y retornar al Hogar. Entre todas las medidas adoptadas igual se presentaron nuevos contagios entre nuestros colaboradores, pero valió la pena volver y reencontrarnos con nuestros colegas y estudiantes, hubo aprendizaje y retroalimentación para aplicar el próximo año.

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director de Campus
Pedro Pablo Rojas García

Subdirector
Daniel Sandoval Silva

Jefa de Unidad
María Isabel Ormazábal

Su función es la formación integral y pluralista de los y las estudiantes de la Universidad de Concepción campus Chillán, mediante la oferta de Asignaturas Complementarias, Charlas y/o Talleres, durante todos sus años de formación académica con el propósito de contribuir a su desarrollo intelectual, emocional, social y ético.
Sus Objetivos son:

- Administrar y diseñar curricularmente la oferta de asignaturas complementarias de cada semestre de manera de contribuir a la formación integral de los y las estudiantes.
- Desarrollar y evaluar las competencias genéricas indicadas en el Modelo Educativo de Universidad de Concepción (sello institucional), de manera de potenciar las habilidades, conocimientos y destrezas de los y las estudiantes desde los primeros años de formación.
- Incrementar la competitividad de los y las estudiantes y facilitar el proceso de inserción laboral de los titulados mediante el desarrollo de competencias genéricas señaladas en el Modelo Educativo de la Universidad de Concepción.
- Entregar Apoyo psicoeducativo a los y las estudiantes de 3° año en adelante, enfocado a la intervención educativa.

La oferta de asignaturas, se diseña de manera de mantener un equilibrio en las áreas de desarrollo que se desea potenciar.
Estas áreas son:

1. Formación Artístico Cultural
2. Desarrollo Personal Humanista
3. Formación Profesional

Descripción repartición

La Sección de Formación Complementaria es una unidad perteneciente a la Subdirección del Campus Chillán, fue creada por acuerdo del Consejo de Campus el año 2006, con el objetivo de diseñar un programa de asignaturas complementarias, charlas y talleres, que pudiera apoyar y contribuir a la formación integral pluralista de los estudiantes mediante el desarrollo y evaluación de competencias genéricas indicada en la misión y Modelo Educativo de la Universidad de Concepción orientado a competencias.

Misión

Apoyar la formación integral y pluralista de los estudiantes mediante el desarrollo y evaluación de competencias genéricas indicada en la misión y Modelo Educativo de la Universidad de Concepción orientado a competencias.

Visión

Ser una unidad enfocada en la entrega de herramientas y habilidades de manera integral a los estudiantes de las distintas Facultades y/o Escuelas del Campus Chillá

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Tabla de participación y/o organización de congresos, seminarios u otros

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Enero 2022	Vinculación	Taller Escuela de Verano	Hijos/as de funcionarios/as	25
Enero 2022	Vinculación	Jornada Adulto Mayor	A la comunidad de adultos mayores	50
10 de mayo al 30 de junio 2021	Vinculación	Primer Semestre 2021 Talleres de Otoño • Huerta de Otoño, qué y cómo cultivar (8 sesiones). • Lengua de Señas y Cultura Sorda (8 sesiones). • Salud Mental con Técnicas de Meditación (8 sesiones) • Manejo en Redes Sociales (4 sesiones)	Toda la comunidad Modalidad Virtual	20 27 12 21
18 de octubre al 07 de diciembre 2021	Vinculación	Segundo Semestre 2021 Talleres de Primavera • Huerta de Primavera (6 sesiones) • Lengua de Señas (8 sesiones) • Técnicas de Meditación (8 sesiones)	Toda la comunidad Modalidad Virtual	28 32 17

Formación continua

1° Semestre	Asignatura Complementaria	Taller de Apicultura I	Estudiantes Campus Chillán	28
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Técnicas de Meditación para el control del Estrés	Estudiantes Campus Chillán	43
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Habilidades Sociales y Autorregulación	Estudiantes Campus Chillán	16
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Comunicación para un liderazgo exitoso	Estudiantes Campus Chillán	23
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Programación Neurolingüística	Estudiantes Campus Chillán	22
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Fundamentos del Emprendimiento	Estudiantes Campus Chillán	15
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Crianza Positiva	Estudiantes Campus Chillán	10
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Lengua de Señas Chilena y Cultura Sorda	Estudiantes Campus Chillán	30
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Detección de Vivencias Traumáticas en el contexto familiar y conyugal	Estudiantes Campus Chillán	10
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Introducción a la práctica y edición fotográfica	Estudiantes Campus Chillán	22
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Cultura Mapuche/Mapuche Kimün Kay Mapudungun	Estudiantes Campus Chillán	17
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Taller de Pintura I y II	Estudiantes Campus Chillán	18
Total Asignaturas dictadas	**12**		**Estudiantes inscritos**	**254**
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Taller de Apicultura I	Estudiantes Campus Chillán	22
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Descubre Chile y el mundo	Estudiantes Campus Chillán	20
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Lengua de Señas Chilena y Cultura Sorda	Estudiantes Campus Chillán	25
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Fundamentos del Emprendimiento	Estudiantes Campus Chillán	13
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Programación Neurolingüística	Estudiantes Campus Chillán	13

2° Semestre	Asignatura Complementaria	Comunicación para un Liderazgo Exitoso	Estudiantes Campus Chillán	22
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Habilidades Sociales y Autorregulación	Estudiantes Campus Chillán	19
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Técnicas de Meditación para el control del estrés	Estudiantes Campus Chillán	25
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Detección de Vivencias Traumáticas en el contexto familiar y conyugal	Estudiantes Campus Chillán	15
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Cultura Mapuche/Mapuche Kimün Kay Mapudungun	Estudiantes Campus Chillán	20
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Fotografía Serial y Reportaje	Estudiantes Campus Chillán	07
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Introducción a la fotografía Serial y Reportaje	Estudiantes Campus Chillán	09
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Taller de Pintura I y II	Estudiantes Campus Chillán	23
Total Asignaturas dictadas		**Detección de Vivencias Traumáticas en el contexto familiar y conyugal**	**Estudiantes Campus Chillán**	**10**

Tabla de oferta académica/formativa, programas y/o cursos

Fecha	Actividad	Dirigido a	N° Participantes
1° y 2° Semestre	Atención Psicoeducativa Individual y Grupal	Estudiantes Campus Chillán	17
1° Semestre	Elaboración y difusión en redes sociales de Infografías: • Ansiedad • Estrategias de Estudio • Actitud positiva	Estudiantes del campus y comunidad en general	Visto 31 vez Compartido 5 veces
Mayo	Charlas Líneas de trabajo de la Sección de Formación Complementaria	• Estudiantes Facultad de Ciencias Veterinarias, Agronomía y Facultad de Ingeniería Agrícola	75

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director de Campus
Pedro Pablo Rojas García

Subdirector
Daniel Sandoval Silva

Otras autoridades

Jefa de Unidad
María Isabel Ormazábal Serrano

Estructura

La Sección de Deportes es dependiente de la Subdirección y la compone una planta funcionaria conformada de la siguiente manera: Jefa de Sección y docente de Asignaturas Complementarias, un Profesor de Educación Física, quien se desempeña como Coordinador de Deporte Competitivo, Técnico de la Selección de Voleibol Damas y Varones y Docente de Asignatura Complementaria, una Secretaria, 2 auxiliares y un número variable de Instructores y/o Técnicos Deportivos, desempeñándose en diferentes disciplinas.

Las funciones de la Sección son de apoyo a la formación profesional e integral de los estudiantes del Campus Chillán de la Universidad de Concepción, desarrollando valores y hábitos deportivos saludables.

Fomenta, impulsa, planifica y coordina las diferentes actividades deportivas al servicio de alumnos y funcionarios, como también administra la Infraestructura Deportiva, Recursos Financieros y Humanos para satisfacer las necesidades de los usuarios, a la vez, ser un aporte para la comunidad vinculándola en el ámbito de la Actividad Física, el Deporte y la Recreación.

La Sección mantiene 4 Áreas de desarrollo;

1. Deporte Competitivo
2. Asignaturas Complementarias o Deporte Formativo
3. Deporte Recreativo.
4. Área Administrativa y de Gestión

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Tabla de actividades de vinculación y proyectos organizados por la repartición

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Mayo	Charlas	Líneas de trabajo de la Sección de Deportes (Virtual)	Estudiantes Facultad de Ciencias Veterinarias, Facultad de Agronomía y Facultad de Ingeniería Agrícola	75
10 de mayo al 30 de junio 2021	Vinculación	Talleres de Otoño • Yoga (Virtual) • Ajedrez (Virtual) • Acondic. Físico (Virtual)	Toda la comunidad	60 participantes
18 de octubre al 07 de diciembre 2021	Vinculación	Talleres de Primavera • Yoga (virtual) • Ajedrez (Virtual) • Cross Training (Presencial) • Spinning (Presencial) • Futbol Femenino (Presencial) • Rugby Femenino (Presencial)	Toda la comunidad Comunidad universitaria	63 34
Diciembre	Charla	Ingresos Especiales y Becas para Deportistas (Virtual)	Comunidad en general	19
Septiembre a Noviembre 2021		Elaboración y difusión en redes sociales de Infografías: Importancia de la Actividad Física Pausa Activa	Comunidad Universitaria y comunidad en general	
Enero 2022	Vinculación	Escuela De Verano UdeC (Presencial)	Hijos de Funcionarios	22
Enero 2022	Vinculación	Escuela de Verano; Natación, Cross Training y Fútbol (Presencial)	Comunidad en general	260

Tabla de participación y/o organización de congresos, seminarios u otros

Fecha	Nombre de la actividad	Disciplina Deportiva	Lugar	Número de Participantes
2° Semestre	Torneo LDES. (Liga de la Educación Superior)	Fútbol Varones	3°	20
2° Semestre	Cuadrangular. Ciudad de Bulnes	Fútbol Varones	1°	20
2° Semestre	Triangular UdeC. Chillán	Fútbol Varones	1°	20
2° Semestre	Torneo LDES. (Liga de la Educación Superior)	Futbolito Damas	1°	12
2° Semestre	Torneo LDES. (Liga de la Educación Superior)	Básquetbol Varones	4°	8
2° Semestre	Torneo LDES. (Liga de la Educación Superior)	Voleibol Damas	1°	10
2° Semestre	Torneo LDES. (Liga de la Educación Superior)	Voleibol Varones	4°	8
2° Semestre	Pentagonal Amistoso	Voleibol Damas	1°	10
2° Semestre	Pentagonal Amistoso	Voleibol Varones	3°	8
Enero 2022	Vinculación	Escuela De Verano UdeC (Presencial)	Hijos de Funcionarios	22
Enero 2022	Vinculación	Escuela De Verano UdeC (Presencial)	Hijos de Funcionarios	22
Enero 2022	Vinculación	Escuela De Verano UdeC (Presencial)	Hijos de Funcionarios	22
Enero 2022	Vinculación	Escuela De Verano UdeC (Presencial)	Hijos de Funcionarios	22
Enero 2022	Vinculación	Escuela De Verano UdeC (Presencial)	Hijos de Funcionarios	22

Formación continua

Fecha	Nombre de la actividad	Disciplina Deportiva	Lugar	Número de Participantes
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Acondicionamiento Físico	Estudiantes Campus Chillán	30
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Yoga	Estudiantes Campus Chillán	32
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Andinismo	Estudiantes Campus Chillán	16
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Baile Entretenido	Estudiantes Campus Chillán	15
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Musculación Deportiva	Estudiantes Campus Chillán	48
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Introducción al Andinismo	Estudiantes Campus Chillán	21
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Voleibol	Estudiantes Campus Chillán	6
1° Semestre	Asignatura Complementaria	Ajedrez	Estudiantes Campus Chillán	17
TOTAL 1° SEMESTRE		**08**		**185**
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Ajedrez	Estudiantes Campus Chillán	33
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Introducción al Andinismo	Estudiantes Campus Chillán	18
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Acondicionamiento Físico	Estudiantes Campus Chillán	36
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Baile Entretenido	Estudiantes Campus Chillán	21
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Musculación Deportiva	Estudiantes Campus Chillán	32
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Andinismo	Estudiantes Campus Chillán	20
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Fútbol	Estudiantes Campus Chillán	13
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Tenis	Estudiantes Campus Chillán	12
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Voleibol	Estudiantes Campus Chillán	13
2° Semestre	Asignatura Complementaria	Yoga	Estudiantes Campus Chillán	24
TOTAL 2° SEMESTRE		**09**		**222**

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Pedro Pablo Rojas García

Subdirector
Daniel Sandoval Silva

Jefe de Unidad
Jorge Bórquez Riquelme

Descripción repartición

La DTI del Campus Chillán nace en un principio como Sección de informática y Computación hace más de 20 años, con la finalidad de incorporar y fortalecer el uso de las tecnologías de información y comunicaciones en la operación administrativa y gestión del quehacer Universitario de nuestro Campus y apoyando la incorporación de tecnologías en proyectos nacionales como internacionales.

Misión

Entregar soluciones integrales e innovadoras y que apoyen el proceso de toma de decisiones a los distintos estamentos universitarios.

Visión

Crear lazos colaborativos en todos aquellos ámbitos en que la tecnología sea un aporte para el desarrollo y crecimiento de nuestra universidad.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Tabla de actividades de vinculación y proyectos organizados por la repartición

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
05-11-2021	Taller	Inducción al uso de Aplicación Móvil "Power Apps" para control de ingreso de funcionarios protocolo Covid	Facultad de Ingeniería Agrícola	15
Escuela de Invierno	Taller	Privacidad y seguridad en las redes sociales	Comunidad UdeC	21

Tabla de participación y/o organización de congresos, seminarios u otros

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Durante todo el año	Capacitación	Uso de OneDrive	Funcionarios Campus Chillán	
Durante todo el año	Capacitación	Uso de Trello para gestión de tareas	Funcionarios Campus	
Durante todo el año	Capacitación	Uso de Microsoft Teams para trabajo en equipo	Funcionarios Campus	

Convenios

Fecha	Nombre	Suscrito con
22-03-2021	Convenio de Apoyo Interinstitucional en Materias Docentes y Asistenciales	Instituto Profesional Dr. Virginio Gómez

Formación continua

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
	Práctica	Prácticas profesionales	Instituto Santo Tomás	1
	Práctica	Prácticas profesionales	Universidad del BioBio	8
	Memorias	Memorias de título	Instituto Virgino Gómez	5

Actividades de extensión

Apoyo creación y realización Taller “Privacidad y Seguridad en las Redes Sociales”, para la Escuela de Invierno UdeC. Junio 2021. 21 Participantes.

Participación en programa “Factor Humano” de la Radio UdeC, con el tema “Mejoras en la red de los campus UdeC: desafíos y proyecciones”. Agosto 2021.

Asistencia técnica

Jorge Borquez – Rodolfo Rodríguez. Apoyo técnico en la ejecución de cursos y talleres online para la escuela de invierno y verano.

Jorge Borquez – Rodolfo Rodríguez. Apoyo técnico en la ejecución de actividades del Centro Cultural CECAL. CECAL. 2021.

Marcelo Rubilar – Gloria Falcón. Apoyo técnico y logístico para la realización de la ceremonia de titulación de la Facultad de Ingeniería Agrícola realizada en modalidad Híbrida y transmitida vía streaming. Facultad de Ingeniería Agrícola. Enero 2021.

II. TESTIMONIOS

Jefe de Unidad: Jorge Bórquez Riquelme

El año 2021 permite reafirmar nuestro trabajo en equipo, la autonomía de las áreas internas y la capacidad de afrontar desafíos tecnológicos en este proceso de constantes cambios e incertidumbre, tanto en lo personal como en lo profesional, manteniendo nuestro compromiso en otorgar servicios de calidad a nuestros usuarios.

Es importante para nosotros continuar con el trabajo en equipo con profesionales de la DTI Concepción y la Unidad de Informática de Los Ángeles, lo que ha permitido generar una sinergia positiva que para coordinar y colaborar en la revisión, adquisición y aplicación de nuevas tecnologías para nuestra universidad.

El hito tecnológico del año fue, sin lugar a dudas, el Upgrade de equipos de red para dotar al Campus de 1Gbps de velocidad en sus conexiones de red, siendo la punta de lanza para proyectar mejoras aún más exigentes para nuestra red, pensando en un futuro en que cada Campus pueda salir a la Internet en forma directa, sin depender de caídas o fallas en la red del Campus Concepción, para ello se deberán implementar sistemas de Firewall físicos en el Campus Chillán, para establecer protección de la red ante vulnerabilidades y posibles ataques informáticos.

Otro punto de proyección con este hito es permitir contar con redundancia de enlaces ante posibles caídas de red en alguno de los enlaces de los Campus, esto permitiría que tanto Chillán como Concepción, y porque no pensar también en Los Ángeles, puedan soportar estas caídas y mantener los servicios de la red y salida a Internet en todos los Campus UdeC.

Esperamos concretar durante el año 2022 en la ejecución y puesta en marcha de la Mesa de Ayuda Online, iniciando como piloto en servicios de DTI Chillán, para luego expandir la mesa a todos los servicios de las reparticiones del Campus y centralizar los requerimientos en una sola plataforma institucional.

Este año fue especial para dos funcionarias de nuestro equipo, la Srta. Ruth Rodríguez (Secretaria/Asistente Administrativa) y la Sra. Gloria Gutiérrez (Telefonista Campus), quienes se acudieron a jubilación, concluyendo un paso exitoso y muy profesional como funcionarias de nuestra Universidad y especialmente, como colegas de trabajo en el equipo de DTI Chillán, se les extrañará, pero les deseamos un excelente descanso, agradeciendo toda su colaboración y apoyo.

Lo anterior genera aún mayores desafíos para nuestro equipo, ya que se deberá contar con estos perfiles de cargo que permitan la continuidad y mantener la calidad de nuestros servicios, esperamos lo antes posible.

En cuanto a Desarrollo, proyectamos continuar con el desarrollo de nuevas tecnologías enfocadas en que nuestro Campus sea parte activa del crecimiento de la región de Ñuble y de nuestro país.

En cuanto a Soporte, proyectamos el trabajo constante en el mejoramiento de la red de datos de nuestro Campus, capacitación constante a nuestro equipo de trabajo y capacitaciones a los funcionarios de nuestra universidad.

Continuaremos con nuestros protocolos de acción, trabajando en equipo, manteniendo nuestras reuniones periódicas y fluidez de información para mejorar la calidad de nuestros servicios y manteniendo un ambiente laboral agradable para ejercer nuestro trabajo.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Equipo DTI Chillán

Srta. Ruth Rodríguez – Asistente Administrativo
Sra. Gloria Gutiérrez – Telefonista
Sra. Gloria Falcón - Área de Soporte
Sr. Marcelo Rubilar – Encargado Área de Soporte
Sr. Carlos Canto - Área de Desarrollo
Sr. Manuel Pino – Encargado Área de Desarrollo
Sr. Rodolfo Rodríguez – Auxiliar
Sr. Jorge Bórquez R. - Jefe DTI Chillán

Proyectos relacionados con la gestión integral de la calidad y excelencia

Reuniones individuales con el personal: Se establecen reuniones una vez al mes con cada uno de los funcionarios del equipo de DTI Chillán, con el objetivo de conocer su situación particular y profesional durante esta pandemia, generando análisis FODA de cada uno, de tal manera de conocer el estado actual del "sentir" del funcionario y entablar conversaciones sinceras, abiertas y sin tanta formalidad. La idea fue distender la carga emocional que pudo haber generado el realizar sus funciones en modalidad a distancia. Este proceso fue muy enriquecedor, ya que permitió que cada miembro de nuestro equipo genere un "conocimiento de sí mismo" y el cómo eso se refleja en su día a día, con lo que se logró generar confianza y tranquilidad sobre la recepción y la importancia del trabajo realizado por cada uno de ellos en este proceso de pandemia.

Aumento velocidad enlace red Campus: Gracias al trabajo en conjunto con equipo de DTI Chillán, específicamente gracias a los señores Eduardo Rivera, Subdirector de DTI y el sr. Nicolás Peralta, Encargado de Redes UdeC, se logra concretar el Upgrade del actual equipamiento que soportaba la red de nuestro Campus, y permitía contar con un enlace de velocidad de 512 Mbps, a un nuevo equipamiento, el Cisco Catalyst 6500, que permite contar con 1000 Mbps (1Gbps) de velocidad en nuestra red.

- Este importante hito en las mejoras tecnológicas de nuestro Campus, permitirá contar con mayores conexiones paralelas manteniendo un enlace de red con mejor ancho de banda, pensando en las aulas híbridas que suman conectividad al uso actual de la red del Campus, en los proyectos con soporte tecnológico, incorporación de nuevas tecnologías, etc.
- Claramente este importante cambio permitirá una mejora en el enlace, mayor ancho de banda, mayores conexiones simultáneamente, mejor latencia de red, menos pérdidas de paquetes, proyectar investigación con base tecnológica, etc.

Mejoramiento de Computadores Laboratorios de Computación: Gracias a la coordinación con DTI Concepción, la Dirección General del Campus y el apoyo de la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos de nuestra Universidad, se logra generar una importante mejora tecnológica en los computadores de los laboratorios de computación del Campus ubicados en nuestro edificio.

- Se trata de la realización de un Upgrade del hardware generando un cambio del disco duro del computador, pasando de un disco del tipo HDD con velocidades máximas de transmisión de datos de 50 Mbps hacia Discos de Estado Sólido o SSD por sus siglas en inglés, cuya velocidad de transmisión de datos es de 150 Mbps, permitiendo con esto optimizar el uso del Sistema Operativo Windows 10 64 bits que se instaló en estos nuevos discos, mejorando el rendimiento de cada computador, entregando un mejor servicios a los usuarios de nuestros laboratorios, especialmente a los docentes y estudiantes de nuestro Campus.

Empotrado de proyectores Laboratorios de Computación: Gracias al apoyo de la Subdirección Académica, se logra concretar una solicitud anhelada hace ya un par de años por nuestra unidad, esto es, el empotrado de los proyectores multimedia utilizado en cada uno de los laboratorios de computación ubicados en nuestro edificio.

- Esto permitirá optimizar el espacio del laboratorio, ya que se debía disponer de una mesa “móvil” y una tarima de madera para utilizar los proyectores, lo que generaba deterioro en los equipos al tener que conectar y desconectar el cableado en cada clase y mover los proyectores entre las salas.
- Con esta mejora y la indicada en el punto c. de este apartado, se está logrando la meta propuesta por nuestra unidad de contar con laboratorios de computación equipados con lo óptimo para ser utilizados por los docentes, administrativos y estudiantes de nuestra Universidad.

Instalación y Configuración de equipamiento para Salas Híbridas: Nuestro equipo de DTI Chillán recibe por parte de DTI Concepción y del CFRD el equipamiento para iniciar el proceso de puesta en marcha de las “Salas Híbridas” en nuestro Campus.

- Para el logro exitoso de este proceso, el equipo de DTI Chillán se encarga de la instalación y configuración de todas las pantallas híbridas destinadas a nuestro Campus, que a la fecha suman un total de 12 pantallas distribuidas entre las Facultades de Agronomía, Ingeniería Agrícola y Ciencias Veterinarias, junto a Salas Centralizadas dependientes de Dirección General y que son utilizadas por todas las carreras de nuestro Campus.

Capacitaciones al personal en nuevas tecnologías tanto para el desarrollo como uso de éstas: Se mantienen las membresías para plataforma de capacitación online Platzi (https://platzi.com/), junto a otras instancias de capacitación ya sean institucionales por cursos dictados por UdeC Capacita o a través de otras plataformas gratuitas de cursos online.

Proyecto Campus 5G UdeC: Gracias al convenio entre la universidad y la SubTel, se genera un proyecto liderado por el Dr. Jorge Pezoa y ejecutado técnicamente por la empresa WOM, nuestro Campus se verá beneficiado con la instalación de antenas para transmisión del servicio 5G.

- Como DTI Chillán se nos encomendó la tarea de revisar y analizar la mejor opción en cuanto a ubicación, cobertura y necesidades de las Facultades y reparticiones de contar con acceso a esta tecnología, en apoyo para la generación y ejecución de proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i).

Mesa ayuda online: Se comienzan las conversaciones y gestiones para dotar al Campus Chillán con una Mesa de Ayuda Online, que permitirá centralizar las consultas a un solo correo institucional de Campus, solicitudes que llegarán a una plataforma online para distribuir las consultas a los responsables de cada Facultad y Repartición del Campus designados para dar respuesta efectiva a los usuarios de la comunidad UdeC.

PROYECTOS ÁREA DE DESARROLLO

Mejoramiento del modelo de arquitectura de servidores: Se realiza una importante Update en el modelo actual de 2 capas, pasando a un modelo de 3 capas, donde a diferencia del modelo de 2 capas, el servidor al que atacan los clientes hace de intermediario entre otro equipo que almacena los datos, a esta máquina se le conoce como Middleware y suele ser la encargada de proporcionar la lógica de aplicación.

- Con esta mejora nuestros servidores cuentan con la siguiente distribución de roles (Cliente/ Presentación -> Middleware/Aplicación -> Servidor Datos/Datos), permitiendo modificar cualquiera de las capas sin tener incidencia en el resto de estas, aportando al modelo versatilidad y adaptabilidad en entornos distribuidos que constantemente evolucionan a gran velocidad.

Configuración de servidor de licencias, Facultad de Ingeniería Agrícola: Se realiza la instalación, configuración, pruebas y puesta en marcha de un servidor de licencias sentinel para el software IrriCAD.

- Este servidor, basado en Linux, será utilizado por los docentes y estudiantes de la Facultad de Ingeniería Agrícola, tanto en docencia como en proyectos de investigación.

Administración y configuración de Servidores

- Revisión equipamiento físico de los servidores: Se mantienen los procedimientos de revisión periódica de cada equipo asignado como servidor, como política de seguridad informática interna, de tal manera de garantizar la mantención de cada uno de los servicios hospedados en cada equipo.

- Generación de Backup para la información y servicios hospedados en cada servidor: Se mantiene la programación periódica de respaldos automatizados basados en scripts y respaldos manuales que permitan recuperar los servicios ante un evento catastrófico de orden natural o provocado.

- Virtualización de servicios:

  Se mantienen los servicios basados en Linux en los equipos Host y se mantienen máquinas virtuales (Virtual Machines VMs) con sistema operativo Linux para gestión de los servicios de Base de datos (MariaDB y PostgreSQL), GeoServicios (GeoServer y PostGIS) y Web (Apache2 y NGinx). Dependiendo del servicio se configura PHP 7 o Python 3, junto a GIT para gestión de códigos fuente y Crontab para automatizar scripts de Backup de base de datos.

DESARROLLO DE SISTEMAS

Internos para el Campus

Se continúa con el desarrollo del sistema online para la generación automatizada de los informes de tesis para la Facultad de Agronomía.
Se mantiene el desarrollo del sistema online de gestión para el Laboratorio de Nutrición Animal dependiente de la Facultad de Agronomía (SISGELAB).

Se desarrollan formularios online para las reparticiones del Campus que permitieron el registro de los funcionarios en proceso de ingreso presencial en pandemia. Estos formularios se crean bajo el concepto de "autogestión", utilizando un código QR para su validación y registro.

Sistema Online Flora Campus Chillán: En coordinación con la Unidad de Parques y Jardines y junto a estudiantes tesistas del Instituto Profesional Virginio Gómez se desarrolla un sistema para la gestión de la información referente a la Flora de nuestro Campus.

Este proyecto se presenta al encargado de la unidad, el sr. Wilson González, quedando conforme y proyectando desde ya este sistema para ser implementado bajo una aplicación móvil, que permita a la comunidad, tanto universitaria como de externos, conocer la riqueza de la flora de nuestro Campus.

Se está analizando la opción de incorporar la información de la Fauna, lo que sería un nuevo proyecto de desarrollo.

SALAS HÍBRIDAS

Se realizan revisiones y validaciones reflejadas en informes técnicos, que permitieron la puesta en marcha del proyecto de Salas Híbridas en nuestro Campus. Se realiza la instalación y configuración de 12 pantallas para salas híbridas.

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Pedro Pablo Rojas García

Subdirector
Daniel Sandoval Silva

Jefa de Unidad
Mónica Rojas Seguel

Estructura

La Unidad Administración Horarios e Infraestructuras Centralizadas, dependiente de Subdirección, Campus Chillán, tiene como finalidad velar por el buen funcionamiento de salas de clases y dependencias de laboratorios centralizados, entregando a nuestros alumnos y funcionarios un servicio óptimo y de calidad.

Aulas y Audiovisuales: es un área de esta Unidad, encargada de organizar la asignación de salas para docencia de las siguientes carreras Agronomía, Ing. Civil Agrícola, Ing. Agroindustrial, Ing. Alimentos, Ing. Ambiental, Enfermería, Medicina Veterinaria, Derecho, Ing. Comercial e implementarlas con equipos de apoyo computacionales y audiovisuales.

Laboratorios centralizados: Presta apoyo en la docencia práctica las asignaturas del Ciclo Básico para las carreras Agronomía, Ingeniería Civil Agrícola, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Ambiental, Enfermería, Medicina Veterinaria. Cuenta con 4 laboratorios enfocados en impartir las asignaturas de Histología, Química, Bioquímica, Biología, Zoología, Botánica y Entomología.

Descripción repartición

La Unidad Administración de Horarios y Laboratorios Centralizados, está compuesta por dos dependencias: Aulas Centralizadas y Laboratorios centralizados.

Aulas Centralizadas

Ubicado en Edificio Central, cuenta con 26 salas para Docencia, 3 salas de estudio y Auditorio José Suárez Fanjul.

La principal función de esta Unidad, es coordinar la utilización de salas para Docencia, semestral y esporádicas a disposición de las diferentes carreras del Campus e instituciones externas cuando lo requieran y que no dificulte las actividades programas semestralmente.

Para coordinar horarios se utiliza el software Sistema de Reserva de Salas del Campus.

Además, esta Unidad coordina actividades internas y externas en Auditorio José Suárez Fanjul, principal auditorio de nuestro Campus.

Se debe encargar de la mantención del edificio central, salas de clases, baños, salas de estudio y mobiliario.

Se dispone de equipos de amplificación y audiovisuales para apoyar actividades de docente y recreativas que se desarrollen en el Campus.

Laboratorios Centralizados

Esta dependencia se encuentra ubicada en edificio de agronomía y apoya a las asignaturas de pregrado en la realización de prácticos para diferentes carreras.

Los horarios de clases se programan de acuerdo a planificación de carreras, se entregan los recursos necesarios para la realización de las clases, como equipamiento y reactivos. Se tiene una bodega con reactivos y sustancias peligrosas para el desarrollo de prácticos.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Aulas y Audiovisuales

Esta área, trabajo de manera online los primeros meses del año 2021, a partir de julio el trabajo se comenzó a hacer presencial por media jornada, en primera instancia implementando las salas de clases y edificio central con las medidas preventivas para COVID 19.

Desde septiembre a enero 2022, se apoyó a las carreras de Medicina Veterinaria y Enfermería en el retorno gradual a clases.

Equipamiento

- Se implantaron las salas 18, 19 y 20 con pantallas hibridas.
- Se actualizo el Sistema reserva de aulas y auditorios centralizados Campus. 152.74.97.70/reservas

Personal dependiente de esta Unidad

- Eduardo Hernández G., laborante
- Ricardo Solis V., laborante
- Jorge Solis V., laborante
- Yorka Pinto A., Químico Analista
- Oscar Cabezas F., Técnico de Audio
- Mónica Rojas S., Encargada Unidad

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Jefe Unidad Promoción de Carreras
María Paz Rössler Hargous

Estructura

Jefa de sección: coordinar y gestionar las actividades con los establecimientos educacional y crear de lazos con sus orientadores y/o director.

Diseñador: diseñar los requerimientos de todas las unidades pertenecientes a la dirección y subdirección del Campus Chillán.

Periodista: cubrir las actividades de las reparticiones del Campus, enviar ese contenido a los medios de comunicación y subirlo en la página web del Campus y en sus redes sociales.

Funciones:

1. Promover la Universidad de Concepción y el Campus Chillán con alumnas y alumnos de enseñanza media en la región de Ñuble y Maule.

   Crear los diseños solicitados por las reparticiones del Campus Chillán.

2. Generar y difundir notas de prensa de las reparticiones del Campus Chillán.

3. Elaborar contenido, actualizar las redes sociales y página web del Campus Chillán.

Descripción repartición

En agosto del 2015 se crea la Unidad de Asuntos Externos y Culturales, con el fin de promover las 9 carreras del Campus Chillán. Además de crear diseños de las reparticiones del Campus Chillán.

En mayo de 2016 se incorpora el cargo de periodista, cuyo objetivo fue crear notas de las reparticiones del Campus Chillán. Además de gestionar sus publicaciones en los diferentes medios locales y/o regionales y actualizar este contenido en la página web y en las redes sociales del Campus.

Misión

Apoyar, gestionar y coordinar las actividades de promoción de las carreras y actividades del Campus Chillán.

Visión

Ser una repartición proactiva en la generación de estrategias y captación de futuros estudiantes para las carreras del Campus Chillán.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades de vinculación y proyectos organizados por la repartición

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
abril a octubre 2021	32 Charlas	UdeC Chillán en tu establecimiento	alumnos de enseñanza media	1055
4-9-2021	Webinar	Tu futuro está en la UdeC Chillán	alumnos de enseñanza media	356
octubre y noviembre 2021	6 Ferias vocacionales	Ferias vocacionales	alumnos de enseñanza media	1500
octubre y noviembre 2021	16 visitas guiadas	Visitas guiadas en el Campus Chillán	alumnos de enseñanza media	369

Actividades de extensión

María Paz Rössler. Noviembre a Diciembre 2021. Publicidad proceso de Admisión 2022 en RRSS (Instagram) de las 7 carreras del Campus Chillán, el derecho a gratuidad que tiene nuestra universidad, los ingresos especiales y las becas y créditos.

María Paz Rössler. 13 de diciembre de 2021 al 13 de enero de 2022. Publicidad en Radio en las siguientes emisoras; La Discusión, Alboharada y Cariñosa.

María Paz Rössler. 7, 18 y 19 de noviembre. Puertas Abiertas UdeC.
María Paz Rössler. Realizaron de 4 cápsulas y 1 video central, promocionando la universidad, sus campus, ingresos especiales, becas y beneficios UdeC.

Actividades bidireccionales con el medio

Resumen de Charlas a establecimientos educacionales durante el año 2021

Establecimiento educacional	Comuna
Colegio Alemán	Chillán
Colegio Chillán	Chillán
Colegio Concepción	San Carlos
Colegio Cumbres	Coihueco
Colegio Dinabec College	San Carlos
Colegio Enrique Salinas B	Chillán
Colegio Lorenzo Mondanelli	Coihueco
Colegio Padre Hurtado	Chillán
Colegio Palencia	Curicó
Colegio Politécnico San José	Curicó
Colegio Polivalente Darío Salas	Chillán
Colegio Purísima de Concepción	Chillán
Colegio Sagrado corazón de Jesús	San Carlos
Colegio San Ignacio	Talca
Colegio San Gabriel Arcángel	Los Ángeles
Colegio San Rafael	Los Ángeles
Colegio Teresa de los Andes	Bulnes
Liceo Agrícola	Cato
Liceo Bicentenario San Gregorio	San Gregorio
Liceo Claudina Urrutia	Cauquenes
Liceo Marta Brunet	Chillán
Liceo Politécnico Yire	Coihueco
Liceo San Nicolás	San Nicolás
Sebastian School	Chillán
Wessex	Chillán

TESTIMONIOS

Jefe Unidad Promoción de Carreras: María Paz Rössler Hargous

Como encargada de la promoción de carreras, este año fue con un proceso de adaptación, dado que el I semestre del año 2021 se replicó lo realizado durante el 2020 con respecto a las charlas, las cuales fueron impartidas de manera online, sin embargo, el II semestre comenzamos a realizar actividades presenciales pudiendo ofrecer visitas guiadas al Campus Chillán y participando en Ferias vocacionales, aplicando todos los protocolos COVID.

Claramente hubo un mayor entusiasmo por parte de los alumnos y alumnas de los establecimientos educacionales, en participar en actividades presenciales, se mostraban interesados, con necesidad de sociabilizar, de participar en actividades prácticas y sobre todo de conocer.

UNIDAD DE BIBLIOTECA

I. CUERPO DIRECTIVO

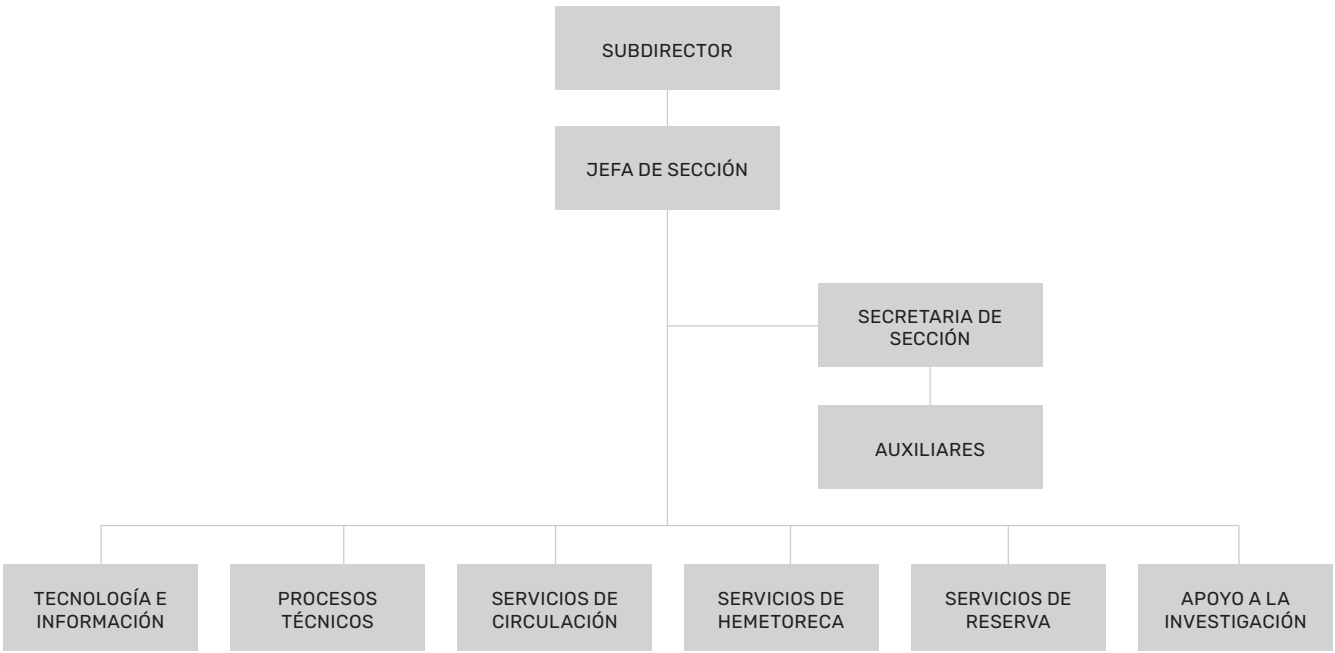
Integrantes

Director
Pedro Pablo Rojas García

Subdirector
Daniel Sandoval Silva

Jefe de Unidad
Angie Figueroa

Organigrama



Descripción repartición

La Sección de Biblioteca, Campus Chillán, está formado por un equipo interdisciplinario de 12 funcionarios:

1.- Jefa de sección 1.- Secretaria 1.- Ingeniero en Informática 2.- Auxiliares 3.- Bibliotecólogos 4.- Oficiales.

Esta sección forma parte del sistema de Bibliotecas UdeC. que contempla las 13 Bibliotecas de los 3 campus.

Misión

Facilitar el acceso y uso de la información a todos los usuarios de la comunidad por medio de los servicios, consolidando usuarios autónomos en la búsqueda, organización, evaluación y uso ético y legal de la información.

Visión

Ser una biblioteca universitaria moderna, innovadora y de excelencia con un equipo motivado, actualizado para atender y orientar las demandas de información de nuestra comunidad universitaria, cumpliendo un rol esencial en el proceso de enseñanza aprendizaje, en la producción científica y el reguardo de patrimonio bibliográficos de la Universidad.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades de vinculación y proyectos realizados por la repartición

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Ene-dic	Servicios	Certificados no deuda	Comunidad Universitaria	209
Ene-dic	Servicios	Certificados Tesis	Comunidad Universitaria	54
Ene-dic	Servicios	Creación de cuentas en la Colección de Normas Instituto Nacional de Normalización de Chile (INN)	Comunidad Universitaria	70
Enero	Conversatorio virtual	Conversatorio del Plan Chillán en la memoria de Ñuble (Escuela de Verano 2021)	Comunidad Universitaria	72 visualizaciones
Marzo	Taller	Booklick a Académicos	Embajadores de Biblioteca	13
Marzo	Conversatorio	"Studygram": Tips para iniciar tu vida universitaria	Comunidad Universitaria	16
Marzo	Conversatorio virtuales	"Desafíos y responsabilidad de los entornos digitales"	Comunidad Universitaria	26 visualizaciones
Abril	Taller	Inducción los servicios de Biblioteca	Estudiantes de primer año	147
Abril	Taller	Búsqueda de información en la Plataforma de Bibliotecas UdeC	Estudiantes de todos los semestres pre	40
Abril	Taller	Normas Bibliográficas y estilo de citas APA	Unidad de apoyo al estudiante	16
Abril	Conversatorio virtual	Conversando con el escritor nacional Ignacio Rebolledo, sobre su último libro "Lugares seguros".	Comunidad Universitaria	119 visualizaciones
Abril	Micros informativos	Campaña de fomento lector "Recomiendo leer"	Comunidad Universitaria	6
Abril	Conversatorio virtual	"Lectura virales"	Comunidad Universitaria	98 visualizaciones

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Mayo	Taller	Gestor bibliográfico: ENDNOTE	Estudiantes en proceso de titulación	55
Mayo	Conversatorio	"Patrimonio y Nueva Constitución", Actividad realizada vía online en el marco del Patrimonio Cultural.	Comunidad Universitaria	13
Mayo	Feria Virtual	"Conoce a tus unidades de apoyo"	Comunidad Universitaria	284 visualizaciones
Mayo	Taller	Evaluación de información Científica - Académica	Estudiantes de todos los semestres	15
Mayo	Taller	Ouriginal	Docentes	12
Mayo	Taller	Recursos de bibliotecas UdeC	CADE - Unidad Tutoría de pares	18
Junio	Taller	Búsqueda de Información y manejo de bases de datos	Estudiantes de todos los semestres pre	24
Junio	11 Jornadas	Alfabetización informacional	Facultad de Ciencias Veterinaria	149
Junio	3 Jornadas	Alfabetización informacional	Facultad de Agronomía	106
Junio	10 Jornadas	Alfabetización informacional	Facultad de Ingeniería Agrícola	141
Julio	Reuniones	Reportes con la herramienta anti plagio Original, para los estudiantes en proceso de titulación	Docentes del departamento de ciencia animal de la facultad de veterinaria	69
Octubre	Taller	Acceso y Bases de datos	Estudiantes de todos los semestres	8

Tabla de participación y/o organización de congresos, seminarios u otros

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Ene- Dic	Capacitación	125 Bases de datos suscritas por Bibliotecas UdeC	Funcionarios de Biblioteca	12
Ene- Dic	Talleres	Plataforma de Karger Learn	Bibliotecólogos	4
Enero Mayo Agosto Octubre Diciembre	Capacitation	Sistema FOLIO (Plataforma de Servicios Bibliotecarios) de Código Abierto	Funcionarios de Biblioteca	12
Ene - Agos	Reunión	Reuniones mensuales con el equipo de Biblioteca Chillán	Funcionarios de Biblioteca	12
Marzo	Taller	Taller de ingreso de metadatos DUBLIN CORE a DSPACE: Repositorio Institucional UdeC	Funcionarios de Biblioteca	5
Marzo - Abril	Curso	Estrategias de Prevención de Covid-19 y Recomendaciones para el Autocuidado	Funcionarios de Biblioteca	12
Mayo	Curso	Técnica de análisis de modelo de prevención de Delito Ley N° 20.393 en la corporación Universidad de Concepción G-6	Funcionarios de Biblioteca	12
Mayo	Taller	Sistema anti plagio Ouriginal	Bibliotecólogos	4
Junio	Taller	Excel Intermedio Aplicado al Ámbito Laboral	Funcionarios de Biblioteca	3
Junio	Curso	Técnicas Ortográficas Aplic. a Doctos. Lab.	Funcionarios de Biblioteca	2
Junio	Conversatorio	Semana de la Ciencia Abierta.	Comunidad Universitaria	12
Julio	Reunión	Participación en los Talleres Plan Maestro	Funcionarios de Biblioteca	3
Julio	Taller	Participación en los talleres del Comité de Crisis y la Dise	Funcionarios de Biblioteca	12
Julio	Taller	ORCID Identificador único de autores e investigadores	Comunidad Universitaria	4
Agosto	Taller	Protocolo Limpieza y Desinfección en Ambiente Laboral	Comunidad Universitaria	4

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Octu -Nov	Taller	Herramienta Teams para docencia nivel intermedio y avanzado:	Funcionarios de Biblioteca	12
Octubre	Taller	Ingreso de datos al Archivo Luis David Cruz Ocampo aplicación de la Norma ISAD G y creación de objetos digitales	Funcionarios de Biblioteca	4
Octubre	Taller	Creación registros de autoridades	Bibliotecólogos de Procesos Técnicos	2
Octubre	Taller	Protocolo de vigilancia de riesgos psicosociales en el trabajo	Comunidad Universitaria	4
Octu- Dic	Curso	Técnicas de Catalogación de Registros Bibliográficos bajo las Pautas RDA/FRBR/ MARC21	Bibliotecólogos de Procesos Técnicos	2
Noviembre	Capacitación	Gestor bibliográfico Endnote X20	Bibliotecólogos	4

Convenios

Fecha	Nombre	Suscrito con
1	Proyecto Chimenea Naco: Dirección de Bibliotecas UdeC, integro a 6 nuevas instituciones para el proyecto de catalogación colaborativa	Universidad de Chile Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad de Playa Ancha Universidad Católica de Temuco, Universidad de Valparaíso, Universidad de los Lagos.

Formación continua

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
03-May	Programa de alfabetización informacional	Unidad N° 1 Búsqueda de Información	Estudiantes de Medicina Veterinaria	49
10-May	Programa de alfabetización informacional	Unidad N° 2 Organización y gestión de la información	Estudiantes de Medicina Veterinaria	18
18-May	Programa de alfabetización informacional	Unidad N° 3 Acceso y evaluación de información Científica - Académica	Estudiantes de Medicina Veterinaria	12
31-May	Programa de alfabetización informacional	Unidad N° 4 Uso ético de la información	Estudiantes de Medicina Veterinaria	10

Actividades de extensión

En conmemoración al día del Patrimonio se realizaron 2 cápsulas informativas sobre el Plan Chillán y FAO

Lanzamiento oficial de la plataforma Booklick

Implementación del proyecto los embajadores de Biblioteca

Concursos en la semana de Inducción

Elaboración de Micro, para solventar problemas técnicos y específicos en el acceso o descarga de las herramientas digitales

Enlaces estratégicos con docentes y estudiantes

Comunicación y difusión a través de los equipos en plataforma Teams, destinados a mantener una comunicación directa con estudiantes, docentes e investigadores.

Revisión de recursos de información especializados para las diferentes áreas.

Difusión y promoción de las actividades culturales o de capacitación del Sistema de Biblioteca

Difusión de acceso remoto a través Ezproxy a los recursos electrónicos suscritos por el Sistema de Bibliotecas UdeC.

Elaboración de catálogos y/o boletines con libros especializados en las diferentes áreas de investigación y de trabajo. Dicho material estuvo basado en la información recopilada en las diferentes bases de datos a las que se encuentra suscrito el Sistema de Bibliotecas UdeC.

Preparación de material didáctico y gráfico para redes sociales.

Construcción del programa de alfabetización informacional, orientado hacia el desarrollo y mejoramiento de las competencias genéricas de toda la comunidad universitaria de la UdeC.

Promoción de recursos digitales a través de grupos en plataforma Teams

Elaboración de manuales y protocolos para la prevención de riesgos en los procesos inherentes a los Servicios de Bibliotecas

Asistencia online a través de los medios de comunicación dispuesto para este fin (correos electrónicos, redes sociales, teams):

- Consultas sobre ingreso a los recursos de biblioteca
- Consultas sobre devolución de material
- Consultas sobre material bibliográfico
- Consulta sobre proceso de adquisición y suscripción de material Bibliográfico
- Consulta sobre producciones académicas y de investigación
- Consulta sobre el uso de recursos digitales

Asistencia técnica

Responsable	Título de la actividad	Beneficiario	Período de realización
Jackelin Gómez Sofia Muñoz Fanny Zuñigan	Tesis de Pregrado Ingreso al repositorio institucional los trabajos de investigación de pregrado	753 tesis de la Facultad de Ciencias Veterinaria	Abril, mayo, junio, julio
Fanny Zuñigan Sofia Muñoz	Ingreso al repositorio institucional los trabajos de investigación de pregrado	566 tesis de Facultad de Agronomía	Enero, febrero y Marzo
Fanny Zuñigan Sofia Muñoz	Ingreso al repositorio institucional los trabajos de investigación de pregrado	242 tesis de la Facultad de Ingeniería Agrícola	Enero, febrero y Marzo
Fanny Zuñigan Sofia Muñoz	Ingreso al repositorio institucional los trabajos de investigación de pregrado	52 tesis de Ingeniería Ambiental	Enero, febrero y Marzo
Fanny Zuñigan Sofia Muñoz	Ingreso al repositorio institucional los trabajos de investigación de pregrado	97 tesis de Ingeniería Agroindustrial	Enero, febrero y Marzo
Fanny Zuñigan Sofia Muñoz	Ingreso al repositorio institucional los trabajos de investigación de pregrado	23 tesis de Ingeniería en Alimentos	Enero, febrero y Marzo
Fanny Zuñigan Sofia Muñoz	Tesis de Maestría Ingreso al repositorio institucional los trabajos de investigación de postgrado	27 tesis de la Facultad de Ciencias Veterinaria	Enero, febrero y Marzo
Fanny Zuñigan Sofia Muñoz	Ingreso al repositorio institucional los trabajos de investigación de postgrado	60 tesis de la Facultad de Agronomía	Enero, febrero y Marzo
Fanny Zuñigan Sofia Muñoz	Ingreso al repositorio institucional los trabajos de investigación de postgrado	48 tesis de la Facultad de Ingeniería Agrícola	Enero, febrero y Marzo
Jackelin Gómez Sofia Muñoz	Tesis de Doctorado Ingreso al repositorio institucional los trabajos de investigación de postgrado	19 tesis del Doctorado de la Facultad de Ciencias Veterinaria	Enero, febrero y Marzo
Fanny Zuñigan Sofia Muñoz	Ingreso al repositorio institucional los trabajos de investigación de postgrado	16 tesis del Doctorado de la Facultad de Agronomía	Enero, febrero y Marzo
Fanny Zuñigan Sofia Muñoz	Ingreso al repositorio institucional los trabajos de investigación de postgrado	20 tesis del Doctorado de la Facultad de Ingeniería Agrícola	Enero, febrero y Marzo
Jackelin Gómez	Ingreso de datos al Archivo Luis David Cruz Ocampo a la colección de Chillán.	Comunidad Universitaria	Septiembre-Diciembre
Jackelin Gómez	Creación de objetos digitales para el ALDCO-Chillán.	Comunidad Universitaria	Septiembre-Diciembre

Servicios especiales

Responsable	Título de la actividad	Beneficiario	Período de realización
Angie Figueroa Cristian Nuñez Fanny Zúñiga Jackelin Gómez	Asesorías o consultas	560 usuarios de la comunidad universitaria	Enero -Diciembre
Cristian Núñez Jackelin Gómez	Revisión de referencias bibliográficas	2004 referencias bibliográficas corregidas a estudiantes en titulación	Enero -Diciembre
Fanny Zuñiga Jackelin Gómez	Solicitud de material bibliográfico para la adquisición	27 libros solicitados pertenecientes a las Facultades de: Agronomía y Ciencias Veterinarias	Noviembre
Fanny Zuñiga Jackelin Gómez Cristian Nuñez	Revisión de Bibliografías básicas para la digitalización	173 libros de las diferentes especialidades.	Marzo y Noviembre

Servicios especiales

Responsable	Título de la actividad	Beneficiario	Período de realización
Claudia Peñaralda Marcela Duran	Puesto de estudio	80 estudiantes atendidos	23 agot – 17 de dic.
Jackelin Gómez Elsa Serrano Claudio Rodríguez Cristian Nuñez	Devolución de libros	76 material impreso devueltos	23 agot – 17 de dic.
Jackelin Gómez Elsa Serrano Claudio Rodríguez Cristian Núñez	Préstamo de material Bibliográfico	68 libros en calidad de préstamo	23 agot – 17 de dic.

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Si bien durante el primer semestre de gestión 2021 no se llevó a cabo el servicio de préstamo de material bibliográfico impreso, debido a la emergencia sanitaria, es relevante destacar la cantidad de material bibliográfico que actualmente se encuentran en préstamo y que aún sigue sin ser devuelto. Para el año 2021 se tiene en calidad de préstamo 197 recursos físicos de los que se destacan a continuación:

Estadísticas del material en calidad de préstamo desde los inicios de la pandemia

N°	Tipo de material	Cantidad
1	Libros	136
2	Materiales especiales	46
3	Tesis	6
4	Issue	2
5	CD	3
6	DVD	4
Total de préstamos:		**197**

Datos corresponden a información identificada en el sistema ALEPH.

Redes Sociales

Durante la gestión 2021 se mantuvieron las instancias de comunicación con los usuarios a través del manejo de las redes sociales teniendo muy buen impacto en la difusión de los servicios de biblioteca, los medios sociales en los que se centró la promoción fueron, Facebook e Instagram, como herramientas a favor de biblioteca. Actualmente Biblioteca Campus Chillán cuenta con perfiles en la plataforma, sin embargo, estas acciones estuvieron activas hasta el 3 de noviembre del 2021, en este nuevo periodo se espera reactivarlas.

Programa Formación Permanente



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Coordinadora General
Prof. Ruth Pérez Villegas

Estructura

El Programa de Formación Permanente y Carreras Vespertinas UdeC está compuesto por personal profesional, técnico y administrativo. Es dirigido actualmente por la Coordinadora General, Prof. Ruth Pérez Villegas, quien es designada por el Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar.

El programa consta de una estructura interna que permite el desarrollo de funciones orientadas al cumplimiento de roles, según las áreas de funcionamiento:

- Área Administrativa: Sra. Lorena Ruiz H.
- Área Financiera: Sra. Ignelia Acuña J.
- Área de Comunicación y Difusión: Sra. Marcela Gallardo Q., Sr. Hermas Lázaro M.
- Área de Implementación y Soporte: Ing. Srta. Paola Pizarro V., Ing Sr. Manuel Pino F.
- Área de Administración Diplomados: Sra. Romina Espinoza R., Sra Yessenia Rojas V.
- Área de Asesoría Curricular: Srta. Nataly Cisternas Sr., Esteban Guzmán M.
- Área de Calidad: Srta. Evelyn Luarte C.

Las principales funciones de estas áreas son:

Área administrativa y financiera: encargada de ejecutar los procesos administrativos de la coordinación general y velar por el cumplimiento de las normativas institucionales relacionadas con las actividades financieras-presupuestarias. Esta área además es responsable de la coordinación de los programas que se ejecutan en Formación Permanente, así como la creación y modificación de programas de diplomado.

Área de Comunicación y Difusión: se centra en aquellos programas que se encuentran bajo la tuición de Formación Permanente. Involucra la promoción, difusión y venta de estos programas, a través de medios de comunicación y redes sociales.

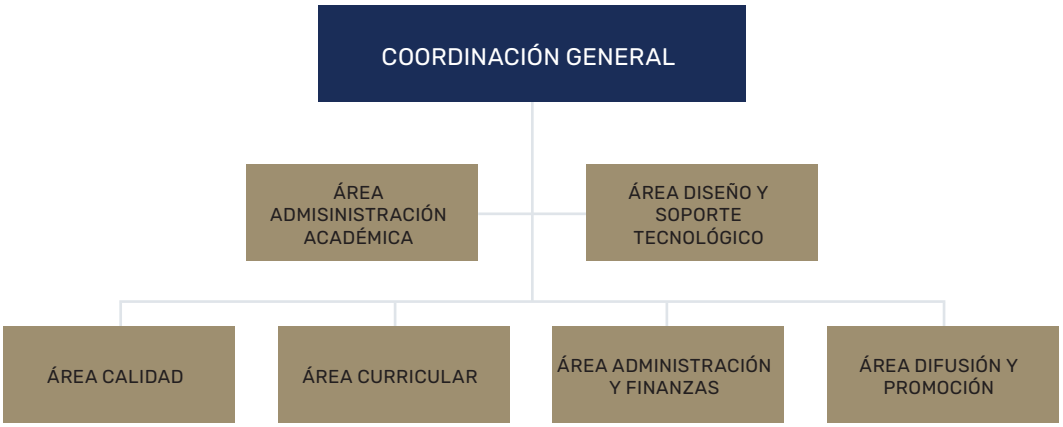
Área de Implementación y Soporte: esta área es la encargada del diseño e implementación de plataformas educativas para programas académicos de formación continua y entrega el soporte técnico y apoyo continuo a docentes, coordinadores y participantes.

Área de Administración Diplomados: incluye la coordinación con directores de todos los programas de diplomado que se dictan en la universidad, e incluye la apertura de postulación, el registro de la ejecución del programa a través de la plataforma institucional SAC y finaliza con el proceso de certificación.

Área de Asesoría Curricular: tiene por función asesorar, revisar y evaluar los programas académicos, velando por el cumplimiento de la reglamentación y de los procesos asociados a la calidad de las actividades de formación continua.

Área de Calidad: tiene la responsabilidad del sistema de gestión de calidad de los programas y velar por el cumplimiento de las normativas académicas establecidas, promoviendo la cultura del aseguramiento de la calidad en los programas, en el marco de las NCh 2728.

La Coordinación General del Programa vela por el cumplimento de las funciones y tareas encomendada a cada funcionario bajo su responsabilidad, quienes ejecutan labores en el campus central de la Universidad de Concepción, específicamente en el Edificio de la Dirección de Tecnologías de Información.



Descripción repartición

El Programa Especial de Formación Permanente y Carreras Vespertinas fue creado con el objetivo de fortalecer la educación continua y la educación vespertina como alternativas de aprendizaje en todas las etapas de la vida laboral de un individuo permitiendo, además, el acercamiento de la universidad al mundo laboral que está en continua demanda por acceso a mejores niveles de vida.

La misión de este programa es fortalecer de manera constante la educación continua de los profesionales. Guiados por los valores de la Universidad de Concepción y su deseo de acercarse a las personas, el equipo trabaja día a día en la creación de nuevos diplomados y diplomas que potencien las habilidades personales y profesionales de cada uno de sus participantes, y mejoren sus competencias laborales para enfrentar con éxito los nuevos desafíos del mundo actual.

Como visión, el programa busca estar siempre a la vanguardia de la educación superior, entregando una oferta variada de programas de acuerdo con las necesidades de los nuevos profesionales del siglo XXI. Analizamos las necesidades del mercado para entregar herramientas y soluciones que potencien el conocimiento y las habilidades de cada uno de los egresados, con el fin de insertar en el entorno global cada vez más competitivo, profesionales con un valor agregado.

Esta unidad es responsable del proceso de creación y modificación de los programas de diplomado de la Universidad de Concepción, así como de la administración académica de estos. Y dado al importante trabajo en desarrollo de cursos, la repartición se integra al Sistema de Capacitación de la Universidad de Concepción, con la implementación de las modalidades e-learning y b-learning.

Hitos año 2021

Dentro de los hitos que marcaron el año académico 2021 destacaron:

Ciclo de Seminarios online

Como un esfuerzo en responsabilidad social y vinculación con el medio, Formación Permanente UdeC inició el primer semestre académico 2021 con un ciclo de talleres virtuales gratuitos. A fin de facilitar espacios multidisciplinares con el cual apoyar a la comunidad a enfrentar los diferentes escenarios que la pandemia ha obligado a reestructurar. Estas instancias se titularon:

- Para cambiar por fuera, hay que cambiar adentro: La indisoluble relación entre nuestras interpretaciones y lo que proyectamos.
- Conversaciones efectivas en tiempos de pandemia.
- Autocuidado de las comunidades educativas durante la emergencia sanitaria.

De esta forma, la repartición se suma al importante trabajo de webinars y conversatorios impartidos por la Universidad de Concepción a través de múltiples vicerrectorías y facultades durante los años 2020 y 2021 respectivamente.

Capacitación a funcionarios del Servicio de Salud Concepción

Con la apertura de la admisión 2021 del diploma e-learning en Infecciones Asociadas a la Atención en Salud de Formación Permanente UdeC, el Servicio de Salud Concepción no tardó en sumarse a la convocatoria, garantizando el acceso de 120 funcionarios y funcionarias de centros hospitalarios y de atención primaria de las comunas de Concepción, Hualqui, Chiguayante, Lota, Coronel, Florida, Santa Juana y San Pedro de la Paz.

Capacitación a funcionarios/funcionarias de servicios públicos a través de SernamEG

Tras participar del proceso de licitación de Convenio Marco, se dicta la séptima versión del curso “Herramientas para el abordaje de la violencia contra las mujeres”., dirigido a 742 funcionarios y funcionarias provenientes de instituciones como CONADI, FOSIS, MINSAL, SENAMA, Poder Judicial y SENAME, entre otras instituciones.

Ejecución de convenio ANEPE-UDEC

Tras una serie de gestiones administrativas y académicas se firma en junio de 2020 el Convenio Marco entre la Universidad de Concepción y la Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos - ANEPE - del Ministerio de Defensa de Chile. Acuerdo en el cual se especificó la creación del programa Diplomado en Análisis de Inteligencia Político-Estratégico, el cual en su primera versión 2021 reunió a 37 profesionales de Chile y México.

Apoyo en comunicación y difusión

Dada la relevancia del proceso constituyente en el país, la Universidad de Concepción participó académicamente a través de las iniciativas Foro Constituyente UdeC y Campus Abierto, con la oferta de MOOCs gratuitos, masivos y en línea. Por ello, Formación Permanente puso a disposición estrategias de difusión para potenciar la adherencia a dichas capacitaciones. Este plan se desarrolló durante todo el transcurso del año mediante noticias, entrevistas y anuncios digitales en redes sociales de los MOOCs, a fin de masificar la capacitación y debate constitucional.

Total de matriculados en los cursos MOOCs durante el año 2021: 2.563 personas, de las cuales 957 han obtenido su certificado de participación.

Nombre MOOC	Matriculados	Certificados
Infancia y adolescencia	970	389
Género e identidades sexuales	748	216
Interculturalidad, aspectos críticos y su inserción en las políticas públicas	317	111
Educación y formación ciudadana	191	65
Prevención de Sars Cov 2 para público general	68	31
Medio ambiente y recursos naturales	179	47
Inclusión y Discapacidad	227	80
Sistema de salud chileno	42	18

Certificación Sistema de Capacitación UdeC. OTEC-UDEC

La Universidad de Concepción finalizó con excelentes resultados el proceso de auditoría que verifica el cumplimiento de la Norma Chilena de Calidad para Organismos Técnicos de Capacitación (OTEC), NCh 2728, a cargo del ente internacional Bureau Veritas

En este proceso se revisó a 6 de los 12 organismos, tanto de facultades como de reparticiones universitarias que prestan servicios de capacitación y que forman parte de la OTEC de la Universidad.

La preparación para esta auditoría inició en enero del año académico 2021 a cargo del Sistema de Capacitación de la Universidad, (Siscap UdeC), a través de un trabajo colaborativo con las y los coordinadores de calidad de las diferentes facultades y reparticiones participantes del sistema. El proceso fue liderado por la Prof. Ruth Pérez V., Coordinadora General de Formación Permanente, junto a un equipo de asesores técnicos.

Tras este proceso la universidad renueva certificación hasta el año 2024 y se prepara para auditoría de vigilancia del modelo de capacitaciones durante el año 2022.

Proceso de migración SAC

Luego de dos años de gestión y capacitación, Formación Permanente migra los procesos de gestión académica de los programas de diplomados al Sistema de Administración Curricular, SAC.

La plataforma desarrollada por la Dirección de Tecnologías de Información -DTI- fue diseñada para el control de información académica de las y los estudiantes de pregrado y ya para el último trimestre del año 2021 se habilitó para la carga de estudiantes de los programas de diplomados, a fin de unificar la situación académica de los estudiantes de la casa de estudio.

Dentro de los procesos gestionados vía plataforma se encuentran: apertura de postulación por programa, carga docente, oferta de asignaturas e inscripción, ingreso de notas, certificación, situación académica, entre otros procesos ejecutados por las asistentes administrativas de programas de diplomados de Formación Permanente, quienes a su vez asesoraron a las secretarias de cada plan de estudio para el uso eficiente y oportuno.

Trabajo colaborativo con organizaciones y reparticiones:

Participación en instancias formativas como resultado de alianzas entre reparticiones UdeC y convenios con organismos nacionales como la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo para la implementación y soporte técnico de plataformas educativas virtuales, tales como:

- Diplomado de Ergonomía
- Programa de Formación para aplicar recomendaciones del Protocolo de Género y Diversidad Sexual.
- Manejo Clínico de Secuelas por COVID-19.
- Plataforma de Análisis Toxicológicos ATOXBIO.
- Fundamentos De Telemedicina, Telesalud Y Aplicaciones Clínicas.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Programas de Diplomados activos

En el año 2021, obtuvieron un certificado de Diplomado 416 profesionales, según el siguiente detalle:

Programas de Diplomado en:	N° Graduados
Análisis y Gestión del Ambiente	19
Atención Clínica en Salud Mental del Niño y del Adolescente	18
Atención Odontológica de Pacientes Especiales	05
Atención Primaria y Salud Familiar	42
Análisis de Inteligencia Político-Estratégico	12
Cirugía Endoscópica	03
Coaching y Expresión Escénica	02
Desarrollo de Habilidades Directivas	01
Desarrollo de Habilidades Directivas con Énfasis en Innovación para la Región del Biobío	01
Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles	03
Discapacidad e Inclusión	05
Docencia para la Educación Superior	23
Eficiencia Energética en la Industria, mención Procesos Térmicos	02
Ergonomía	45
Estadística Aplicada	18
Estrategias Didácticas y Evaluativas para la enseñanza del inglés	09

Programas de Diplomado en:	N° Graduados
Geomática Aplicada a la Planificación Territorial	05
Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos	19
Gestión de Políticas Sociales	01
Implementación y Auditoría Interna de Sistemas Integrados de Gestión	03
Ingeniería Ambiental	01
Inglés para Educadores de Párvulos y Profesores de Primer Ciclo Básico	10
Interdisciplinario en Intervención Familiar	12
Intervenciones Psicológicas Efectivas en Salud Mental	02
Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos	02
Mercados Eléctricos	01
Neurokinesiología Adultos	01
Odontología Familiar y Comunitaria	02
Ortopedia Temprana en Niños	04
Responsabilidad Social	04
Riego Avanzado	01
Salud Mental	23
Salud Pélvica y Rehabilitación Pelviperineal	04
Salud Primal	12
Salud Pública y Redes Asistenciales	35
Técnicas Manuales en Disfunciones Musculoesquelética	01
Telemedicina y Tecnologías de Información en Salud	30
Trastornos de la Fluidez del Habla	35

Programas de Diplomado en Proceso de Creación

- Adaptación al cambio climático en pesca y acuicultura.
- Construcción sostenible e industrializada en Madera.

Creación Programas de Diplomado

Durante el 2021 se crearon 5 programas de Diplomados

- Decreto 2021 – 007 Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario
- Decreto 2021 – 019 Implementación de Sistemas de Gestión Integrados con Mención de Auditor Líder
- Decreto 2021 – 021 Dirección de Personas en la Organización
- Decreto 2021 – 112 Control de Gestión
- Decreto 2021 – 125 Gestión de Empresas

Programas de diplomados en proceso modificación planes de estudio

objetivo, cambio de presencialidad a modalidad online, durante el año 2021 se presentaron 11 programas de diplomados al proceso de actualización y modificación de programas.

- Adaptación y Mitigación al Cambio Climático en el sector Silvoagropecuario
- Bioestadística
- Biotecnología Vegetal
- Coaching y Expresión Escénica
- Docencia para la Educación Superior
- Estadística Aplicada
- Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés
- Hábitos de Vida Saludable en la infancia y adolescencia
- Implementación de Sistemas de Gestión Integrados con mención de Auditor Líder
- Inglés para Educadores de Párvulos y Profesores de Primer Ciclo Básico
- Telemedicina y Tecnologías de Información en Salud.

Programas de Diplomas

En el año 2021, obtuvieron un certificado de Diploma del Programa de Formación Permanente 301 alumnos, según el siguiente desglose:

Programa de Diploma en:	N° Participantes
Evaluación Formativa: De la calificación a la Evaluación	46
Filosofía, Sociedad y Cultura	41
Infecciones Asociadas a la Atención en Salud	150
Marketing y Venta Digital	20
Preparación Examen Toefl y Postulación a Estudios en el Extranjero	20
Recursos Hídricos para el Desarrollo Sustentable	24

Cursos Capacitación on line

Nombre	Fecha de realización	N° participantes	Dirigido a
Herramientas para el abordaje de la violencia contra las mujeres desde un enfoque de género y derechos humanos.	31/05 -09/12	742	Comunidad externa
Tutoría Virtual.	19/04 - 24/05 09/08 - 10/12	10 16	Comunidad externa
Covid-19, prevención de contagio en los y las estudiantes.	24/09 - 31/12	49	Alumnos de postítulo

Prestaciones de servicios: implementación y soporte técnico de plataformas educativas

Nombre	Organismos participantes y/o solicitantes	N° alumnos
Diplomado de Ergonomía	Departamento de Ergonomía	37
Programa de Formación para aplicar recomendaciones del Protocolo de Género y Diversidad Sexual	Dirección de Género	208
Manejo Clínico de Secuelas por COVID-19	Facultad de Farmacia	31
Plataforma de Análisis Toxicológicos ATOXBIO	Centro de Biotecnología	22
Fundamentos De Telemedicina, Telesalud Y Aplicaciones Clínicas	Unidad de Telemedicina / AGCID	54

III. TESTIMONIOS

Sra. Romina Espinoza R., Asistente Administrativa Programas de Diplomados

La migración al Sistema de Administración Curricular (SAC)nos permite reunir toda la información de los estudiantes de los programas de diplomados de la Universidad de Concepción con la misma exigencia en cuanto a documentación y requerimientos con que se maneja la información de estudiantes de programas de mayor extensión como lo son las carreras de pregrado.

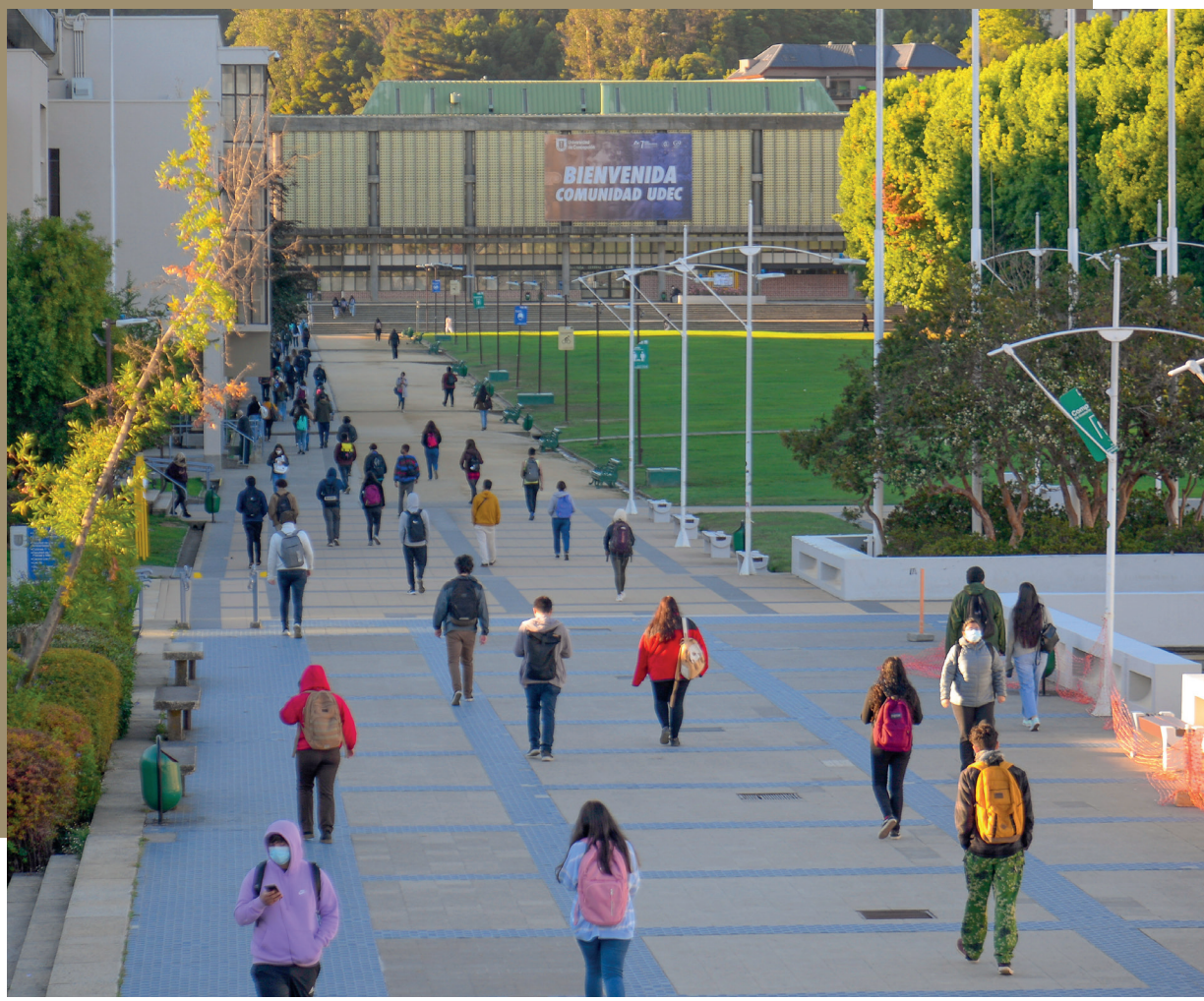
Sr. Hermas Lázaro M., Asistente de Desarrollo y Soporte Tecnológico

Fortalecer la comercialización de nuestros programas de cursos, diplomas y diplomados a través de redes sociales nos ha facilitado el desarrollo de estos, especialmente en pandemia. Ya que al establecer potentes campañas de marketing digital con alcance internacional brindamos oportunidades de capacitación no solo a nuestra comunidad profesional local, sino que también acercamos la Universidad de Concepción al público extranjero.

Ing. Paola Pizarro V, Administradora de Sistemas

Formación Permanente le otorga una gran importancia al acompañamiento del estudiante en modalidad e-learning. Nos caracterizamos por realizar un seguimiento constante de tutoría y soporte digital durante el desarrollo de los programas, lo que permite aumentar la satisfacción del usuario y disminuir la deserción.

Programa
Foro Constituyente
UdeC



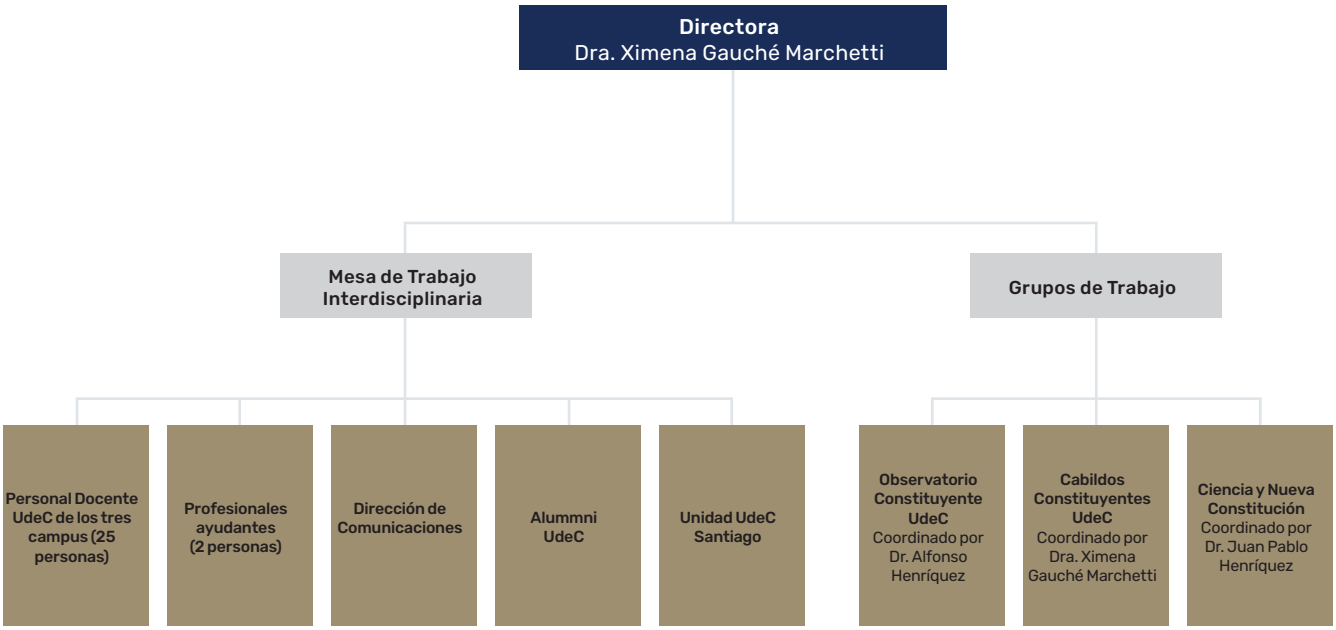
I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Dra. Ximena Andrea Gauché Marchetti.

Estructura

Para cumplir con su misión, la Dirección de Docencia cuenta con un equipo de profesionales y administrativos los que se distribuyen en función de la siguiente estructura organizacional:



*Programa dependiente de la Rectoría y creado por Decreto N° 2021-065, de 30 de abril de 2021



El Programa Foro Constituyente UdeC desarrolla una serie de iniciativas y acciones que favorecen la formación y la entrega de contenidos para el Proceso Constituyente, de forma comprometida con la paridad, la mirada regional desde Biobío y Ñuble, y el respeto de la diversidad de miradas y opiniones académicas y disciplinares sobre los temas relacionados este proceso. Aportando así a los procesos de toma de decisiones por parte de quienes integran la comunidad universitaria y la comunidad local y nacional, constituyendo a la Universidad de Concepción como un referente académico en este proceso.

El programa realizó estas acciones en 2021 a través de una Mesa de Trabajo compuesta por un equipo interdisciplinario de 25 personas de la comunidad UdeC, con representación de reparticiones llamadas a intervenir en las iniciativas que se desarrollan en los diferentes ejes de acción, la cual es dirigida por la profesora Dra. Ximena Gauché Marchetti.

La Mesa propone temáticas e iniciativas a desarrollar, convoca a diversos organismos y personas que aporten contenidos o promuevan acciones concretas, coordina los aportes recibidos y las actividades que se realicen, y asegura la calidad y pluralismo en los contenidos propuestos y desarrollados bajo Foro Constituyente UdeC.

Las actividades de Foro Constituyente se enmarcan en 3 ejes, de acuerdo a lo acordado por la Mesa:

1. Formación: hacia el interior de la Universidad de Concepción, la comunidad y quienes integren el órgano constituyente.

2. Investigación y Estudios: Investigación para la toma de decisiones informada y generación de nuevas líneas de investigación.

3. Vinculación con el Medio: Acciones abiertas de difusión de información a la ciudadanía y la promoción y organización de espacios de participación.

Descripción repartición

El Plan Estratégico Institucional de la Universidad de Concepción para el período 2021- 2030, distingue a nuestra Institución como una Universidad que promueve y cultiva el desarrollo de las personas por medio de diversos valores, tales como, la democracia y libertad de expresión, el pensamiento autónomo, crítico y flexible, la responsabilidad ciudadana, el comportamiento ético y solidario, la búsqueda y compromiso con el bien común, la equidad, la inclusión y respeto a la diversidad, así como el cuidado y protección del medio ambiente y su biodiversidad.

Con ese contexto institucional, viendo su Misión y Visión, y fiel a su vocación de servicio público, la Universidad de Concepción asumió que en el actual Proceso Constituyente tiene un rol que cumplir frente a la comunidad universitaria, en todos sus estamentos y campus, y frente a la comunidad local y nacional, creando en noviembre de 2020 Foro Constituyente UdeC, reconociéndolo en abril de 2021 como Programa Institucional, Decreto N° 2021-065.

El programa Foro Constituyente tiene como propósito desarrollar una serie de iniciativas y acciones que favorezcan la formación y la entrega de contenidos para participar en el Proceso Constituyente, de forma comprometida con la paridad, la mirada regional desde Biobío y Ñuble, y el respeto de la diversidad de miradas y opiniones académicas y disciplinares sobre los temas que se discutirán durante este proceso único e inédito en la historia republicana de Chile. Aportando así a los procesos de toma de decisiones por parte de quienes integran la comunidad universitaria y la comunidad local y nacional, constituyendo a la Universidad de Concepción es un referente académico en este proceso.

El programa tiene como principios la paridad, interculturalidad, participación, interdisciplinaria, enfoque regional y sostenibilidad.

Durante el año 2021, el Programa Foro Constituyente ha concretado su implementación mediante tres ejes de acción: formación, investigación y estudios, vinculación con medio.

En el eje de formación destaca la formación universitaria de pregrado y la formación abierta y gratuita para toda la comunidad. A nivel de pregrado se impartió durante ambos semestres el curso “Proceso Constituyente y Formación Ciudadana” (Cód. 890801). En relación a la formación abierta y gratuita se realizaron cursos virtuales, sin requisitos previos de acceso, disponibles para toda persona interesada mayor de 14 años. Los contenidos de cada curso se enfocaron a temas considerados relevantes en la discusión Constitucional, profundizando en el rol público que siempre ha caracterizado a la Universidad de Concepción. Así, se ofrecieron cursos sobre: Formación ciudadana para el Proceso Constituyente: Infancia y Adolescencia; Género e Identidades Sexuales; Interculturalidad. Aspectos críticos y su inserción en las Políticas Públicas; Educación y Formación Ciudadana; Medio Ambiente y Recursos Naturales; Inclusión y Discapacidad y Sistema de salud chileno.

Estadísticas a marzo de 2022

Nombre del MOOC	Matriculados	Certificados
Infancia y Adolescencia	970	389
Género e Identidades Sexuales	748	216
Interculturalidad. Aspectos críticos y su inserción en las políticas públicas	317	111
Educación y Formación Ciudadana	191	65
Prevención de la infección por sars-cov-2 para público general	68	31
Medio Ambiente y Recursos Naturales	179	47
MOOC Inclusión y Discapacidad	227	80
Sistema de Salud Chileno	42	18

En el **eje de investigación y estudios** se destacan diversas actividades de investigación. Se realizó un trabajo en conjunto con la asociación de municipalidades, en que el programa Foro Constituyente UdeC colaboró en el ciclo "El proceso constituyente y la nueva Constitución con enfoque de género" y en la elaboración de "Recomendaciones a la Asociación Chilena de Municipalidades". De igual forma se realizó un trabajo colaborativo con la Universidad de O'Higgins en las Jornadas Interdisciplinarias sobre temáticas vinculadas al Proceso Constituyentes. A nivel interno, desde el programa foro constituyente se realizaron sistematizaciones sobre Cabildos Constituyentes UdeC, sistematización sobre las actividades en ocasión de la visita de la Convención Constitucional: "Dossier Actividad: Conocimiento, Educación Superior y Universidad. Miradas desde el Biobío" y dos Dossier sobre los Conversatorio: El Proceso de Formación de la Ley en una Nueva Constitución y Constitución y ciencias. Además de una activa participación de la Mesa de Foro Constituyente UdeC ante la Convención Constitucional con documentos de estudios o presentaciones temáticas.

Finalmente, destaca el Observatorio Constituyente UdeC, generando un seguimiento activo de la Convención Constitucional, mediante mesas de trabajo.

En el **eje de Vinculación con el Medio**, desde la Mesa de Foro Constituyente se generaron diversas instancias de vinculación. Destacan el "Ciclo de Webinar 2021: Conversaciones Constituyentes en el campanil", los "Cabildos Constituyentes UdeC", "100 Conceptos para la Nueva Constitución", diversas columnas de opinión en Medios Universitarios y Nacionales, difusión de información para participación del proceso constituyente, programas semanales en Radio UdeC, programación conjunta por TVU y Medios Universitarios, colaboración con la escuela de Verano UdeC 2021 mediante "Ciclo de Conversatorios: Soñar, Pensar y Crear una Nueva Constitución desde Biobío y Ñuble", colaboración con Programa UCO 1995, GIDH, Chile Descentralizado y Proyecto Fondef Justicia y Género.

En marco de la visita territorial de la Convención Constitucional a la región destacan la firma del "Convenio marco de Colaboración Universidad de Concepción y Convención Constitucional", y actividades realizadas en marco de la visita, tales como "Foro Conocimiento, Educación Superior Universidad. Miradas desde la Región del Biobío", "Conversatorio académico: el proceso de formación de ley en la Nueva Constitución", "Foro: Ciencia y Nueva Constitución" y la presentación del libro "La Constitución Feminista".

De forma transversal las actividades de vinculación con mayor impacto fueron el Ciclo de Conversaciones Constituyentes en el Campanil, los Cabildos Constituyentes UdeC, el Convenio Marco de Colaboración con la Convención Constitucional y las actividades en torno a la semana territorial de la Convención en la región.



Firma convenio colaborativo institucional Convención Constitucional y Universidad de Concepción.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Nombre de la Actividad: Ciclo Webinar 2021: Conversaciones Constituyentes en el Campanil.
Fecha de Realización: 14 de abril al 15 de diciembre 2021.
Número de Participantes: 1.536
Descripción de Actividad: Actividad virtual organizada por el programa Foro Constituyente UdeC en conjunto con el Programa Alumni UdeC. Se realizó un total de 24 seminarios virtuales con participación activa de la Mesa de Foro Constituyente, con un total de 73 panelistas participantes y 19 moderadoras/es.

Nombre de la Actividad: Columnas de Opinión en Medios Universitarios y Nacionales
Fecha de Realización: abril 2021-enero 2022.
Descripción de Actividad: Publicaciones periódicas de la Mesa de Foro Constituyente y bajo la firma #ForoConstituyenteUdeC, columnas sobre temas vinculados al Proceso constituyente y en el marco de los principios de esta plataforma.

Nombre de la Actividad: Difusión de Información para participación del Proceso Constituyente.
Fecha de Realización: abril 2021-enero 2022.
Descripción de Actividad: Durante todo el año académico, el programa Foro Constituyente UdeC procuró generar difusión en diversos medios (internos y nacionales) sobre el actual proceso constituyente.

Nombre de la Actividad: Colaboración con Programa Escuela de Verano UdeC: "Ciclo de Conversatorios: Soñar, Pensar y Crear una Nueva Constitución desde Biobío y Ñuble".
Fecha de Realización: Lunes 11 al viernes 22 de enero de 2021.
Descripción de Actividad: En marco de la Escuela de Verano 2021 se generó un espacio para el debate y la conversación abierta, plural y participativa, abriendo la Universidad y el conocimiento para vincularse efectivamente con la comunidad, como un eje relevante de las acciones de "Foro Constituyente UdeC". Se abordaron temas que requerían nuevas miradas: Ciencia y Nueva Constitución; Territorios, ciudades y vivienda en la Nueva Constitución; Rol de los medios de comunicación y redes sociales en el Proceso Constituyente; Microemprendimientos y Nueva Constitución; y Participación Ciudadana y Nueva Constitución.

Nombre de la Actividad: 100 Conceptos para la Nueva Constitución Política.
Fecha de Realización: abril y mayo 2021.
Descripción de Actividad: Recopilación de conceptos para la Nueva Constitución provenientes de la Comunidad UdeC, en marco del aniversario 102 de la Universidad de Concepción.

Nombre de la Actividad: Cabildos Constituyentes UdeC.
Fecha de Realización: octubre-noviembre 2021.
Descripción de Actividad: Espacios públicos de participación ciudadana desde la localidad y la territorialidad de las regiones de Ñuble y Biobío que procuraron ser consultivos y como instancias de discusión y diálogo con el objetivo de escuchar e identificar opiniones y propuestas sobre el actual proceso Constituyente en Chile, permitiendo así, recoger insumos, datos y fuentes para elaborar una sistematización que fue enviada a la Mesa de la Convención Constitucional.

Nombre de la Actividad: Firma de Convenio marco de Colaboración Universidad de Concepción y Convención Constitucional.
Fecha de Realización: 23 de noviembre de 2021.
Descripción de Actividad: En el marco de la primera visita territorial de la Convención Constitucional a la región del Biobío, se firmó y reforzó un acuerdo de colaboración entre la Convención Constitucional y la Universidad de Concepción, con el objetivo de poner las capacidades técnicas y humanas desde la UdeC a disposición de la Convención.

Nombre de la Actividad: Foro Conocimiento, Educación Superior y Universidad. Miradas desde la Región del Biobío.
Fecha de Realización: 23 de noviembre de 2021.
Descripción de Actividad: Espacio abierto desde la comunidad académica UdeC para exponer a la Convención Constitucional miradas académicas sobre conocimiento y educación superior en los temas: Educación Superior Pública y aporte regional; Economía social y agroalimentación: mirada feminista y desde los territorios; Recursos hídricos y su impacto en las personas y los territorios; y El aporte de la Educación Superior Pública y las regiones a su cultura.

Nombre de la Actividad: Conversatorio académico: El proceso de formación de ley en una Nueva Constitución.
Fecha de Realización: 23 de noviembre de 2021.
Descripción de Actividad: Instancia de intercambio de ideas entre académicas y académicos de Derecho Público junto a convencionales constituyentes invitados por su vinculación laboral o académica con el área. La instancia sirvió para desarrollar temas como la vigencia del texto generado en la Convención, la posibilidad de configurar un Estado Regional y cómo se adecuaría una estructura de bicameralismo versus el unicameralismo en un contexto de Estado Regional.

Nombre de la Actividad: Foro: Ciencias y Nueva Constitución.
Fecha de Realización: 25 de noviembre de 2021.
Descripción de la Actividad: Conversatorio sobre los desafíos y relevancia de la incorporación de ciencia y conocimiento en la Nueva Constitución.



Nombre de la Actividad: Presentación libro “La Constitución Feminista”.
Fecha de Realización: 25 de noviembre de 2021.
Descripción de Actividad: Presentación de libro que reúne la participación de 21 autoras con diferentes panelistas, las cuales conversaron sobre las brechas en materia de género y los objetivos de la perspectiva feminista en la Nueva Constitución.

Nombre de la Actividad: Colaboración con Proyecto Fondef Justicia y Género.
Fecha de Realización: 6 y 7 diciembre 2021.
Descripción de Actividad: Ciclo de conversatorios académicos: Justicia, Género y Nueva Constitución, realizados vía streaming con la colaboración de Alumni UdeC, la Asociación Nacional de Magistradas y Magistrados ANMM, y Magistradas Chilenas MA-CHI. Los temas conversados fueron Poder Judicial, independencia y género en la Nueva Constitución, y Justicia e Interseccionalidad en la Nueva Constitución.

Nombre de la Actividad: Colaboración con Chile Descentralizado.
Fecha de Realización: 17 de enero de 2022
Descripción de Actividad: Difusión conjunta de actividades.

Otras actividades Transversales

Nombre de la Actividad: Programa Semanal Radio UdeC.

Nombre de la Actividad: Programación Conjunta por TVU y Medios Universitarios durante el año y en apoyo a la difusión del proceso constituyente.

Nombre de la Actividad: Colaboración con Programa UCO 1995.

Nombre de la Actividad: Colaboración con Grupo Interdisciplinario de Derechos Humanos UdeC.

Formación continua

Nombre: Proceso Constituyente Chileno y Formación Ciudadana.
Tipo: Curso.
Fecha de realización: Primer y segundo semestre año académico 2021.
Número de participantes: Datos en plataforma INFODA.
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado y a comunidad externa (red G9).

Nombre: Formación ciudadana para el Proceso **Constituyente:** Infancia y Adolescencia.
Tipo: Curso.
Fecha de realización: Primer y segundo semestre año académico 2021 (Lanzamiento 24 de mayo 2021).
Número de participantes: 855 personas matriculadas, 346 personas certificadas.
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado, Postgrado, Funcionarios y funcionarias, académicos y académicas y comunidad externa.

Nombre: Formación ciudadana para el Proceso **Constituyente:** Género e Identidades Sexuales.
Tipo: Curso.
Fecha de realización: Primer y segundo semestre año académico 2021. (Lanzamiento 5 de julio 2021)
Número de participantes: 646 personas matriculadas, 187 personas certificadas.
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado, Postgrado, Funcionarios y funcionarias, académicos y académicas y comunidad externa.

Nombre: Formación ciudadana para el Proceso Constituyente: Interculturalidad. Aspectos críticos y su inserción en las Políticas Públicas.
Tipo: Curso.
Fecha de realización: Segundo semestre año académico 2021 (Lanzamiento 2 de Agosto 2021).
Número de participantes: 267 personas matriculadas, 89 personas certificadas.
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado, Postgrado, Funcionarios y funcionarias, académicos y académicas y comunidad externa.

Nombre: Formación ciudadana para el Proceso **Constituyente:** Educación y Formación Ciudadana.
Tipo: Curso.
Fecha de realización: Segundo semestre año académico 2021 (Lanzamiento 20 de Septiembre 2021).
Número de participantes: 151 personas matriculadas, 50 personas certificadas.
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado, Postgrado, Funcionarios y funcionarias, académicos y académicas y comunidad externa.



Nombre: Formación ciudadana para el Proceso Constituyente: Medio Ambiente y Recursos Naturales.
Tipo: Curso.
Fecha de realización: Segundo semestre año académico 2021 (Lanzamiento 25 de octubre 2021).
Número de participantes: 80 personas matriculadas, 22 personas certificadas.
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado, Postgrado, Funcionarios y funcionarias, académicos y académicas y comunidad externa.

Nombre: Formación ciudadana para el Proceso **Constituyente:** Inclusión y Discapacidad.
Tipo: Curso.
Fecha de realización: Segundo semestre año académico 2021 (Lanzamiento 20 de diciembre 2021).
Número de participantes: 136 personas matriculadas, 43 personas certificadas.
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado, Postgrado, Funcionarios y funcionarias, académicos y académicas y comunidad externa.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio marco de colaboración Universidad de Concepción y Convención Constitucional.	

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Marzo 2021	Documento	Elaboración de Recomendaciones a la Asociación Chilena de Municipalidades.	Asociación Chilena de Municipalidades	12 personas en reunión cerrada de presentación.
Mayo 2021	Charla virtual	Primer Ciclo: El proceso constituyente y la nueva Constitución con enfoque de género: participación ciudadana.	Todo público.	Soporte y métricas realizadas por AChM.
Junio 2021	Seminario Virtual	Jornadas Interdisciplinarias sobre temáticas vinculadas al Proceso Constituyente, en conjunto con la Universidad de O´Higgins.	Todo público.	10 personas 639 visualizaciones.
Julio 2021	Charla virtual	Segundo Ciclo: El proceso constituyente y la nueva Constitución con enfoque de género: cultura en la Nueva Constitución.	Todo público.	Soporte y métricas realizadas por AChM.
Noviembre 2021	Actividad presencial	Firma de Convenio marco de colaboración Universidad de Concepción y Convención Constitucional.	Mesa Directiva Convención Constitucional, convencionales constituyentes, Rectoría Universidad de Concepción y Mesa de Foro Constituyente UdeC.	Aforo restringido a autoridades de la Mesa Directiva Convención Constitucional y autoridades universitarias.

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Marzo 2021	Documento	Elaboración de Recomendaciones a la Asociación Chilena de Municipalidades.	Asociación Chilena de Municipalidades	12 personas en reunión cerrada de presentación.
Noviembre 2021	Actividad presencial	Foro: Conocimiento, Educación Superior y Universidad. Miradas desde la Región del Biobío.	Convencionales Constituyentes, Mesa de Foro Constituyente UdeC y comunidad universitaria.	200 personas (aforo limitado) Trasmitido por TVU.
Noviembre 2021	Actividad presencial	Conversatorio Académico: El proceso de formación de ley en una Nueva Constitución.	Convencionales Constituyentes, Mesa de Foro Constituyente UdeC y comunidad universitaria.	40 personas (aforo limitado).
Noviembre de 2021	Actividad presencial	Foro: Ciencias y Nueva Constitución.	Convencionales Constituyentes Comisión 7: Sistema de Conocimientos, culturas, ciencia, tecnología, artes y patrimonio, Mesa de Foro Constituyente UdeC y comunidad universitaria.	20 personas (aforo limitado).
Noviembre 2021	Actividad presencial	Presentación libro “La Constitución Feminista”.	Convencionales Constituyentes, Mesa de Foro Constituyente UdeC y comunidad universitaria.	30 personas (aforo limitado) Trasmitido por TVU.

Para mayor información sobre actividades y alcances se invita a visitar: https://foroconstituyente.udec.cl/

III. TESTIMONIOS

Dra. Ximena Gauché Marchetti, Directora Programa Foro Constituyente

La creación del Programa “Foro Constituyente UdeC” responde al cumplimiento de la histórica vocación pública de la Universidad de Concepción y a su permanente vinculación con la ciudadanía en momentos históricos del quehacer nacional.

El desafío que supone la creación de una nueva Constitución a través de un órgano elegido democráticamente, con paridad y escaños para personas de pueblos originarios y con diversas instancias de participación, es también algo que debe relevarse por universidades como la nuestra. El Programa procura poner siempre el énfasis en que la ciudadanía y nuestra comunidad pueda aprovechar esta iniciativa para informarse y contribuir así a enriquecer nuestros procesos institucionales como país.



Cátedra Violeta Parra



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Nicolás Francisco Masquiarán Díaz

Estructura

La Cátedra está integrada por el siguiente cuerpo estable:

Nicolás Masquiarán Díaz, director.
(Depto. de Música)

Fernando Venegas Espinoza, colaborador.
(Depto. de Historia)

Sara Hernández Hernández, colaboradora.
(Depto. de Historia)

Cristián Sandoval Cabezas, periodista.
(Facultad de Humanidades)

Ximena Cortés Oñate, apoyo VRIM.

Descripción repartición

La Cátedra Violeta Parra, surge con miras al centenario de la cantautora, celebrado el año 2017. El 15 de septiembre de 2016, es inaugurada oficialmente mediante el decreto 2016-141, como un espacio académico codependiente de la VRIM y la Facultad de Humanidades y Arte.

La Cátedra Violeta Parra aspira a ser un espacio interdisciplinario, que fomente la investigación, el pensamiento crítico y la divulgación de los múltiples aspectos y contenidos del legado de Violeta Parra como referente de la música popular chilena y el estudio de la cultura popular en general.

Sus objetivos son:

1. Divulgar y valorar en forma permanente la vida y obra de Violeta Parra y/o cultura popular, a través de cátedras académicas y ciudadanas y la organización de eventos científicos y culturales de carácter nacional e internacional.
2. Crear un fondo bibliográfico específico sobre la vida y legado cultural-musical de la cantautora mediante el aporte documental, expositivo y discográfico procedente de colecciones, investigaciones, materiales y ensayos creativos.
3. Promover a jóvenes que cultivan la música folclórica.
4. Valorar los aportes del folclor y la música popular a la construcción de la sociedad regional y nacional.
5. Estudiar e interpretar el folklore desde distintas disciplinas y expresiones artísticas.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Premio Tesis Violeta Parra

El 1 de julio de 2021 se realiza la entrega de la segunda versión del Premio Tesis Violeta Parra, adjudicado a don Alejandro Escobar Mundaca. El galardonado ofreció una conferencia en directo que se encuentra actualmente disponible en las redes del Museo Violeta Parra.

El Premio Tesis Violeta Parra es una iniciativa impulsada por la Cátedra Violeta Parra y el Museo Violeta Parra, en conformidad con los objetivos comunes propuestos en su convenio de colaboración. Busca promover el estudio y la reflexión de alto nivel académico en torno a Violeta Parra y las diferentes facetas de su trabajo como artista e investigadora, otorgando un premio único anual al mejor trabajo de pre o post grado entre los postulantes, escogido por un jurado integrado por representantes académicos de ambas instituciones.

El 30 de diciembre de 2021 se abrió la convocatoria a la tercera versión del Premio Tesis Violeta Parra, abierta hasta marzo de 2022.

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio Marco de Cooperación Académica y Cultural, Universidad de Concepción / Museo Violeta Parra, suscrito el 4 de abril de 2018.	

III. TESTIMONIOS

Nicolás Masquiarán Díaz, Director Cátedra Violeta Parra

A pesar de las limitaciones impuestas por la pandemia, la Cátedra Violeta Parra se propuso mantener vigente, como mínimo, aquella actividad que expresa de manera amplia sus intereses y objetivos: la producción de nuevo conocimiento, su divulgación hacia la comunidad no académica y la vinculación estratégica con el museo Violeta Parra.

La progresiva salida de la crisis sanitaria plantea el desafío de retomar los proyectos forzosamente postergados y ofrecer a la comunidad nuevas oportunidades de aproximarse a la principal artista chilena y, con ella como referente, a la cultura tradicional popular.

IV. ANEXOS

Conferencia de Alejandro Escobar Mundaca:

https://www.youtube.com/watch?v=RdchFAuamxc

Programa Especial Cátedra Gonzalo Rojas



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Dra. Cecilia Rubio Rubio

Estructura

El Programa especial Cátedra Gonzalo Rojas es un programa de estudio y difusión de la figura y la obra del poeta Gonzalo Rojas, que considera como pilar la vinculación con el medio poético, académico, artístico y cultural tanto nacional como internacional. Pertenece a la Universidad de Concepción y se desarrolla en colaboración estrecha con la Fundación de Estudios Iberoamericanos Gonzalo Rojas, en el marco del convenio de colaboración entre esta entidad y la Universidad, firmado en Concepción, el 18 de enero de 2020.

Fue creado según decreto U. de C. 2021-140, pertenece a rectoría y está adscrito a la Vicerrectoría de Relaciones institucionales y vinculación con el medio (VRIM).

En cuanto a su estructura, cuenta con una dirección, a cargo de la Dra. Cecilia Rubio, académica del Departamento de Español, y una asistente de la Cátedra, la Srta. Gabriela Jerez.

Además, está conformada por un comité ejecutivo y un comité de honor. El primero está compuesto por el señor Rodrigo Rojas Mackenzie, hijo de Gonzalo Rojas y representante de la Fundación de Estudios Iberoamericanos Gonzalo Rojas, y por los siguientes académicos de la Universidad:

- Marianela Camaño Saavedra, Departamento de Arquitectura
- Constanza Gajardo León, Departamento de Comunicación Social
- María de los Ángeles García Robles, Departamento de Biología Celular
- Francisco Vergara López, Departamento de Psiquiatría y Salud Mental
- Alfonso Henríquez Ramírez, Departamento de Historia y Filosofía del Derecho, Campus Chillán.
- Cristhian Espinoza Navarrete, Departamento de Didáctica, Currículum y Evaluación, Campus Los Ángeles.

El segundo, comité de honor, está compuesto por los siguientes académicos e intelectuales de reconocida trayectoria nacional e internacional:

- Sra. María Baranda (México)
- Sra. Soledad Bianchi (Chile)
- Sra. Fabienne Bradu (México)
- Sr. Adolfo Castañón (México)
- Sr. Enrique Foffani (Argentina)
- Sr. Roberto Hozven (Chile)
- Sr. Pedro Lastra (Chile)
- Sr. Naín Nómez (Chile)
- Sra. María Ángeles Pérez López (España)
- Sra. Ana Pizarro (Chile)

Objetivo general y líneas de desarrollo

El objetivo general de este programa es promover y difundir la investigación de la obra poética, ensayística y crítica, así como la labor académica y de gestión cultural de Gonzalo Rojas, en su relación directa con la Universidad de Concepción, a través de la vinculación y generación de redes de colaboración y alianzas con entidades del medio académico y cultural. Para el cumplimiento de este objetivo, la Cátedra ha definido cuatro líneas de desarrollo:

1. Línea de Formación, para propiciar, a través de distintas formas de gestión, instancias de formación para estudiantes de pre y posgrado, como la realización de tesis interdisciplinarias, sobre la figura, la obra literaria y de gestión cultural de Gonzalo Rojas, y sobre poesía chilena del siglo XX, y creación literaria.

2. Línea de Estudio, para incentivar la investigación en torno a la figura y obra de Gonzalo Rojas, a través del contacto con investigadores, sociedades profesionales u otras entidades.

3. Línea de Publicaciones, para concretar la colección Cátedra Gonzalo Rojas en la Editorial Universidad de Concepción.

4. Línea de Difusión, para propiciar iniciativas y acciones que produzcan algún tipo de impacto o efecto multiplicador en la comunidad penquista ligada a la literatura y las artes, y en el medio nacional e internacional, relacionadas con la figura y la obra de Gonzalo Rojas.

Actividades

1. Inauguración de la Cátedra Gonzalo Rojas

La inauguración de la Cátedra se realizó el 16 de noviembre de 2021 en el hall de la Casa del Arte de la Universidad, en formato híbrido. Tuvo aproximadamente 25 asistentes presenciales, entre los cuales estuvieron las principales autoridades de la ciudad y de la Universidad. Se presentaron los discursos del rector Carlos Saavedra, el discurso de la directora de la Cátedra, Cecilia Rubio, y el saludo virtual del Sr. Rodrigo Rojas Mackenzie desde Alemania. También de modo virtual se presentaron los saludos grabados de dos miembros del comité de honor. La ceremonia finalizó con un video con la lectura de un poema en la voz de Gonzalo Rojas. El evento fue transmitido en vivo a través del canal de Youtube de la Universidad, y el video del acto completo está disponible en la misma plataforma y tiene 144 reproducciones a la fecha.

https://youtu.be/L2IAuWHPgdE

2. Lanzamiento Página Web

La Cátedra cuenta desde el momento de su inauguración, en noviembre de 2021 con una página web cuyo diseño y contenido inicial fue propuesto por la directora. Contiene la información de la Cátedra, información sobre la vida y obra del poeta Gonzalo Rojas, y los archivos de los eventos ejecutados por la Cátedra, así como la convocatoria de ensayos y la invitación a colaborar con crítica de libros.

https://catedragonzalorojas.udec.cl/

3. Convocatoria de Ensayos

También en noviembre de 2021 se lanza la convocatoria de ensayos, a través de la página y de otros medios digitales como Facebook, Instagram y Twitter. Esta se presenta con el objetivo de estimular la escritura académica y ensayística sobre la obra poética de Gonzalo Rojas y convoca a investigadores/as, académicos/as, estudiantes de posgrado, críticos/as y escritores/as a enviar ensayos o estudios cuyo objeto sea un libro, un conjunto de libros o de poemas, o un aspecto de la poética o de la obra de Gonzalo Rojas. La convocatoria culminará en junio de 2022. Además de haber sido enviada a distintas instituciones, como universidades y la Sociedad Chilena de Estudios Literarios (SOCHEL), esta convocatoria se encuentra disponible en la página web de la Cátedra, en el Portal del Hispanismo del Instituto Cervantes y en el boletín de la Asociación Canadiense de Hispanistas.

https://catedragonzalorojas.udec.cl/convocatoria-concurso-de-ensayos-criticos-y-estudios-sobre-la-obra-de-gonzalo-rojas/

https://hispanismo.cervantes.es/convocatorias-y-empleo/ensayos-criticos-estudios-sobre-obra-gonzalo-rojas

https://www.hispanistas.ca/noticias/

4. Apariciones en prensa

14 de noviembre. Encuentros de Escritores: una eclosión que aún palpita.
https://www.diarioconcepcion.cl/humanidades/2021/11/14/encuentros-de-escritores-una-eclosion-que-aun-palpita.html

16 de noviembre. Poesía y acción: UdeC lanza Cátedra Gonzalo Rojas en la que resalta su creación literaria y labor universitaria.
https://noticias.udec.cl/poesia-y-accion-udec-lanza-catedra-de-gonzalo-rojas-en-la-que-resalta-su-creacion-literaria-y-labor-universitaria/

17 de noviembre. UdeC lanza Cátedra Gonzalo Rojas en la que resalta su creación literaria y labor universitaria.
https://www.ladiscusion.cl/udec-lanza-catedra-gonzalo-rojas-en-la-que-resalta-su-creacion-literaria/

20 de diciembre. UdeC lanza Cátedra Gonzalo Rojas que resalta creación literaria y labor universitaria del poeta.
https://digital.elmercurio.com/2021/12/20/A/IG42FNPG/light?gt=221001

22 de diciembre. UdeC y Gobierno Regional lanzan programación de Feria Internacional del Libro Biobío – FILB 2022, en la que se menciona la participación de la Cátedra Gonzalo Rojas.
https://noticias.udec.cl/udec-y-gobierno-regional-lanzan-programacion-de-feria-internacional-del-libro-biobio-filb-2022/

5. Redes sociales

La Cátedra cuenta con las redes sociales de Facebook (54 seguidores), Twitter (54 seguidores) e Instagram (68 seguidores).
https://www.facebook.com/C%C3%A1tedra-Gonzalo-Rojas-101983272311604
https://twitter.com/CatedraGonzaloR
https://www.instagram.com/catedragonzalorojas/?hl=es-la

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

No se registran.

III. TESTIMONIOS

Dra. Cecilia Rubio Rubio, Directora Cátedra Gonzalo Rojas

La Cátedra Gonzalo Rojas era desde años atrás un anhelo de algunos/as académicos/as, que se materializó en la presentación al rector, por parte de un equipo voluntario, de un proyecto de creación de Cátedra, que fue acogido favorablemente desde el comienzo. A partir de ese momento, se trabajó arduamente para contar con la página web, crear las convocatorias mencionadas en el proyecto y proceder a la conformación de los dos comités considerados en el proyecto, ejecutivo y de honor. Finalmente, y una vez tramitados y firmados los decretos de Creación de la Cátedra, de Nombramiento de la directora (U. de C. N° 2021-154) y de Nombramiento del comité de honor (U. de C. N° 2021-155), en noviembre de 2021 tuvo lugar el lanzamiento público de la Cátedra.

Direcciones y Programas dependientes de Vicerrectoría



Dirección de Bibliotecas



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Dra. Karen Jara Maricic

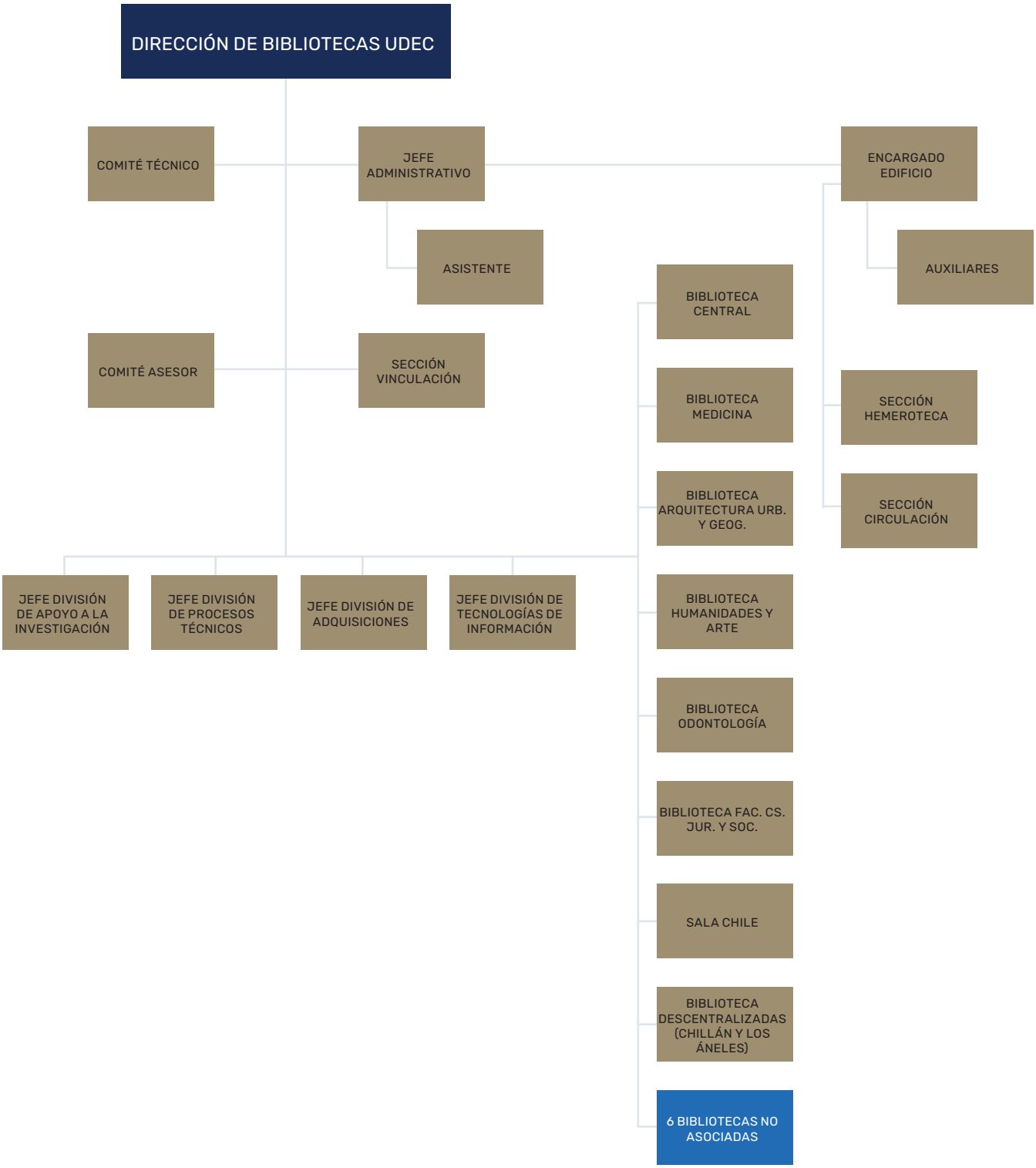
Estructura

La Dirección de Bibliotecas está compuesta por personal profesional, técnico, administrativo y de servicios. Es dirigida por la directora de Bibliotecas, quien fue elegida por concurso público y nombrada por Decreto U. de C. N°2018-159. Es subrogada por el/la jefa de Sección de Adquisiciones y, a falta de éste, por la/el jefe(a) de Catalogación.

Al/la director/a le asiste un Comité Técnico compuesto por las jefaturas de bibliotecas del Campus Concepción, Chillán y Los Ángeles; y por un Consejo Asesor constituido por el director/a de Bibliotecas, el director/a de Docencia, el director/a de Investigación y Creación Artística, el director/a de Postgrado, y por dos Decanos/as designados por el Consejo Académico. Su función será velar por la orientación de sus políticas y su proyección de mediano y largo plazo, contribuir a la difusión de sus servicios y necesidades de los usuarios y asesorar y colaborar en la orientación e implementación de su plan estratégico,

Además, cuenta con cuatro Unidades que prestan apoyo a las distintas bibliotecas del Sistema: Adquisiciones Bibliográficas, Catalogación, Tecnologías de Información y Apoyo a la Docencia e Investigación.

La Dirección de Bibliotecas se ubica en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción, en el Edificio Luis David Cruz Ocampo. Actualmente estos cargos son ejercidos por: directora de Bibliotecas UdeC: Mg. Karen Jara Maricic; jefa Unidad de Adquisiciones Mg. Paula Díaz Fuentes, jefa de Unidad de Catalogación Ema Rosas Mansilla; jefe Unidad de Tecnologías de Información Mg. Elvis Aravena Beltrán y jefe de Unidad de Apoyo a la Investigación Mg. Rodrigo Espinoza Alarcón.


DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS UDEC
COMITÉ TÉCNICO
JEFE ADMINISTRATIVO
ENCARGADO EDIFICIO
ASISTENTE
AUXILIARES
COMITÉ ASESOR
SECCIÓN VINCULACIÓN
BIBLIOTECA CENTRAL
BIBLIOTECA MEDICINA
SECCIÓN HEMEROTECA
BIBLIOTECA ARQUITECTURA URB. Y GEOG.
SECCIÓN CIRCULACIÓN
JEFE DIVISIÓN DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
JEFE DIVISIÓN DE PROCESOS TÉCNICOS
JEFE DIVISIÓN DE ADQUISICIONES
JEFE DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
BIBLIOTECA HUMANIDADES Y ARTE
BIBLIOTECA ODONTOLOGÍA
BIBLIOTECA FAC. CS. JUR. Y SOC.
SALA CHILE
BIBLIOTECA DESCENTRALIZADAS (CHILLÁN Y LOS ÁNELES)
6 BIBLIOTECAS NO ASOCIADAS

Descripción repartición

La Dirección de Bibliotecas de la Universidad de Concepción, dependiente de la Vicerrectoría, corresponde a un sistema de bibliotecas y colecciones ubicadas en los campus Concepción, Chillán y Los Ángeles.

Misión
Facilitar el acceso y uso de información a la comunidad universitarias por medio de servicios y tecnologías que aportan a los procesos de enseñanza – aprendizaje e investigación; siendo un pilar en la preservación del patrimonio bibliográfico de la Universidad.

Visión
Ser una biblioteca universitaria moderna, innovadora y de excelencia, con un equipo altamente motivado y actualizado con una fuerte orientación hacia los usuarios, cumpliendo así un rol esencial en los procesos de enseñanza – aprendizaje, en la producción científica y el patrimonio bibliográfico de la Universidad.

Hitos 2021
Durante el año 2021 se realizaron diversas actividades conducentes a la migración de datos de calidad entre el ILS Integrated Library System, (sistema integrado para bibliotecas) anterior y la plataforma FOLIO.

En este periodo, el Archivo Luis David Cruz Ocampo, continuó con el incremento de sus colecciones, enfatizando en el Fondo Personas Destacadas, específicamente con la Serie Ignacio González Ginouvés. En el mes de agosto, se realizó el lanzamiento oficial del Fondo de las Actas de la Junta de la Beneficencia de Concepción, valiosos documentos de la época colonial. Por otro lado, se incorporó el Fondo Chillán, destacando los documentos generados en el reconocido “Plan Chillán”, además del ingreso de las descripciones correspondientes al Proyecto del Inventario Planimétrico del cuadrante patrimonial de la Universidad de Concepción.

El ingreso de registros nuevos en Repositorio Institucional UdeC, fue de 555; mientras que el ingreso de registros de tesis encapsuladas en Repositorio Institucional UdeC, fue de 1.769.

Ingreso de 3.430 registros de autoridades bibliográficas de Nombres Personales al Proyecto Chimenea NACO Chile UdeC durante el período 2021.

Firma de convenio de modernización de la Biblioteca de Ciencias Físicas y Matemáticas en un Centro de Recursos para el Aprendizaje e Investigación CRAI. Iniciativa que busca implementar un nuevo modelo de servicios, ofreciendo a la comunidad de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas un espacio moderno y flexible que potenciará el desarrollo de la creatividad, el trabajo individual y colaborativo.

Se incorpora el sistema DATACITE para la asignación DOI para set de datos de investigación, alojados en Repositorio de Datos.

Elaboración de un Plan de Gestión de Datos, que normaliza y entrega directrices para la administración y carga de Datos de Investigación en el Repositorio.

En el periodo 2021 se digitalizaron 10.453 páginas correspondiente a Revista Atenea, Revista de Derecho, Revista Ciencia y Enfermería, Revista Gayana Miscelánea y Cuadernos de Filosofía.

Durante el año 2021, se cargaron 2.135 artículos en OJS correspondiente a Gayana Miscelánea, Acta Literaria y Gayana Botánica.
La carga anual de títulos subidos a la Plataforma de Bibliografía Básica durante este periodo fue de 682 libros. A dos años de la implementación de esta plataforma, el total de libros incorporados es de 1.428

Adjudicación Concurso de desarrollo de capacidades institucionales para la innovación basada en investigación y desarrollo en educación superior con el proyecto “Ciencia Abierta en la Universidad de Concepción: Creando Cultura y Democratizando la Ciencia” el cual tiene por objetivo instalar, articular y fortalecer las capacidades de la institución, fomentando el desarrollo de la Ciencia Abierta, instalando capacidades y articulando la gestión y expansión de los medios disponibles en el ecosistema para la producción académica y su visibilidad, permitiendo reforzar los vínculos entre investigadores. Para ello, se dispondrá de infraestructura tecnológica y capital humano necesarios, según la propuesta de política de acceso abierto de ANID y basándose en estándares como OAI-PMH, implicando una consolidación de la visibilidad de la producción académica institucional realizada con financiamiento público, la que estará disponible en bases de datos de acceso público.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Nombre actividad: “Bibliotecas UdeC, un mundo por descubrir”.
Fecha de realización: 9 de marzo
Número de participantes: 334
Descripción actividad: Semana de actividades organizadas por el CADE UdeC, en el marco del Proceso de Inducción 2021 – CADE, que forma parte de la recepción a los nuevos estudiantes.

Nombre actividad: Studygram: Tips de organización para iniciar tu vida universitaria.
Fecha de realización: 11 de marzo
Número de participantes: 350
Descripción actividad: Semana de actividades organizadas por el CADE UdeC, en el marco del Proceso de Inducción 2021 – CADE, que forma parte de la recepción a los nuevos estudiantes.

Nombre actividad: Día Internacional del Libro y Derecho de Autor. Conversatorio: “Lecturas virales”.
Fecha de realización: 22 de abril
Número de participantes: 768 fue el alcance en red social Facebook.
Descripción actividad: Actividad en la que se abordó el rol de las plataformas virales, para fomentar la lectura. Invitados: Francisca Rivas, periodista y reconocida tiktoker, y Dr. Nico Soto, escritor del libro “Alto en Mitos”.

Nombre actividad: Día Internacional del Libro y Derecho de Autor. Concurso: “Arma tu Booklist”.
Fecha de realización: 14 al 23 abril
Número de participantes: 12 estudiantes
Descripción actividad: el concurso consistió en premiar a la mejor Booklist creada por ellos en la plataforma de Booklick. Ganadoras del concurso: Victoria Miranda, estudiante de Bioquímica del Campus Concepción y Ana Valderrama, estudiante de Enfermería de Campus Chillán.

Nombre actividad: Día Internacional del Libro y Derecho de Autor. Concurso: “Yo Leo”.
Fecha de realización: 14 al 23 de abril
Número de participantes: 9
Descripción actividad: Dirigido a hijo/as de estudiantes de pre/post grado, y de funcionarios de la UdeC, que tuviesen entre 5 a 12 años. El concurso trató en enviar una fotografía leyendo con su libro favorito. Ganadora del concurso: Josefa Durán, hija de funcionaria UdeC.

Nombre actividad: Día Internacional del Libro y Derecho de Autor. Conversatorio: “Escribe divulgación”.
Fecha de realización: 26 de abril
Número de participantes: 1.362 fue el alcance en red social Facebook.
Descripción actividad: Actividad que buscó conocer la experiencia y el proceso de quienes son parte de la comunidad de divulgación científica. Participaron Hayleen Cid y Víctor Jorquera, coordinadores de la Liga de la Ciencia y estudiantes de la FCFM; y Fernando Izaurieta, académico y divulgador de la FCFM.

Nombre actividad: Primera Semana de la Ciencia Abierta
Fecha de realización: 14 al 18 junio, 2021
Número de participantes: 500
Descripción actividad: Evento que tuvo como objeto dar realce a los esfuerzos que las universidades brindan en el apoyo a la investigación y el acceso a la información, promoviendo el diálogo e intercambio científico, por medio de charlas y exposiciones de diferentes integrantes que conforman la comunidad de la ciencia, en el ámbito nacional e internacional. La actividad se realizó mediante la modalidad online, y dio lugar a exposiciones y una mesa redonda a lo largo de los cinco días.

Nombre actividad: Visitas a Biblioteca Central
Fecha de realización: 1 al 14 de julio
Número de participantes: 448
Descripción actividad: Actividad organizada por el CADE UdeC, la cual consistió en visitar diferentes dependencias y espacios del campus, donde una de las estaciones de destino era Biblioteca Central.

Nombre actividad: Lanzamiento del Fondo de Actas de la Junta de Beneficencia de Concepción, del Archivo Luis David Cruz Ocampo.
Fecha de realización: 24 de agosto
Número de participantes: 879 fue el alcance en red social Facebook.
Descripción actividad: Actividad que tuvo como finalidad informar, difundir y promocionar el nuevo Fondo del Archivo. La instancia contó con la participación de la Filóloga Concepción Company C., miembro de la Academia Mexicana de la Lengua y Fernando Venegas E., director del Departamento de Historia de la Facultad de Humanidades y Arte.

Nombre actividad: “Bibliotecas Híbridas, un mundo por descubrir”.
Fecha de realización: 1 de septiembre
Número de participantes: 24
Descripción actividad: Taller presentado durante la semana de bienvenida al segundo semestre organizado por el CADE. Instancia que permitió esclarecer dudas acerca del funcionamiento y servicios de la biblioteca hasta ese entonces.

Nombre actividad: “¡Conociendo la historia de Conce! Una mirada desde el Archivo de Bibliotecas UdeC”.
Fecha de realización: 3 de septiembre
Número de participantes: 9
Descripción actividad: Taller presentado durante la semana de bienvenida al segundo semestre organizado por el CADE. Esta actividad tuvo por objetivo dar a conocer el valioso material que contine uno de los archivos digitales de la biblioteca.

Nombre actividad: Día Internacional de la Preservación Digital. Charla Magistral.
Fecha de realización: 10 de noviembre
Número de participantes: 322 fue el alcance en red social Facebook.
Descripción actividad: Actividad transmitida por plataforma Facebook, que tuvo como finalidad dar a conocer a la comunidad aspectos en torno a las dimensiones de la preservación digital y cómo se aplican en unidades de información. Invitado: David Leija R., presidente de la Asociación Iberoamericana de Preservación Digital.

Asistencia técnica

Responsables: Carla Silva P., y Eduardo Montaner O.
Título de la actividad: Taller de Módulo de Circulación – FOLIO.
Beneficiario: Personal de Bibliotecas UdeC
Solicitante: Dirección de Bibliotecas
Período de realización: septiembre – octubre 2021

Responsables: Rodrigo Espinoza A.
Título de la actividad: Capacitación sobre OJS. Nivel Administrador y Editor.
Beneficiario: Equipos editoriales Revistas Académicas UdeC
Período de realización: octubre – diciembre 2021

Responsables: Rodrigo Espinoza A.
Título de la actividad: ORCID. Identificadora digital de autores
Beneficiario: Investigadores UdeC
Período de realización: 23 noviembre 2021

Responsables: Elvis Aravena B.
Título de la actividad: Carga de usuarios en Sistema de Biblioteca
Beneficiario: Instituto Profesional Virginio Gómez
Período de realización: semestral

Formación continua

Nombre: Creación de registros bibliográficos bajo las pautas RDA/FRAD/MARC21
Tipo: Curso SENCE. Modalidad en línea sincrónico y asincrónico. Plataforma UdeC Capacita.
Fecha: octubre – diciembre 2021
N° participantes: 45
Dirigido a: Bibliotecarios o profesionales de la información.

Nombre: Inducción de los servicios de biblioteca.
Tipo: Taller modalidad en línea.
Fecha: marzo – octubre 2021
N° participantes: 3.379
Dirigido a: Estudiantes de pregrado.

Nombre: Gestor bibliográfico EndNote v.20
Tipo: 5 Talleres modalidad en línea
Fecha: agosto – octubre 2021
N° participantes: 213
Dirigido a: Estudiantes de pregrado, postgrado y académicos

Nombre: OURIGINAL
Tipo: 4 Talleres modalidad en línea
Fecha: octubre – noviembre 2021
N° participantes: 53
Dirigido a: Estudiantes de pregrado, postgrado y académicos

Nombre: Sesiones de uso de bases de datos y recursos electrónicos
Tipo: Capacitación en línea
Fecha: marzo – noviembre
N° participantes: 527
Dirigido a: Estudiantes de pregrado, postgrado y académicos

Convenios

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)
1	CORDIAM, convenio de colaboración con los textos manuscritos y transcripciones de las Actas de la Junta de la Beneficencia de Concepción.
1	Modernización de Biblioteca: Centro de Recursos para el Aprendizaje e Investigación CRAI, entre la facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas y Dirección de Bibliotecas.
1	Proyecto Fondo para Publicaciones Científicas ANID: Perfeccionamiento y desarrollo de la edición electrónica de nueve revistas científicas en la Plataforma de Revistas Académicas Universidad de Concepción.
1	Renovación de Convenio con el Colegio de Abogados Regional Concepción

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
28 mayo	Cápsula audiovisual	Día del Patrimonio Cultural. “Digitalización de Revista Atenea: Revista ícono del patrimonio UdeC”.	Comunidad en general	925

III. TESTIMONIOS

Karen Jara Maricic, Directora de Bibliotecas

Como Bibliotecas UdeC durante este período hemos ido relevando el trabajo en equipo, pues nuestro quehacer no se desarrolla de manera individual, sino más bien se orienta hacia el intercambio de información y conocimiento. Bajo esta perspectiva, se ha hecho necesario que el personal de Bibliotecas UdeC cultive su relación con el resto de la universidad y se haga visible entre quienes componen la comunidad UdeC. Nuestro objetivo es que como bibliotecas estemos presentes, apoyando la formación y la investigación académica institucional. De esta manera, el personal que compone esta repartición, durante el 2021 ha aportado por medio de diferentes proyectos al rol que tiene frente a su comunidad en la construcción del conocimiento, como la adjudicación del InES Ciencia Abierta y la disposición del repositorio de datos.

De igual forma, es importante destacar que la planificación estratégica en la cual basa su quehacer la Dirección de Biblioteca durante el año 2021 permitió cumplir apropiadamente con los objetivos trazados, donde los miembros del equipo han aportado con creatividad y destrezas para una mejora continua y cada miembro ha contribuido al desarrollo de Bibliotecas UdeC.

Dirección de Docencia



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Dra. Carolyn Fernández Branada.

Subdirectora
Dra. Carola Bruna Jofré

Jefa Unidad de Investigación y Desarrollo Docente
Dra. Julieta Sánchez Bizama y Mg. Erika Diaz Bormann

Jefe Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante
Sr. Jorge Roa Molina

Jefe Unidad de Admisión y Registro Académico y Estudiantil
Sr. Ricardo Rojas Fernández

Jefe Centro de Formación y Recursos Didácticos
Sr. Daniel Bordon Ortiz

Jefa Oficina de Coordinación de Horarios y Aulas
Sra. Paulina Rivera Méndez

Estructura

Para cumplir con su misión, la Dirección de Docencia cuenta con un equipo de profesionales y administrativos los que se distribuyen en función de la siguiente estructura organizacional:





La Unidad de Admisión y Registro Académico Estudiantil (UDARAE) es la unidad responsable de lo relacionado con admisión y con el registro académico de todos los estudiantes de la Universidad de Concepción. Dentro de los objetivos de UDARAE está el administrar el Proceso integrado de selección y admisión de estudiantes de pregrado, administrar los sistemas de información de Registro académico estudiantil, preparar la documentación necesaria de los alumnos que estén en condiciones de obtener su título profesional y realizar estudios tendientes a evaluar el ingreso de los alumnos de pregrado y su rendimiento académico.

La Unidad de Investigación y Desarrollo Docente (UNIDD) es la unidad responsable de socializar el modelo educativo de la Universidad de Concepción, rediseñar los programas de pregrado, mejorar las competencias de los docentes, realizar investigaciones en educación superior y estimular el uso de las TIC en la docencia de pregrado.

La Unidad de Programación de Horarios y Aulas es la unidad es la unidad responsable de confeccionar los horarios, calendarizar las evaluaciones, asignar aulas para estas actividades y muchas otras como escuelas de temporada, extraprogramáticas, extensión, entre otras.

El Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante (CADE) es la unidad responsable de entregar un apoyo en el aprendizaje a los estudiantes que lo requieran, brindando herramientas que les permitan enfrentar con éxito su proceso universitario, y en el futuro, su inserción laboral.

El Centro de Formación y Recursos Didácticos (CFRD) es la unidad responsable de apoyar a los académicos de la institución en desarrollo de iniciativas para mejorar la docencia a través de soluciones multimediales y herramientas tecnológicas que estén a la vanguardia de los tiempos.

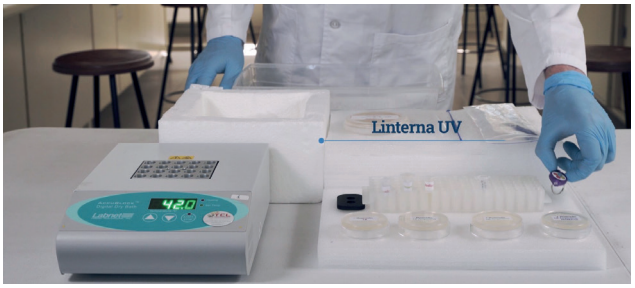
Descripción repartición

De acuerdo al Reglamento Orgánico de la Universidad de Concepción (2015), La Dirección de Docencia es el *Organismo dependiente de la Vicerrectoría, responsable de llevar adelante la política institucional relacionada con la docencia de pregrado y de contribuir con iniciativas que favorezcan el mejoramiento continuo. Es responsable de fomentar, sancionar, reglamentar, coordinar, supervisar y evaluar las actividades que se desarrollan para formar profesionales de acuerdo a los requerimientos del entorno.*

Este 2021 comenzamos en condiciones similares a las del año 2020, y poco a poco hemos ido retomando espacios y transitando hacia la presencialidad en nuestros tres campus.

En este complejo proceso, que ha demandado la constante adaptación de todos y todas, hemos continuado con una oferta amplia y continua de webinars, mesas redondas y talleres de capacitación, en áreas atingentes a las necesidades, en temas como docencia en línea, autorregulación, evaluación en ambientes virtuales, clima en el aula y bienestar, inclusión, diseño instruccional, aulas híbridas, entre otros.

En la misma línea, continuamos con el apoyo a través de fondos concursables, haciendo especial énfasis a las necesidades asociadas a la pandemia, a través del fondo EducaCovid, y fondos IDEClab, promoviendo la innovación en el aula virtual y en el aula híbrida.



Hemos aprendido a colaborar, entre nuestras diferentes unidades UnIDD CFRD IDEClab CADE/ PACE INCLUSIÓN, y también entre docentes de diferentes reparticiones. Una de las instancias implementadas en este ámbito, son las comunidades de aprendizaje, que sesionaron periódicamente durante el año como un espacio para compartir nuestras experiencias y aprendizajes.

También implementamos programas de apoyo personalizado, como el Programa de Iniciación Pedagógica o PIP destinado a docentes nuevos y el Programa de apoyo a la evaluación docente o PAED destinado a apoyar a docentes descendidos en su evaluación docente.

Con foco en nuestros y nuestras estudiantes, el Centro de apoyo al estudiante y el Programa PACE, han continuado el arduo trabajo en modalidad a distancia, realizando actividades para promover la adaptación a la vida universitaria, generado oportunidades de acompañamiento académico, como talleres y tutorías de pares, y recibiendo en los Campus, cuando las condiciones sanitarias lo permitieron, con mucha emoción, a nuestros y nuestras estudiantes que vinieron, algunos desde lejos, a conocer su universidad.



En el marco de proveer espacios de encuentro, durante el presente año, colaboramos en el desarrollo y mantención del proyecto de Movilidad Estudiantil G9, que permitió materializar la iniciativa presentada por nuestro Rector al consejo de Rectores de G9, para incentivar el intercambio de estudiantes entre las distintas Universidades en formato online, y en modalidad híbrida para este 2022.

Por otra parte, para nuestros y nuestras estudiantes que ingresan, aprovechando los aprendizajes de la pandemia, hemos trabajado, junto a académicos de diferentes reparticiones, en la generación del primer recurso remedial virtual, universal y transversal para la próxima cohorte 2022.

Así también, uno de los ejes desarrollado este año es el fortalecimiento de políticas, cultura y prácticas de inclusión y atención a la diversidad, orientándonos a promover prácticas inclusivas. Además de propuestas para las dimensiones e indicadores para la calidad de la docencia en el contexto del Plan Estratégico Institucional. En este ámbito, el acceso sin precedentes a datos institucionales nos otorga la oportunidad de identificar necesidades y oportunidades de mejora y promover la toma de decisiones basada en la evidencia.

Hoy avanzamos a través de la presencialidad parcial desde la implementación de Aulas Híbridas con pantallas interactivas instaladas en nuestros tres Campus, con el anhelo de un año 2022 en modalidad presencial.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Formación continua

A continuación, se presentan los talleres para docentes impartidos durante el año 2021 por la Dirección de Docencia de la Universidad de Concepción. Con el objetivo de apoyar a los y las docentes de asignaturas, con 1217 experiencias de capacitación individual.

Nombre	Tipo	Fecha de Realización	Aprobados
Adaptación de estrategias al aula virtual II: Mapas conceptuales y mapas mentales	Taller	03-05-2021 a 14-05-2021	8
Booklick: Herramienta para compartir contenido con sus ayudantes	Taller	05-03-2021	56
Capacitación en simulación clínica básica	Taller	09-08-2021 a 31-08-2021	9
Conoce best practice - BMJ y aprovecha los recursos didácticos de medicina basada en evidencia que tienen a su alcance	Taller	08-09-202	11
Construcción de instrumentos de evaluación	Taller	29-04-2021	9
Curso. Programa docentes en red: Introducción al proceso de E-A: Aspectos fundamentales en la educación superior	Taller	13-10-2021 a 03-12-2021	14
Desde la innovación en docencia a la investigación educativa	Taller	09-06-2021 a 11-08-2021	8
Discapacidad visual en el aula de educación superior: Ajustes razonables	Taller	13-04-2021 a 23-04-2021	23
Diseño de planificación de asignatura	Taller	19-05-2021	8
Diseño de procesos evaluativos en entornos virtuales de aprendizaje	Taller	20-09-2021 a 01-10-2021	19

Nombre	Tipo	Fecha de Realización	Aprobados
Adaptación de estrategias al aula virtual II: Mapas conceptuales y mapas mentales	Taller	03-05-2021 a 14-05-2021	8
Booklick: Herramienta para compartir contenido con sus ayudantes	Taller	05-03-2021	56
Capacitación en simulación clínica básica	Taller	09-08-2021 a 31-08-2021	9
Conoce best practice - BMJ y aprovecha los recursos didácticos de medicina basada en evidencia que tienen a su alcance	Taller	08-09-202	11
Construcción de instrumentos de evaluación	Taller	29-04-2021	9
Curso. Programa docentes en red: Introducción al proceso de E-A: Aspectos fundamentales en la educación superior	Taller	13-10-2021 a 03-12-2021	14
Desde la innovación en docencia a la investigación educativa	Taller	09-06-2021 a 11-08-2021	8
Discapacidad visual en el aula de educación superior: Ajustes razonables	Taller	13-04-2021 a 23-04-2021	23
Diseño de planificación de asignatura	Taller	19-05-2021	8
Diseño de procesos evaluativos en entornos virtuales de aprendizaje	Taller	20-09-2021 a 01-10-2021	19
		15-11-2021 a 29-11-2021	8
Diseño universal de aprendizaje (DUA)	Taller	08-03-2021 a 19-03-2021	13
		10-05-2021 a 24-05-2021	5
El fenómeno del abandono en la educación superior: Conceptualización y formas de intervención en el aula	Taller	09-11-2021 a 16-11-2021	18
Elaboración de Syllabus en la UdeC	Taller	06-12-2021 a 19-12-2021	4
Emerald insight: ¿cómo encontrar investigación de calidad?	Taller	21-10-2021	6

Nombre	Tipo	Fecha de Realización	Aprobados
Estrategias de convivencia y clima en la educación superior	Taller	05-07-2021 a 26-07-2021	22
		16-11-2021 a 30-11-2021	9
Estrategias de evaluación y retroalimentación efectiva	Taller	12-08-2021 a 26-08-2021	31
		06-12-2021 a 19-12-2021	9
Estrategias didácticas activas para el logro de resultados de aprendizaje	Taller	30-04-2021	9
Estrategias para la activación de los conocimientos previos (acp)	Taller	24-05-2021 a 03-06-2021	27
		06-12-2021 a 17-12-2021	3
Formación en línea de aprendizajes prácticos para la salud	Taller	07-06-2021 a 28-06-2021	12
Gamificación y uso de la plataforma Nearpod para aprendizaje activo en el aula.	Taller	18-10-2021 a 5-11-2021	14
Herramientas de autocuidado docente en el contexto laboral	Taller	06-01-2021 a 22-01-2021	8
	Taller	11-03-2021 a 26-03-2021	19
	Taller	21-06-2021 a 02-07-2021	10
Herramientas institucionales y buenas prácticas para la docencia en línea	Taller	01-03-2021 a 15-12-2021	59
Herramientas y estrategias avanzadas para la docencia en Canvas	Taller	17-05-2021 a 28-05-2021	22
		16-11-2021 a 23-11-2021	11

Nombre	Tipo	Fecha de Realización	Aprobados
Herramientas y prácticas basadas en analíticas de aprendizaje para la docencia en línea	Taller	10-05-2021 a 24-05-2021	30
		16-08-2021 a 27-08-2021	12
Herramientas y prácticas evaluativas en canvas	Taller	05-04-2021 a 11-04-2021	9
Inclusión y discapacidad en educación superior: Conceptos y contexto	Taller	14-04-2021 a 22-04-2021	14
		18-10-2021 a 05-11-2021	6
Incorporación de los objetivos de desarrollo sustentables (ODS) en las asignaturas de pregrado UdeC	Taller	18-05-2021 a 28-05-2021	18
		22-09-2021 a 13-10-2021	9
		15-11-2021 a 03-12-2021	8
Instrumentos de evaluación alineados a las competencias de egreso ABET (student outcomes) y sus respectivos KPIs	Taller	01-09-2021	15
Introducción a aulas híbridas	Taller	10-03-2021 a 19-03-2021	92
		05-04-2021 a 19-04-2021	9
		20-04-2021 a 07-05-2021	24
Introducción a la medición en el contexto de la acreditación internacional ABET	Taller	25-08-2021	29
Introducción a la medición en el contexto de la acreditación internacional ABET	Taller	18-10-2021	6
Introducción a la medición en el contexto de la acreditación internacional ABET	Taller	17-11-2021	8
Introducción al proceso de E-A: Aspectos fundamentales en la educación superior	Taller	11-11-2021 a 30-11-2021	4

Nombre	Tipo	Fecha de Realización	Aprobados
Introducción al uso pedagógico de las pantallas interactivas	Taller	23-08-2021 a 07-09-2021	11
		06-10-2021 a 22-10-2021	9
Lineamientos y recomendaciones para indagar y compartir bibliografía en un ambiente digital	Taller	18-11-2021	18
		09-12-2021	4
Nociones fundamentales para el rediseño curricular en la UdeC	Taller	12-07-2021 a 30-07-2021	10
		02-08-2021 a 20-08-2021	17
		08-09-2021 a 29-09-2021	7
Orientaciones para el diseño de un curso en línea	Taller	06-01-2021 a 20-01-2021	44
		22-03-2021 a 02-04-2021	25
		05-07-2021 a 16-07-2021	6
Orientaciones para el trabajo colaborativo en el aula virtual	Taller	07-06-2021 a 25-06-2021	9
		12-10-2021 a 22-10-2021	7
Orientaciones para la virtualización de actividades prácticas y laboratorios	Taller	12-04-2021 a 23-04-2021	13
Ouriginal: Herramienta para la integridad académica	Taller	26-07-2021 a 06-08-2021	16
		23-08-2021 a 03-092021	9
Planificación de una clase sincrónica	Taller	15-03-2021 a 26-03-2021	31
		07-07-2021 a 21-04-2021	10

Nombre	Tipo	Fecha de Realización	Aprobados
Planificación efectiva en el aula actual	Taller	21-06-2021 a 01-07-2021	28
		06-09-2021 a 20-09-2021	6
Promoviendo la autorregulación del aprendizaje en estudiantes de primer año	Taller	19-04-2021 a 27-05-2021	27
		13-09-2021 a 08-10-2021	11
Técnicas de aplicación de buenas prácticas de género y diversidad en la UdeC	Taller	22-09-2021 a 13-10-2021	24
Uso de pantalla táctil con Android y Windows para implementar aula híbrida	Taller	23-06-2021 a 02-07-2021	37
		28-07-2021 a 11-08-2021	36
		03-09-2021 a 10-09-2021	7
		10-11-2021 a 19-11-2021	2
¿Cómo mejorar tus búsquedas en JSTOR? (Dirigido a profesores de humanidades, educación y ciencias sociales	Taller	09-09-2021	7
¿Qué son las competencias mediáticas? y ¿cómo fortalecerlas?	Taller	17-12-2021	7
Capacitación Aulas Híbridas	Taller	9-07-2021 a 20-08-2021	388

Talleres de capacitación para estudiantes ayudantes

A continuación, se presentan los talleres para estudiantes ayudantes impartidos durante el primer semestre 2021 por la Dirección de Docencia de la Universidad de Concepción. Con el objetivo de apoyar a los estudiantes que asumen roles de estudiantes ayudantes y/o colaboradores de asignaturas, se ofrecieron talleres que se habían diseñado para docentes, con 315 experiencias de capacitación individual.

Nombre	Tipo	Fecha de Realización	Aprobados
Generación de videos e infografías educativas para ayudantes	Taller	15-03-2021 a 09-04-2021	52
		16-08-2021 a 30-09-2021	39
Herramientas institucionales y buenas prácticas para la docencia en línea	Taller	08-03-2021 a 30-04-2021	139
		23-08-2021 a 08-10-2021	55
Promoviendo la autorregulación de estudiantes de primer año dirigido a ayudantes	Taller	07-06-2021 a 05-07-2021	30

Talleres de capacitación para estudiantes que realizan campos clínicos o prácticas profesionales

La DISE en coordinación con la Dirección de Docencia realizar el curso COVID-19, Prevención de contagio en los y las estudiantes. Este es curso teórico, de dos horas de duración, dictado en modalidad asincrónica a través de plataforma Canvas. Aborda historia y origen del coronavirus SARS COV-2 causante de COVID-19, mecanismos de transmisión, sintomatología, medidas de prevención y protocolo de acción frente a un caso sospechosos de Covid-19.

El 2021 se emitieron 16.532 certificados para estudiantes.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Laboratorio de Innovación Educativa basada en Investigación para el fortalecimiento de los aprendizajes de ciencias básicas en la Universidad de Concepción	UCO 1808
2	Fortalecimiento de la política, cultura y prácticas de inclusión y atención a la diversidad en la educación superior de la región del Biobío	UCO 2095
3	Programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo a la Educación Superior	UCO 2177
4	Plan de fortalecimiento de la internacionalización del pregrado de la Universidad de Concepción	UCO 1960

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
30-03-2021	Vinculación	Jornada con equipos directivos de Establecimientos PACEUdeC (30 de marzo)	Directores y jefes de UTP de los Establecimientos PACEUdeC	60
1-07-2021	Vinculación	Jornada bienvenida a la UdeC para estudiantes de primer y segundo año (1 – 14 de julio)	Estudiantes UdeC cohortes 2020 y 2021 de los 3 campus	500 (aprox.)
8-11-2021	Vinculación	Jornada puertas abiertas para estudiantes PACEUdeC	Estudiantes de enseñanza media de los Establecimientos PACEUdeC	800 (aprox.)
1-10-2021	Vinculación	Facebook live: Información de FUAS y beneficios estudiantiles	Comunidades educativas de los Establecimientos PACEUdeC	S/I

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
10-08-2021	Articulación	Firma de acuerdo de articulación con UCO 2095 de inclusión (10 de agosto)	Estudiantes UdeC	S/I
23-08-2021	Vinculación	Semana de Bienvenida II Semestre(*) (23 al 27 de agosto)	Estudiantes UdeC	1500 aprox
01-10-2021	Articulación	Trabajo articulado con DAFE para promover el llenado de FUAS y la acreditación socioeconómica (octubre – diciembre)	Estudiantes UdeC	Toda la comunidad universitaria
01-04-2021	Webinar	Autismo y Educación Superior (01 de abril)	Comunidad UdeC	90
18-05-2021	Charla	Liderazgo colaborativo	Estudiantes UdeC	1500 aprox
12-05-2021	Encuentro	2° encuentro Macro zona sur PACE (12 y 13 de mayo)	Equipos PACE de la macro zona sur	255
26-05-2021	Taller	Aplicaciones virtuales útiles en el contexto universitario (26 de mayo)	Estudiantes de pregrado UdeC	55
26-08-2021	Jornada	Aprendizaje Basado en Proyectos (26 de agosto)	Docentes y directivos establecimientos PACE UdeC	147
9-11-2021	Seminario	2° Seminario de Salud mental (CADE-DISE) (9-12 de noviembre)	Comunidad UdeC	430
16-11-2021	Encuentro	1° encuentro “conversando de inclusión y diversidad en Educación Superior” (16- 18 de noviembre)	Comunidad UdeC	535

III. TESTIMONIOS

Dra. Julieta Sánchez Bizama, Jefa Unidad de Investigación y Desarrollo Docente

Durante el presente año la Unidad de Investigación y Desarrollo Docente ha debido sortear diversos desafíos para enfrentar las nuevas exigencias producidas por el actual escenario social y sanitario.

En lo que respecta al Área de Desarrollo Docente, se han incorporado nuevas modalidades de capacitaciones para atender a las distintas necesidades de formación. De esta forma se ha trabajado en el desarrollo de talleres asincrónicos, sincrónicos, híbridos y presenciales.

En lo referente a las temáticas, se ha seguido profundizando sobre áreas trabajadas tradicionalmente, tales como currículum, didáctica y evaluación. De igual forma se han incorporado otras como resultado de las propias necesidades de los y las docentes. Ejemplo de estos talleres son algunos vinculados a inclusión, uso de TIC, autorregulación del aprendizaje, entre otros.

En lo referente al Área de Gestión del Currículum, el desafío ha estado puesto en revisar y evaluar los procesos vinculados a la Unidad, con el objetivo de actualizarlos en función de los nuevos lineamientos definidos por la Universidad. A partir de este análisis se ha definido, entre otras tareas, la actualización del Manual de Rediseño Curricular, documento que orienta el trabajo de actualización de los planes de estudio de las carreras. Para complementar este trabajo se han creado talleres destinados a fomentar la autogestión de las carreras en los procesos de rediseños o ajustes menores de sus programas.

En términos generales podemos mencionar que el presente año ha constituido un periodo de análisis y actualización de la UnIDD, donde todos los integrantes han revisado los procesos de forma crítica, con la finalidad de la mejora constante para el beneficio de los y las docentes de la Universidad de Concepción.

Jorge Roa Molina,
Jefe Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante

El acompañamiento académico diseñado para el año lectivo 2021 dirigido a estudiantes de primer año de la cohorte 2021, considera un conjunto de acciones que tienden a mejorar el desempeño académico de las y los estudiantes y a potenciar el desarrollo de habilidades que contribuyan a la aprobación de asignaturas críticas, aspectos que se detallan en el Plan de acompañamiento académico y psicoeducativo 2021.

El apoyo académico, que dentro de sus acciones incorpora la implementación de aulas virtuales de nivelación académica por área disciplinar, secciones grupales de acompañamiento con periodicidad semanal, atenciones individuales y clínicas académicas realizadas por profesionales de las disciplinas (matemática, lectoescritura, biología, física y química) y tutores disciplinares (biología, química e inglés). De la misma forma, para la estrategia apoyo didáctico, con el propósito de la instalación y desarrollo de habilidades se diseña una oferta de talleres didácticos. Ambas estrategias se proyectan para ser realizadas en forma remota durante el año lectivo. La estrategia recursos para el aprendizaje tiene como propósito poner a disposición de los estudiantes recursos digitales en las temáticas críticas, definidas en periodos previos, a través de un repositorio abierto.

Desde inclusión, el acompañamiento académico se planifica desde la atención individual de Educadora Diferencial, el trabajo de la Psicología educacional, y los ajustes razonables. Se ofrecen formaciones, capacitaciones para el sistema que rodea al estudiante.

Daniel Bordon Ortiz,
Jefe del Centro de Formación y Recursos Didácticos



Con el fin de avanzar hacia el retorno gradual a la presencialidad de la Universidad, CFRD proporcionó apoyo en la implementación de Aulas Híbridas mediante la instalación de más de 70 pantallas, y la capacitación de 266 docentes y 42 técnicos de los tres Campus.

Por otra parte, creamos 63 piezas audiovisuales para la promoción de Facultades y Escuelas UdeC, y apoyamos en la implementación del Programa de Iniciación Pedagógica (PIP) destinado a los nuevos docentes que se integran a la UdeC; a través de apoyo metodológico, relatoría, tutoría, acompañamiento, y producción del programa y sus recursos didácticos.

Además, mediante el fondo EducaCovid y Adapta, colaboramos en la creación de recursos educativos digitales en 77 proyectos a fin fortalecer la docencia remota en emergencia.

Por otra parte, se desarrollaron 8 nuevos MOOC en Campus Abierto UdeC creando 47 videos (bienvenida, módulos y cierres).

Finalmente, como en años anteriores, colaboramos en el proyecto de Movilidad Estudiantil G9, con la creación de contenidos y diseño visual para diferentes canales digitales.

IV. OTRAS ACTIVIDADES

Presentación en Congresos

N°	Título de ponencia o simposio	Estado de avance	Instancia	Información del evento
1	Expectativas de Docentes y Estudiantes universitarios sobre la Educación en Línea durante la pandemia por COVID-19 y su relación con la percepción del rendimiento académico	Ponencia presentada	CODES 2020, Universidad de la Serena Chile	https://shortest.link/sBS
2	Estrategias de Metodología Activa y Herramientas Virtuales para la Docencia Universitaria durante el COVID-19	Ponencia presentada	CODES 2020, Universidad de la Serena Chile	https://shortest.link/sBS
3	El uso de videos en Educación Superior: Recomendaciones basadas en la evidencia para la docencia en línea	Ponencia presentada	I Congreso Internacional de Psicologia Educativa	https://shortest.link/twT
4	Mastering Learning como modelo para acercar la comprensión de los y las estudiantes en asignaturas de ciencias básicas de manera remota en Educación Superior.	Ponencia presentada	I Congreso Internacional de Psicologia Educativa	https://shortest.link/twT
5	Design Thinking como proceso metodológico en las analíticas de aprendizaje en la docencia universitaria de ciencias básicas.	Ponencia presentada	I Congreso Internacional de Psicologia Educativa	https://shortest.link/twT
6	“Facilitación del Aprendizaje Autorregulado en Educación Superior”.	Participación	Jornada Académica de la Facultad de Ciencias Psicológicas de la Universidad	https://shortest.link/twT
8	Diseño, validación e impacto de un programa de entrenamiento docente en incorporación de metodologías activas, herramientas virtuales y uso de analíticas de aprendizaje para la docencia universitaria en ciencias básicas	Participación	II Seminario: Proyecto COVID1012	https://shortest.link/tx8

N°	Título de ponencia o simposio	Estado de avance	Instancia	Información del evento
9	Expectativas de estudiantes universitarios frente al aprendizaje en línea: desafíos y Oportunidades a partir de la pandemia por COVID-19	Ponencia	Simposios de Investigaciones en Salud, Universidad del Valle, Colombia	https://shortest.link/txa
10	Experiencia de docencia remota en la UdeC: Analíticas de aprendizaje como una oportunidad para mejorar la calidad en la Educación Superior	Ponencia presentada	2do Congreso Latinoamericano 2021 EDUTIC	https://shortest.link/sBI
11	"Networking de e-Learning/Calidad"	Participación	e-MeetUp de EDUTIC	https://shortest.link/sBJ
12	"Blended Learning: bases para una visión institucional para la transición a la presencialidad".	Participación	Semana de Perfeccionamiento Docente UdeC	https://shortest.link/sBO
13	"Educación virtual en CANVAS UdeC: Aprendizajes basados en evidencia"	Participación	Semana de Perfeccionamiento Docente UdeC	https://shortest.link/sBO
14	"Experiencia de Mastery Learning en asignaturas de Ciencias Básicas en educación superior".	Participación	Semana de Perfeccionamiento Docente UdeC	https://shortest.link/sBO
15	Mastering Learning como modelo para acercar la comprensión de los y las estudiantes en asignaturas de ciencias básicas de manera remota en Educación Superior.	Participación	Semana de Perfeccionamiento Docente UdeC	https://shortest.link/sBO
16	Analíticas de aprendizajes para la evaluación de la participación de estudiantes universitarios de primer año en un curso de Ciencias Básicas durante la pandemia por COVID-19	Participación	CLABES 10	https://urlshortner.org/wVWp k
17	Relatora charla inaugural Tendencias y desafíos en Educación Superior.	Ponencia	Primera Jornada Virtual de Educación en Ciencias Clínicas. Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad de Concepción.	

N°	Título de ponencia o simposio	Estado de avance	Instancia	Información del evento
18	El desafío de innovar: Aprendizaje activo y evaluación auténtica en el aula	Ponencia	Universidad Santo Tomás.	
19	Los desafíos de la capacitación docente en la educación superior". Conferencia Experiencias y desafíos de la capacitación docente en la Universidad de Concepción.	Ponencia	Proyecto UCO 20102 Docencia en red. Universidad de Concepción.	
20	Fundamentos teóricos y empíricos del programa de innovación en docencia para Ciencias básicas	Ponencia	IV Congreso de la sociedad Chilena de Educación Científica	
21	Programa de intervención en metodologías activas y herramientas virtuales para la mejora del aprendizaje en Ciencias básicas: Protocolos y estrategias	Ponencia	IV Congreso de la sociedad Chilena de Educación Científica	
22	Impacto del programa de intervención en metodología activa y herramientas virtuales en los docentes	Ponencia	IV Congreso de la sociedad Chilena de Educación Científica	
23	Diseño y uso de analíticas de aprendizaje para la toma de decisiones pedagógicas en docencia universitaria	Ponencia	IV Congreso de la sociedad Chilena de Educación Científica	
24	Propuestas para la educación universitaria en Ciencias básicas: Aprendizajes post pandemia	Ponencia	IV Congreso de la sociedad Chilena de Educación Científica	

Publicaciones Dirección de Docencia

N°	Título del trabajo	Estado de avance	Propuesta de revista	Indexación
1	Professors' expectations about online education and its relationship with characteristics of university entrance and students' academic performance during COVID-19 pandemic	Artículo Publicado	Frontiers in Psychology Topic "Covid-19 and Beyond: From (Forced) Remote Teaching and Learning to 'The New Normal' in Higher Education"	Wos F.I: 2.067
2	Learning beliefs, time on platform, and academic performance during the COVID-19 in University STEM students	Artículo Publicado	Frontiers of Psychology Topic "Higher Education Dropout After COVID-19: New Strategies to Optimize Success"	Wos F.I: 2.067
3	Smartphone use among basic science students during COVID-19: An opportunity for higher education?	Artículo Publicado	MDPI, Education Sciences Special Issue "Smartphones: Challenges and Opportunities for Learning"	Wos F.I: 2.1
4	Características de mensajes emitidos por docentes universitarios a sus estudiantes con bajos desempeños académicos durante la enseñanza en línea por COVID-19	Artículo Publicado	Revista Interdisciplinaria	Scopus Q3
5	Teacher Technology Acceptance and its relationship to resource viewing and academic performance of college students during the COVID-19 pandemic	Artículo Publicado	Sustainability	Wos F.I: 3.25
6	Estudio de las características psicométricas de un Cuestionario de Expectativas hacia la Educación Virtual en estudiantes universitarios durante la pandemia por COVID-19	Publicado	Formación Universitaria	Scopus Q3
7	Expectations and experiences with online education during the COVID-19 pandemic in university students	Publicado	Frontiers in Psychology Topic "Higher Education Dropout After COVID-19: New Strategies to Optimize Success"	Wos F.I: 2.067



Otras publicaciones con participación de Dirección de Docencia

1	Revisión sistemática sobre instrumentos de autorregulación del aprendizaje diseñado para estudiantes	Artículo publicado	Revista Espacios	Scopus Q3
2	Fortalezas del carácter como predictores de personalidad resistente académica y compromiso académico	Artículo publicado	Psychology, Society, & Education	Scopus Q3
3	Perceived Social Support and Its Effects on Changes in the Affective and Eudaimonic Well- Being of Chilean University Students	Artículo publicado	Frontiers in Psychology	Wos F.I: 2.067
4	Design, validity, and effect of an intracurricular program for the facilitation of self-regulated learning competencies in university students with the support of the App 4Planning	Artículo publicado	MDPI, Education Sciences Special Issue "Smartphones: Challenges and Opportunities for Learning"	Wos F.I: 2.1

Dirección de Postgrado



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Sandra Saldivia Bórquez

Subdirector
José Guzmán González

Consejo Técnico de Postgrado

Julio Oliva Z.
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Gina Pecchi S.
Facultad de Ciencias Químicas

Fidel Castro R.
Facultad de Ciencias Veterinarias

Gamal Cerda E.
Facultad de Educación

Andrés Mejía M.
Facultad de Ingeniería

Michael Wendler E.
Facultad de Odontología

Consejo Asesor

Andrea Rodríguez T.
Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

Ma. Inés Picazo V.
Dirección de Relaciones Internacionales

Inés Figueroa C.
Facultad de Agronomía

Francisco de la Barrera M.
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía

Octavio Rojas V.
Facultad de Ciencias Ambientales

Miguel Martínez P.
Facultad de Ciencias Biológicas

Christian Chavarría J.
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Carlos Martínez R.
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Darcy Ríos L.
Facultad de Ciencias Forestales

Fabián Huepe A.
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Cristián Hernández U.
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

Gina Pecchi S.
Facultad de Ciencias Químicas

Félix Cova S.
Facultad de Ciencias Sociales

Fidel Castro R.
Facultad de Ciencias Veterinarias

Carlos Muñoz L.
Facultad de Educación

Alide Salazar M.
Facultad de Enfermería

Sigrid Mennickent C.
Facultad de Farmacia

Edson Faúndez V.
Facultad de Humanidades y Arte

José Espinoza C.
Facultad de Ingeniería

Octavio Lagos R.
Facultad de Ingeniería Agrícola

Sergio Juica A.
Facultad de Medicina

Lorena Orellana S.
Facultad de Odontología

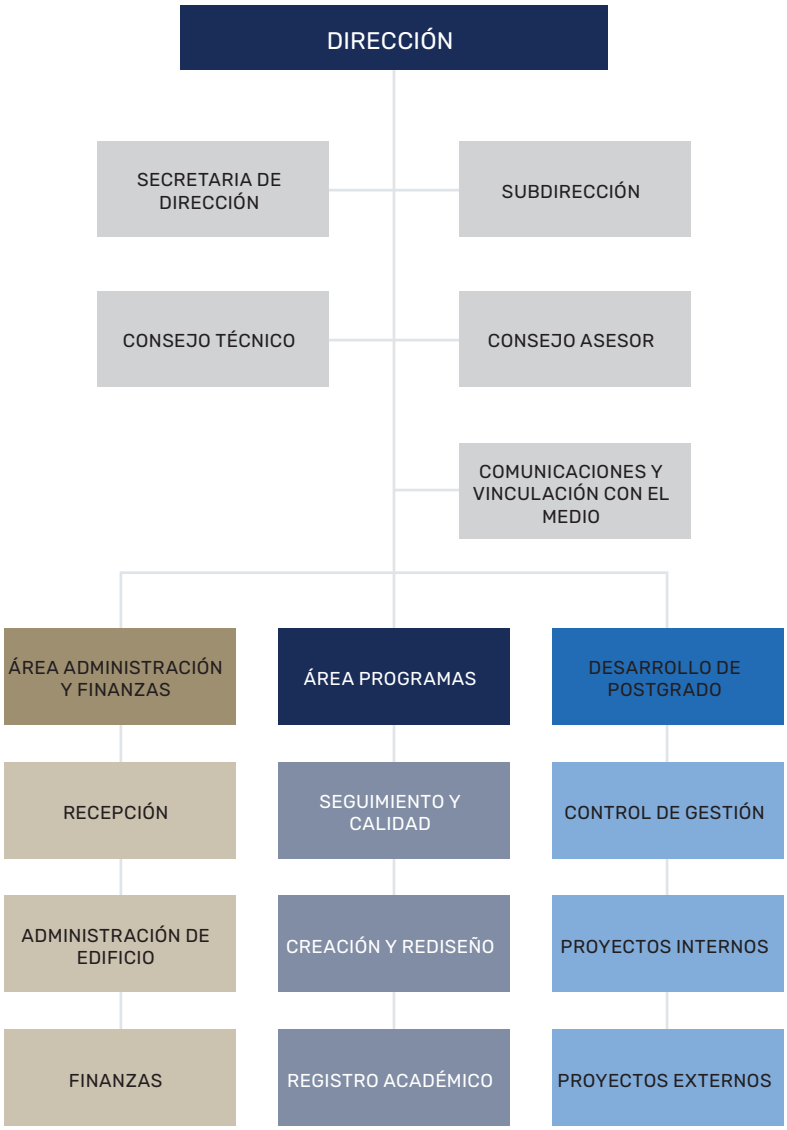
Estructura

La Dirección de Postgrado reúne a personal académico, profesional, técnico, administrativo y de servicios. Es dirigida por la Directora de Postgrado, designada por el Rector de la Universidad de Concepción y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza. La Directora de Postgrado es subrogada por el Subdirector de Postgrado. Actualmente estos cargos son ejercidos por la Dra. Sandra Saldivia Bórquez, en la Dirección, mientras el Dr. José Guzmán González es Subdirector de Postgrado

La Directora de Postgrado preside dos órganos asistentes, el Consejo Técnico de Postgrado y el Consejo Asesor.

La Dirección de Postgrado se ubica en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción, en Edmundo Larenas N° 234, Barrio Universitario.

Organigrama



Descripción repartición

La Dirección de Postgrado es el organismo encargado de gestionar, administrar, sancionar, coordinar y controlar las actividades universitarias relacionadas con la formación de graduados en nivel de doctor y magíster, así como también de especialistas en las áreas de la salud. Además, debe velar porque los programas cumplan con los requisitos exigidos por la institución y los organismos pertinentes, asegurando excelencia académica y el cumplimiento de estándares de calidad, que conduzcan a la acreditación nacional e internacional.

La misión del postgrado de la Universidad de Concepción es formar profesionales graduados de excelencia, preparados para desarrollar investigación al más alto nivel e integrar equipos de trabajo de vanguardia para enfrentar los desafíos del siglo XXI y contribuir al desarrollo país.

La misión de la Dirección de Postgrado de la Universidad de Concepción es proporcionar los espacios y herramientas para el desarrollo integral de los programas de postgrado, velar por el cumplimiento de la misión del ámbito de postgrado y oficializar las actividades de los programas de post-título.

La visión del postgrado de la Universidad de Concepción consiste en ser una institución reconocida, a nivel nacional e internacional, por la calidad de sus programas en todas las disciplinas que desarrolla la Universidad (Arte, Ciencias Básicas, Ciencias Sociales y de la Salud, Humanidades y Tecnología), y líderes en la formación de capital humano avanzado en un contexto global, comprometidos con la innovación, salvaguardando principios éticos y de responsabilidad social.

Entre los hitos más relevantes del año, la Dirección de Postgrado se puede mencionar el Seminario Web “Postgrado UdeC: Situación Actual y Nuevos Desafíos”, cuyo objetivo fue dar a conocer la progresión de los principales indicadores del postgrado de la Institución, así como recoger las impresiones de los distintos actores que interactúan con la Dirección de Postgrado: autoridades, académicos y estudiantes, quienes abordaron la temática “Fortalezas, Debilidades y Proyecciones del Postgrado”.

El retorno a la presencialidad del personal Directivo, Profesional y Administrativo de la Dirección de Postgrado fue otro hito relevante del año, ya que en el primer trimestre de 2021 se reanudó la atención presencial y actividades en las dependencias de la Dirección, alcanzando un 79% de presencialidad de sus colaboradores y colaboradoras en ese período.

En el mes de octubre del mismo año, se retomó el formato presencial de la tradicional Ceremonia de Otorgamiento de la Medalla Doctoral, recuperando la solemnidad que la caracteriza; la actividad se desarrolló cumpliendo todos los resguardados de cuidado y protocolos establecidos por la autoridad sanitaria para actividades presenciales, siendo uno de los eventos pioneros en retornar a la presencialidad a nivel Institucional. En esta ceremonia se reconoció a 82 nuevos graduados y graduadas, donde además participaron autoridades universitarias, académicos/as, personal administrativo e invitados.

Si bien el apoyo a los programas de postgrado en sus procesos de aseguramiento de la calidad es una actividad permanente del quehacer de la Dirección de Postgrado, tomó ésta aún más relevancia debido a la necesidad creada por las condiciones sanitarias, lo que instauró la opción de virtualizar parte del proceso de acreditación, como lo son las visitas de pares evaluadores, a través de la creación de material audiovisual (vídeos y fotografías) que permitieron evidenciar las instalaciones, equipamiento, accesibilidad, entre otros, con que cuenta cada programa inmerso en dicho proceso.

En el mes de diciembre la Dirección de Postgrado abrió la convocatoria para coordinación, creación, diseño e implementación de cursos en el marco de la Escuela de Verano del Postgrado 2022. Para lo anterior, se dispuso de recursos humanos y financieros para apoyar la correcta ejecución de los cursos nacionales e internacionales tradicionalmente ofertados.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

ESCUELA DE VERANO DEL POSTGRADO. 1 al 31 de enero, 2021. Número de participantes: 366. Esta vez bajo el lema "Horizonte de lo Humano; Sociedad, Sujeto y Persona", se ofrecieron cursos dirigidos a estudiantes de postgrado de nuestra Universidad, alumnos de postgrado de otras Universidades (nacionales y extranjeras), académicos y profesionales.

VIII FERIA DEL POSTGRADO UDEC. 3 de septiembre, 2021. Número de Participantes: 1976. La octava versión de la Feria de Postgrado, implementó mejoras respecto de la anterior, buscó mejorar la experiencia del usuario, así como también la interacción, contó con chat en vivo para resolver consultas en línea de los interesados(as) y se desarrollaron charlas que abordaron temáticas y materias prácticas, así como las investigaciones que se desarrollan en la UdeC, como una forma de complementar más la información de los 28 programa de Doctorado, 73 de Magister y 44 Especialidades de la Salud.

LXXVI CONGRESO SONEPSYN "De lo Personal a lo Virtual". 06 al 09 de octubre, 2021. Número de Participantes: 1.615. Congreso anual de la Sociedad Chilena de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía en la que se invita a las instituciones de educación superior a participar a través de un stand virtual, con el objetivo de impulsar la colaboración entre los académicos UdeC y SONEPSYN, logrando así, una alianza estratégica en las áreas de docencia, investigación y extensión, teniendo como fin último el desarrollo para ambas entidades.

FERIA LEARN CHILE. 26 de octubre, 2021. Número de Participantes: 2000 ingresos en Feria; 240 ingresos stand de Postgrado UdeC. La Dirección de Postgrado estuvo a cargo de poblar el sitio web de Learn Chile con la información requerida de la Universidad, así como también, coordinar y gestionar institucionalmente la participación de la UdeC en la tercera edición de la Feria Virtual Estudiar en Chile realizada de manera virtual.

III. TESTIMONIOS

José Leonardo Guzmán González, Subdirector de la Dirección de Postgrado

"El año recién pasado, nuestra Universidad, y los trabajadores universitarios tuvimos que hacer frente a nuevos desafíos derivados de la pandemia de coronavirus, lo que siguió marcando el ritmo de nuestro quehacer. La creciente incorporación de actividades presenciales a las aulas y los laboratorios determinaron una serie de decisiones y acciones que permitieron recuperar lo rezagado el año anterior. Junto con esto, surgen nuevos e interesantes desafíos como profundizar la formación e investigación interdisciplinaria en nuestra universidad y la creación de un postgrado en Inteligencia Artificial en un Consorcio con universidades del CRUCH Biobío. Sin duda, que volver a la presencialidad y comenzar a ver el fruto de los nuevos retos a los que estamos respondiendo, se trasforma en un incentivo y un aliciente en nuestra labor. "

Viviana Aguayo Torres, Asesora Curricular de la Dirección de Postgrado

"Los procesos de diseño y rediseño de planes de estudio de programas de postgrado, continuaron pese a las circunstancias adversas que se vivieron. El formato de las reuniones sistemáticas de trabajo que se deben sostener para avanzar cohesivamente en ellos, cambió de presencial a virtual, lo que implicó un espacio inicial de adaptación, pero en definitiva no alteró la esencia de discusión y concreción de acuerdos para contextualizar y plasmar las ideas y dar origen a propuestas curriculares coherentes, consistentes y potencialmente acreditables en los programas abordados. Si bien la participación activa de académicos se vio levemente mermada - lo que se percibió particularmente en la participación de académicos relacionados con especialidades de la salud, quienes por razones obvias debieron destinar esfuerzos extra para atender situaciones derivadas de la emergencia sanitaria - esto no afectó en gran medida los resultados finales esperados. Por otra parte, como efecto indirecto de la situación se produjo un aumento notable del interés en impartir los programas en modalidad remota, por lo que se recibieron numerosas consultas acerca del tema. Esto nos impuso el desafío de levantar información acerca de la modalidad semipresencial y no presencial para proponer lineamientos al respecto, tarea que aún está en desarrollo."

Isabel Quilapán Canío, Secretaria de Recepción de la Dirección de Postgrado

“Unos de los objetivos en común del equipo de trabajo de la Dirección de Postgrado, es proporcionar a nuestros alumnos un servicio de calidad. La contingencia sanitaria a nivel mundial por el Covid-19 nos remeció, sin embargo, hubo que actuar y no desfallecer ante las dificultades de comunicación con los alumnos de postgrado y la comunidad Universitaria.

Se prosiguió con la exploración y uso de herramientas necesarias para enfrentar el desafío y aplicar la modalidad virtual, dando así continuidad a los procesos académicos de nuestros alumnos: ingreso, permanencia y graduación; de los programas de Magíster, Doctorado y Especialidad. Así como también, orientarlos de acuerdo con sus necesidades y requerimientos, los cuales se venían desarrollando ya desde 2020 en dicha modalidad.”

IV. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Actividades relevantes gestión y vinculación

Gestión

Durante el año 2021, la Dirección de Postgrado desarrolló las actividades de gestión en modalidades de trabajo no presencial, así como también presencial. Ello permitió dar continuidad y eficiencia al trabajo coordinado, como en año anteriores, con otras unidades institucionales y desarrollar actividades conjuntas, a saber:

Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

- Participación en actividades del Proyecto UCO 1866.
- Comitiva de Formulación del Proyecto UCO 21102.

Dirección de Desarrollo Estratégicos

- Desarrollo e implementación de modelo de evaluación continua de programas de postgrado (UCO 19101).
- Generación de datos oficiales institucionales solicitados por entidades externas.
- Seguimiento de los compromisos en los Planes de Mejoramiento y Acreditación Institucional.
- Formulación del Plan Estratégico Institucional 2021-2030 (PEI 2021-2030).
- Seguimiento de los compromisos de la Dirección en el Plan de Rectoría.
- Participación en actividades del Proyecto UCO 1866.
- Apoyo en los procesos de acreditación de Programas de Postgrado.
- Reportes de información solicitados por entidades externas (SIES, SES, CRUCH, Ranking Internacionales, entre otras).

Dirección de Tecnologías de Información

- Mantención y mejora de la plataforma GRADvS, para la gestión académica del postgrado.
- Avances en el diseño de la plataforma SAC, para gestión académica de los programas de especialidades de la salud.
- Coordinación para la implementación y adecuación de las plataformas SCAN y Mis Actividades UDEC, para los temas de carga académica asociada a actividades de postgrado.
- Coordinación en Mesa de Ayuda.
- Participación en actividades del Proyecto UCO 1866.

Dirección de Relaciones Internacionales

- Gestión de convenios de movilidad de estudiantes, co-tutela de tesis y doble grado.
- Apoyo a estudiantes extranjeros.
- Participación en actividades del Proyecto UCO 1866.

Dirección de Docencia

- Mesa de trabajo de coordinación de plataformas digitales para Docencia No Presencial.
- Coordinación de actividades en el marco del Proyecto UCO 1866.

Unidad de Asesoramiento Jurídico

- Formalización de Convenios de Cooperación (nacional e internacional).
- Revisión jurídica de la creación y/o modificación de programas de postgrado.
- Participación en actividades del Proyecto UCO 1866.

Programa UdeC English Online

- Implementación de cursos de inglés para estudiantes de postgrado.

Dirección de Finanzas

- Rediseño y gestión para la aprobación de perfiles económicos de los programas de postgrado dentro de los procesos de creación o rediseño curricular.

Unidad de Data Science y Centro de Formación y Recurso Didácticos

- Diseño e implementación de Plataforma de Difusión del Postgrado.
- Rediseño Sitio Web de la Dirección de Postgrado.

Difusión, relaciones institucionales e internacionales

La Dirección de Postgrado, en su quehacer anual, organiza y dirige distintas actividades en el marco de la difusión y vinculación institucional e internacional de los programas de postgrado y especialidades de la salud, a saber:

Ceremonia de Entrega de Medalla Doctoral: El 22 de octubre de 2021 se llevó a cabo la Ceremonia de Otorgamiento de la Medalla Doctoral. A diferencia de la edición anterior, que dada la contingencia tuvo que ser remota, el año 2021 se volvió al formato presencial, retomando la solemnidad que la caracteriza. Fue presidida por el Rector de la casa de estudios y participaron autoridades universitarias y graduados (as) manteniendo todos los resguardados de cuidado y protocolos establecidos por la autoridad sanitaria. Se dispuso, además, al aire libre, una pantalla gigante para que los familiares pudieran ver en vivo la ceremonia, la que fue transmitida vía medios UdeC, para aumentar su alcance.
En esta ceremonia se reconoció a 82 nuevos graduados y graduadas entre agosto de 2020 y septiembre de 2021. La Medalla Doctoral UdeC se entrega desde el 2005 y busca reconocer a quienes han alcanzado el mayor grado académico que otorga la Universidad de Concepción.

Difusión en Medios y Eventos: El 2021 se implementó una estrategia digital en Redes Sociales, particularmente en Facebook e Instagram, redes que tienen mayor impacto en el público definido como objetivo para el postgrado. Facebook cuenta con 8.852 seguidores, Twitter con más de 2.930, Instagram con más de 3.248 y Linkedin con más de 500 contactos. Además, se cuenta con un canal de YouTube, donde se promueven videos realizados por los programas y actividades propias del postgrado.

En relación a la difusión, durante el 2021 se trazaron lineamientos estratégicos para aumentar el tráfico de visitas al sitio web, plataforma institucional de difusión de la oferta académica del postgrado, donde además se incorporó un anuncio de reconocimiento de marca para potenciar el "Postgrado UdeC", donde además se trabajó en la concreción de un nuevo formato para la página web institucional de Postgrado, con el objetivo de mejorar la experiencia de búsqueda de quienes están interesados/as en cursar un programa de estudios o enterarse de noticias e información relevante, dichas acciones y estrategias permitieron mantener un promedio mensual de visitas al sitio web de cuarenta mil (40.000). Por otro lado, se incorporaron campañas de interacción para potenciar la confianza en las redes sociales, además de generar para potenciar la divulgación científica de todas aquellas investigaciones desarrolladas dentro de la Universidad con impacto a nivel regional, nacional o internacional. Es importante mencionar, que a pesar de la contingencia sanitaria vivida, se mantuvo la difusión de las actividades de postgrado de manera permanente, en medios escritos a través de diarios regionales (El Sur y Diario Concepción) y nacionales (El Mercurio y Biobío Chile) además de avisos publicitarios y publirreportajes, en medios radiales destaca la difusión con un componente digital importante y de cobertura nacional (BioBío Chile), campañas en redes sociales, en la organización en ferias nacionales y participación en ferias internacionales, realizadas de manera virtual.

Durante el 2021 la Universidad de Concepción mantuvo su difusión de sus programas de postgrado a través de la plataforma web Emagister, la cual visibiliza los postgrados a nivel nacional e internacional permitiendo además alcanzar una mejor posición en buscadores como Google. A través de esta plataforma se ha logrado responder consultas directas a estudiantes interesados en programas específicos, donde cerca de 1.300 los interesados(as) tomaron contacto con la institución a través de este medio, tanto desde Chile como del extranjero (Ecuador, Colombia, Argentina, Perú, México, España, entre otros).

Por último, mencionar que se implementaron un conjunto de acciones para la gestión de las bases de datos de interesados (as) provistas de acciones y actividades tales como la Feria Virtual de Postgrado, Feria Learn Chile, Plataforma Emagister y otras, con el objetivo de hacer gestión de manera estratégica con éstas.

Seminario web de Postgrado: El 13 de abril de 2021 se realizó Seminario Web "Postgrado UdeC: Situación Actual y Nuevos Desafíos", fue presidido por el Rector Dr. Carlos Saavedra y la Dra. Sandra Saldivia, Directora de la Dirección de Postgrado. En la oportunidad se dieron a conocer las principales cifras del postgrado de la Institución, así como las impresiones de los distintos actores que interactúan con la Dirección de Postgrado, siendo estos: autoridades, académicos y estudiantes. Entre los actores relevantes, participaron la Dra. Claudia Mardones y el Dr. Gamal Cerda quienes abordaron la temática "Fortalezas, Debilidades y Proyecciones de Postgrado". De parte de los estudiantes participó, Jean Cortés, del programa de Doctorado en Ciencias Físicas con el tema "Postgrado UdeC desde la perspectiva de los estudiantes", la actividad contó con asistencia de Directores (as) de Programas de Doctorado, Magister y Especialidades de la Salud, personal profesional y administrativo de la Universidad, así como también, con estudiantes de programas de postgrado.

VIII Versión Feria de Postgrado UdeC: La octava versión de la Feria de Postgrado, se realizó por segundo año consecutivo de manera virtual el día viernes 3 de septiembre de 2021.En esta nueva versión se implementaron mejoras respecto de la anterior, con el objetivo de mejorar la experiencia del usuario, así como también la interacción. La Feria contó con una ceremonia de inauguración presencial con público acotado y fue transmitida en vivo vía medios UdeC y Redes Sociales institucionales, además contó con chat en vivo para resolver consultas en línea de los interesados(as) y se desarrollaron charlas que abordaron temáticas y materias prácticas. También se difundieron las investigaciones que desarrollan los estudiantes de postgrado en la UdeC, como una forma de complementar más la información de los 28 programa de Doctorado, 73 de Magister y 44 Especialidades de la Salud vigentes a la fecha de implementación de la actividad. Además, se desarrollaron conversatorios organizados por los distintos programas en temas relevantes y contingentes y se realizó, desde la Dirección de Postgrado, una charla especial sobre programas de apoyo y becas para los y las estudiantes tanto internas como externas.

Otra de las novedades que se implementó en esta versión, fue la organización por áreas del conocimiento según la clasificación de la OCDE, con el objetivo de facilitar la búsqueda de programas de postgrado, especialmente para estudiantes extranjeros dado que se trata de un criterio internacional. En el día de implementación de la feria, se superaron las dos mil visitas (2.000), siendo éstas tanto desde Chile (diversas regiones), así como también de otros países de Latinoamérica, principalmente Colombia, Perú, Bolivia, Ecuador, México y de otros continentes.

Reuniones (virtuales) de Cooperación Internacional: El año 2021 las misiones de difusión migraron a una modalidad virtual y se realizaron reuniones con Instituciones de Educación Superior de Perú, Colombia y Bolivia. El objetivo fue concretar acciones específicas con las Universidades contactadas en 2020. Es así como se avanzó con la Universidad Nacional de Colombia en un proyecto de cotutela con dos programas específicos de dicha Casa de Estudios (El Doctorado en Historia y el Doctorado en Ciencias Físicas y Matemáticas).También, durante el 2021, se concretó una reunión con la Universidad Nacional del Comahue (Argentina), con el objetivo de propiciar la movilidad académica y estudiantil para postgrados entre ambos países, suscribir convenios de doble graduación de postgrados, ofrecer formación de postgrado a los académicos de las universidades extranjeras y establecer programas de investigación conjunta.

Learn Chile: El 2021 la Universidad de Concepción se integró a la Marca Sectorial Learn Chile, principal red de promoción de la educación superior chilena, apoyada por el Estado de Chile (ProChile) que busca posicionar la oferta académica de sus 24 Instituciones de Educación Superior socias y la imagen de Chile, como referente mundial para incrementar el número de estudiantes internacionales en el país. Facilitando, además, lazos de cooperación con redes e instituciones educativas extranjeras, generando convenios de cooperación, movilidad e investigación. La Dirección de Postgrado estuvo a cargo de proveer información relacionada a los programas de postgrado en el sitio web de Learn Chile, así como también información institucional de la Universidad de Concepción, para posterior coordinar y gestionar la participación de la UdeC en la tercera edición de la Feria Virtual Estudiar en Chile, la cual se desarrolló de manera virtual el día 26 de octubre de 2021. En dicha ocasión se reunió al conjunto de 24 instituciones de educación superior y centros de formación técnica profesional, y a través de esta los aspirantes pudieron conocer los requisitos, programas, becas y calendarios de las distintas instituciones. Esta red cooperativa facilitó la muestra de ofertas de las universidades nacionales. La Dirección de Postgrado de la Universidad de Concepción estuvo presente con sus 28 Programas de Doctorado, 73 Programas de Magíster y 44 Especialidades de Salud, donde cinco (5) representantes de la Dirección de Postgrado, fueron los encargados de representar el stand de la Universidad de Concepción, el cual contó con los datos precisos y útiles para todos los visitantes, y así aprovechar la oportunidad de acaparar la atención de futuros estudiantes procedentes de otros países como Perú, Colombia, Puerto Rico y Ecuador.

LXXVI CONGRESO SONEPSYN: El Congreso anual de la Sociedad Chilena de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía en la que se invita a las instituciones de educación superior a participar a través de un stand virtual, con el objetivo de impulsar la colaboración entre los académicos UdeC y SONEPSYN, logrando así, una alianza estratégica en las áreas de docencia, investigación y extensión, teniendo como fin último el desarrollo para ambas entidades. En dicha actividad participaron 1.615 personas interesadas.

Programa Estrategia de Desarrollo de Programas de Postgrado (EDPG): En el séptimo año de implementación del Programa EDPG, fueron 3 los proyectos que continúan implementándose, involucrando a seis (6) programas de Doctorado. Al igual que muchas otras actividades del postgrado, las acciones llevadas adelante bajo las presentes iniciativas fueron desarrolladas virtual y/o presencialmente.

Implementación de Gradvs: Sistema de Gestión de Postgrado: El Sistema Gradvs se ha encontrado en continuo desarrollo y mejora para apoyar la gestión de los programas de doctorado y magíster. Este sistema ha permitido digitalizar procesos que antes se trabajan sólo de manera presencial, por lo que resultó una herramienta esencial para el trabajo de la Dirección de Postgrado durante la pandemia. La modernización del sistema Sigra a Gradvs permitió mejorar procesos internos y de comunicación con los programas de postgrado. Además, de conectar la base de datos interna con los distintos sistemas institucionales.

Plan de Apoyo a Postulación a Becas ANID: En el mes de febrero de 2021, la Agencia Nacional de Investigación y Desarrolló dio a conocer los resultados de Becas ANID, proceso donde se reflejan los réditos del Plan de Apoyo a Postulación a Becas ANID del año 2020 de 238 estudiantes de la UdeC postularon a becas ANID de doctorado nacional en el proceso 2021, 212 fueron declarados/as admisibles y 127 fueron seleccionados como becarios, lo que representa una tasa de adjudicación del 59,9% sobre las postulaciones admisibles. Lo anterior refleja el trabajo y apoyo realizado por distintos actores para que los y las estudiantes postulen en las mejores condiciones posible.

Al igual que en el año 2020, entre los meses de octubre y diciembre de 2021, se implementó el Plan de Apoyo de Postulación a Becas ANID (Doctorado y Magíster), plan cuyo objetivo principal es apoyar a los postulantes y estudiantes de programas de postgrado de la Institución en su postulación a Becas ANID. En este proceso se organizaron charlas, lideradas y guiadas por académicos de postgrado de la Universidad de Concepción de las distintas áreas disciplinares, con experiencia en los procesos de asignación de estos fondos. Las áreas fueron Ciencias Agrícolas, Ciencias Forestales, Ciencias Médicas, Ciencias Naturales, Humanidades y Ciencias Sociales e Ingeniería y Tecnología. En dichas charlas de apoyo participaron 127 estudiantes/postulantes a programas de postgrado de la Institución, donde además se realizó una propia charla dictada por la ANID a los estudiantes y postulantes de la Universidad de Concepción, donde asistieron más de 230 estudiantes/postulantes, con el objetivo de aclarar dudas e interrogantes del proceso de postulación a los concursos de Becas de Doctorado y Magíster Nacional de ANID.

Programa de Apoyo a Estudiantes Extranjeros: El cierre de fronteras derivado de la situación de pandemia producida el 2020 y que continuó en 2021 redujo el número de estudiantes que requirieron apoyo para su inserción al ingresar al país. En total, 5 estudiantes fueron apoyados, lo que incluyó apoyo financiero y de gestión sobre alojamientos. Además, a otros 27 estudiantes extranjeros se les ha ayudado en la gestión de sus visas y otorgándoles facilidades de pago para la cuota básica. Esto último, pues un gran número de ellos proviene de países donde no cuentan con tarjetas bancarias por lo que no pueden realizar el pago de manera directa.

Proyecto PRODIGY: En el marco de promover la internacionalización y la interdisciplina en los programas de postgrado, la Universidad de Concepción, a través de la Dirección de Postgrado, se ha vinculado con el proyecto "Pacific Rim Ocean Data Mobilization and Technology" (PRODIGY), patrocinado por el Consejo de investigación de Ciencias Naturales e Ingeniería de Canadá, y que es liderado por académicos de University of British Columbia, en colaboración con instituciones canadienses y extranjeras, entre ellas la Universidad de Concepción. El proyecto PRODIGY busca promover investigaciones interdisciplinaria sobre una variedad de procesos marinos, desde la productividad de los ecosistemas y el ciclo de los gases de efecto invernadero, hasta la geofísica, controles sobre la sismicidad de la zona de subducción del Pacífico oriental, entre otros, aportando así a la formación de investigadores calificados para aplicar sistemas avanzados de observación oceánica, análisis de datos y herramientas de visualización para la recopilación, análisis y comunicación de datos que puedan ser de utilidad en laboratorios, industria y para organizaciones no gubernamentales, incluidos puestos en el sector de tecnología oceánica, medio ambiente, consultoría, exploración geofísica, acuicultura y manejo pesquero, entre otros. Como primera actividad en implementación en 2021 se coordinó el curso "Ocean Data: Observations, analysis, synthesis and communication", el cual se implementará en el primer trimestre de 2022 y contará con estudiantes de distintas locaciones e instituciones, entre los cuales se encontrarán estudiantes de la Universidad de Concepción.

Ejecución del Proyecto UCO 1866: En su tercer año de implementación, el Proyecto UCO 1866 "Plan de fortalecimiento de la internacionalización del postgrado y la investigación de la Universidad de Concepción" ha continuado desarrollando actividades relevantes en el quehacer de la Dirección de Postgrado.

En el marco del diseño y creación de una Política de Internacionalización, el Comité Institucional de Internacionalización, liderado por la Dirección de Relaciones Internacionales y compuesto por Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Dirección de Postgrado, Dirección de Dirección de Desarrollo Estratégicos, Unidad de Asesoramiento Jurídico y la Dirección de Docencia, ha continuado su trabajo con el objetivo de definir de una manera amplia y consensuada entre los actores relevantes en el ámbito de la internacionalización. Por otro lado, el Comité Académico del Proyecto UCO 1866, encargado de velar por la calidad y buen uso de los recursos asignados a actividades académicas, al tiempo de hacer partícipes en la toma de decisiones a los directores de programas de doctorado, dicho Comité ha formulado y adjudicado distintos fondos concursables, así como también, visando antiguos fondos adjudicados y que, debido a la pandemia, hubo que virtualizar, como es el caso de las estadías sabáticas.

Los principales fondos formulados y adjudicados durante este 2021, son:

- Apoyo a estudiantes extranjeros de Doctorado.
- Apoyo a la movilidad estudiantil (presencial o virtual).
- Apoyo a la movilidad académica (presencial o virtual).
- Apoyo a la Escuela de Verano Internacional (presencial o virtual).

De los fondos concursables anteriormente mencionado, durante el año 2021, a pesar de la contingencia sanitaria, es importante destacar que, respecto a los apoyos a estudiantes extranjeros, se otorgaron nueve (9) entregados a estudiantes que ingresaron al país; para la movilidad estudiantil, que se ha reactivado paulatinamente, donde, en 2021, se financiaron 21 nuevas estadías de estudiantes de doctorado, los cuales realizaron pasantías, asistencia a cursos o eventos internacionales. Donde al 31 de diciembre de 2021, se han ejecutado efectivamente 47 apoyos a movilidades estudiantiles en el marco del Proyecto UCO 1866. En relación a la Movilidad Académica, que al igual que la movilidad estudiantil, este tipo de actividad se vio afectada considerablemente por la contingencia sanitara, pero durante el año 2021 se reactivó paulatinamente, donde se apoyó económicamente el financiamiento de cuatro (4) académicos en estadías virtuales en modalidad de visita regular y una (1) estadía sabática virtual. A la fecha, se ha apoyado efectivamente a un total de dieciséis (16) académicos visitantes durante la ejecución del proyecto.

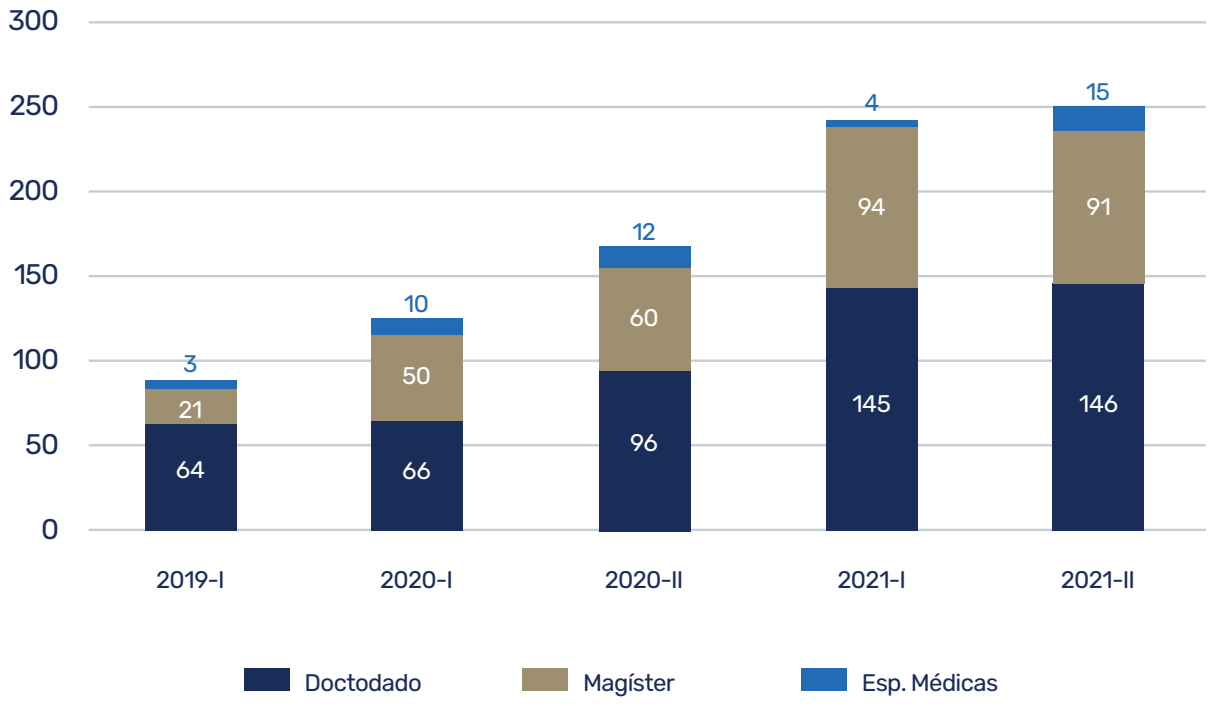
En el marco del fortalecimiento de competencias transversales se realizaron cursos y talleres abiertos a estudiantes de doctorado, buscando ampliar la formación. Estos incluyeron:

Línea de Taller/curso	Cantidad de Talleres	Participantes
Talleres de Propiedad Intelectual	2	57
Taller de Competencias Informacionales para la Productividad Científica	2	54
Taller Transferencia Tecnológica y Licenciamiento	2	29
Talleres de Escritura para la Productividad Científica	5	76
Talleres de Edición de Artículos Científicos	6	74
Talleres de Escritura Académica y Comunicación Efectiva	3	50
Curso de Docencia	1	15
Total	**21**	**355**

Durante el año 2021 se continuó con la implementación de cursos de inglés a través del programa institucional UdeC English Online. Éste ha sido un plan exitoso, incrementando los ingresos, en total 242 estudiantes iniciaron sus clases el primer semestre de 2021 y 252 durante el segundo semestre. A través de la implementación de este plan se busca que los estudiantes de postgrado de la Universidad de Concepción cursen los cuatro módulos del programa (o los que correspondan acorde con su nivel inicial), originalmente en modalidad b-learning y actualmente en e-learning, y así incrementar el dominio de la competencia en idioma inglés con enfoque en la comunicación oral.

Desde el comienzo de su implementación (2019-II) a la fecha, la cobertura del plan de fortalecimiento del idioma inglés ha sido la siguiente:

Estudiante de Postgrado participando en Programa UdeC English Online



La Dirección de Postgrado comenzó un levantamiento detallado de los graduados/as de programas de doctorado, con el objetivo de contar con una base de datos fiable y actualizada que permita conformar una Red Internacional de Graduados, con el objetivo diseñar y realizar actividades de mutua retribución. A diciembre de 2021, se ha logró levantar información respecto a 255 graduados/as de doctorado, equivalente a un 18% aproximadamente del total histórico de graduados/as y de 798 graduados/as de dichos programas equivalentes al 12% de graduados históricos de programas de magíster.

En el ámbito de la gestión, se ha continuado apoyando los procesos de acreditación nacional de los programas de doctorado, a través de la contratación de profesionales que colaboren en la generación de datos, gestión de información y preparación de informes requeridos por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA), además se apoyó a éstos en la elaboración de material audiovisual con el objetivo de presentar los programas de manera virtual a la visita de pares de la CNA en el marco de sus procesos de acreditación; durante el 2021, fueron catorce (14) los programas apoyados, siendo estos ocho (8) doctorados, cuatro (4) magíster y dos (2) especialidades médicas, lo que aportó significativamente a mantener los altos niveles de acreditación de los programas de postgrado.

La Dirección de Postgrado, en conjunto a la Unidad de Data Science de la Universidad, de Concepción y el Centro de Formación y Recursos Didácticos, trabajó el año 2021 en la construcción de la plataforma de vinculación y difusión del posgrado, la cual permite mostrar la información relevante del postgrado hacia los interesados de una manera dinámica y actualizada. Entre los principales aspectos de la plataforma destaca:

- Catálogo de Programas (Oferta de Académica) con filtros para realizar una búsqueda por las áreas de interés.

- Detalle de Programas, donde se puede encontrar información detallada relacionada a la presentación de este, grado que otorga, duración, jornada , modalidad, arancel, acreditación, cantidad de graduados, entre otros, destacando además un detalle de los objetivos, las líneas de investigación, requisitos de admisión y el perfil del graduado, junto con las asignaturas que componen el programa, así como también, los académicos que componen el claustro del programa, diferenciados por guías de tesis y colaboradores.

- En relación a los académicos, es importante mencionar que es posible obtener, por parte de los visitantes, información referente a los programas en lo que participa, que asignaturas imparte, que tesis ha dirigido en los últimos cinco años, cuáles son sus publicaciones, patentes y proyectos más recientes, además de datos de contacto académico referente a su persona. Donde además es posible identificar y ver con qué académicos posee una mayor vinculación en sus publicaciones.

- Por último, existe un buscador inteligente que permite realizar la búsqueda de programas o académicos de acuerdo con palabras claves que el/la interesado/a indiquen.

Acreditación de programas de postgrado

Durante el año 2021, la Universidad de Concepción sometió a acreditación y acreditó siete programas de Magíster y una especialidad médica.

Todo ello en un contexto en que, además, la Comisión Nacional de Acreditación tomó medidas sobre los procesos de acreditación en curso, dado el brote de Covid-19 y la declaración de estado de excepción constitucional de catástrofe, concomitante.

Programas de Magíster

N°	Nombre Programa	Años Acreditación
1	Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	6
2	Magíster en Ciencias Agronómicas	5
3	Magíster en Gestión y Arquitectura Resiliente para La Reducción del Riesgo de Desastre	4
4	Magíster en Innovación de la Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación del Inglés	5
5	Magíster en Matemática	7
6	Magíster en Nutrición Humana	4
7	Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles	4

Programas de Magíster

N°	Nombre Programa	Años Acreditación
1	Especialidad Médica en Ortopedia y Traumatología	4

Programas de postgrado decretados

Durante el año 2021 se avanzó en el diseño y rediseño curricular con acompañamiento de la Dirección de Postgrado; como resultado de estos procesos, cinco programas de Doctorado y siete programas de Magíster fueron decretados. El listado de éstos se presenta a continuación:

N°	Nombre Programa	N° Decreto	Fecha
1	Doctorado en Psicología	2021-006	28-01-2021
2	Doctorado en Ciencias Forestales	2021-008	28-01-2021
3	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	2021-018	22-03-2021
4	Doctorado en Ciencias de la Agronomía	2021-059	27-04-2021

Programas de postgrado decretados

N°	Nombre Programa	N° Decreto	Fecha
1	Doctorado en Estudios Territoriales Del Sur Global	2021-159	11-11-2021

Rediseño Programas de Magíster

N°	Nombre Programa	N° Decreto	Fecha
1	Magister en Ciencias con mención en Botánica	2021-020	22-03-2021
2	Magister en Ciencias con mención en Microbiología	2021-124	25-08-2021
3	Magister en Ciencias con mención en Física	2021-127	25-08-2021

Diseño Programas de Magíster

N°	Nombre Programa	N° Decreto	Fecha
1	Magister en Ciencias de Datos para la Innovación	2021-009	28-01-2021
2	Magister en Ciencias Ambientales	2021-017	22-03-2021
3	Magister en Kinesiología y Rehabilitación	2021-067	13-05-2021
4	Magister en Construcción Industrializada en Madera	2021-137	29-09-2021

Publicaciones

Durante el 2021, 341 estudiantes de postgrado publicaron 388 artículos científicos y libros. Se destaca que, de estas publicaciones, 366 son artículos publicados en revistas el 87%, correspondiente a 319 publicaciones, tienen indexación Web of Science. Además, el 48% corresponden al primer cuartil.

La indexación de las publicaciones se detalla a continuación:

Indexación	Cantidad de Publicaciones
WOS	319
SCOPUS	28
Otra	19
Total	**366**

La distribución de acuerdo a cuartiles fue la siguiente:

Cuartil	Cantidad de Publicaciones
Q1	153
Q2	103
Q3	38
Q4	25
Total	**319**

Alumnos nuevos, regulares y graduados en el año 2021

Programas de Doctorado

N°	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
1	Doctorado en Psicología	2021-006	28-01-2021	28-01-2021
2	Doctorado en Ciencias Forestales	2021-008	28-01-2021	28-01-2021
3	Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	2021-018	22-03-2021	22-03-2021
4	Doctorado en Ciencias de la Agronomía	2021-059	27-04-2021	27-04-2021
5	Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular	10	53	7
6	Doctorado en Ciencias Biológicas área Botánica*	-	8	2
7	Doctorado en Ciencias c/m en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables	3	18	1
8	Doctorado en Ciencias c/m en Química	6	28	1
9	Doctorado en Ciencias de la Agronomía	7	27	2
10	Doctorado en Ciencias de la Computación	1	8	1
11	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Eléctrica	3	34	7
12	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Química	6	24	2
13	Doctorado en Ciencias Físicas	8	46	4
14	Doctorado en Ciencias Forestales	4	22	1
15	Doctorado en Ciencias Geológicas	6	26	2
16	Doctorado en Ciencias Mención Microbiología*	-	8	6
17	Doctorado en Ciencias Veterinarias	2	23	2
18	Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica	4	24	4

N°	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
19	Doctorado en Educación*	-	5	2
20	Doctorado en Energías	2	29	3
21	Doctorado en Enfermería*	-	14	1
22	Doctorado en Historia	4	20	1
23	Doctorado en Ingeniería Agrícola c/m en Rec. Hídricos en la Agricultura*	-	2	1
24	Doctorado en Ingeniería Industrial	3	11	-
25	Doctorado en Ingeniería Metalúrgica	4	13	1
26	Doctorado en Lingüística	5	26	5
27	Doctorado en Literatura Latinoamericana	3	27	3
28	Doctorado en Matemática	-	5	1
29	Doctorado en Oceanografía	4	30	5
30	Doctorado en Psicología	6	29	6
31	Doctorado en Recursos Hídricos y Energía para la Agricultura	4	19	-
32	Doctorado en Salud Mental	4	24	8
33	Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	11	42	-
Totales		**134**	**737**	**90**

* Programa con ingreso discontinuado.

Programas de Magíster

N°	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
1	Magíster en Administración de Empresas	9	37	6
2	Magíster en Análisis Geográfico	11	26	7
3	Magíster en Arte y Patrimonio	4	19	8
4	Magíster en Astronomía	12	27	6
5	Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	12	25	4
6	Magíster en Bioquímica y Bioinformática	3	21	5
7	Magíster en Biotecnología Molecular	4	6	-
8	Magíster en Ciencia de Datos para la Innovación	14	14	-
9	Magíster en Ciencias Agronómicas	17	31	2
10	Magíster en Ciencias Ambientales	1	1	-
11	Magíster en Ciencias c/m en Botánica	2	7	1
12	Magíster en Ciencias c/m en Física	11	52	10
13	Magíster en Ciencias c/m en Microbiología	6	24	5
14	Magíster en Ciencias c/m en Oceanografía	8	28	3
15	Magíster en Ciencias c/m en Pesquerías	3	16	2
16	Magíster en Ciencias c/m en Química	3	14	6
17	Magíster en Ciencias. c/m en Zoología	3	17	6
18	Magíster en Ciencias de la Computación	10	30	9
19	Magíster en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Civil	9	54	10
20	Magíster en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Eléctrica	15	34	7
21	Magíster en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Mecánica	15	44	6
22	Magíster en Ciencias de la Ingeniería c/m en Ingeniería Química	9	15	4

N°	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
23	Magíster en Ciencias Farmacéuticas	-	10	3
24	Magíster en Ciencias Forestales	13	28	8
25	Magister en Ciencias Odontológicas	-	33	8
26	Magister en Ciencias Regionales	3	19	6
27	Magíster en Ciencias Veterinarias con mención en Calidad e Inocuidad de Alimentos de Origen Animal	3	7	1
28	Magíster en Convivencia y Ciudadanía para Instituciones Educativas	16	30	8
29	Magíster en Derecho*	-	-	-
30	Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social	17	43	9
31	Magíster en Derecho Penal y Procesal Penal	18	43	-
32	Magíster en Derecho Privado	20	67	12
33	Magíster en Derecho Público	20	85	7
34	Magíster en Derecho Tributario	17	34	-
35	Magíster en Didáctica de la Matemática con menciones en Enseñanza Básica; Enseñanza Media	7	33	7
36	Magíster en Didáctica para el Trabajo Metodológico de Aula	7	35	21
37	Magíster en Drogodependencias*	-	-	-
38	Magíster en Economía Aplicada	2	4	-
39	Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	-	5	-
40	Magíster en Educación Chillán*	-	-	1
41	Magíster en Educación	53	89	45
42	Magíster en Educación Física	8	12	2
43	Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	-	41	4
44	Magíster en Enfermería	6	25	2

N°	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
23	Magíster en Ciencias Farmacéuticas	-	10	3
24	Magíster en Ciencias Forestales	13	28	8
25	Magister en Ciencias Odontológicas	-	33	8
26	Magister en Ciencias Regionales	3	19	6
27	Magíster en Ciencias Veterinarias con mención en Calidad e Inocuidad de Alimentos de Origen Animal	3	7	1
28	Magíster en Convivencia y Ciudadanía para Instituciones Educativas	16	30	8
29	Magíster en Derecho*	-	-	-
30	Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social	17	43	9
31	Magíster en Derecho Penal y Procesal Penal	18	43	-
32	Magíster en Derecho Privado	20	67	12
33	Magíster en Derecho Público	20	85	7
34	Magíster en Derecho Tributario	17	34	-
35	Magíster en Didáctica de la Matemática con menciones en Enseñanza Básica; Enseñanza Media	7	33	7
36	Magíster en Didáctica para el Trabajo Metodológico de Aula	7	35	21
37	Magíster en Drogodependencias*	-	-	-
38	Magíster en Economía Aplicada	2	4	-
39	Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	-	5	-
40	Magíster en Educación Chillán*	-	-	1
41	Magíster en Educación	53	89	45
42	Magíster en Educación Física	8	12	2
43	Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	-	41	4
44	Magíster en Enfermería	6	25	2

N°	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
45	Magíster en Ergonomía	30	62	32
46	Magíster en Estadística	4	13	1
47	Magíster en Estadística Aplicada*	-	-	1
48	Magíster en Filosofía	9	22	3
49	Magíster en Fisiología Humana	-	-	2
50	Magíster en Geofísica	9	17	-
51	Magíster en Gestión de Recursos Humanos	9	29	5
52	Magíster en Gestión Industrial*	-	-	1
53	Magíster en Gestión Industrial con mención en Gestión Financiera	-	6	3
54	Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial	18	40	18
55	Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa*	-	2	2
56	Magíster en Gestión y Arquitectura Resiliente para la Reducción de Riesgos de Desastre	10	28	6
57	Magíster en Gestión y Liderazgo Educativo	31	102	31
58	Magíster en Historia	7	27	5
59	Magíster en Informática Educacional para la Docencia	15	27	12
60	Magíster en Ingeniería Agrícola con menciones en Agroindustrias, Mecanización y Energía y Recursos Hídricos.	3	14	6
61	Magíster en Ingeniería Industrial	7	24	12
62	Magíster en Ingeniería Metalúrgica	4	9	3
63	Magíster en Innovación de la Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación del Inglés	20	31	11
64	Magíster en Innovación y Emprendimiento Tecnológico	7	27	-

N°	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
45	Magíster en Ergonomía	30	62	32
46	Magíster en Estadística	4	13	1
47	Magíster en Estadística Aplicada*	-	-	1
48	Magíster en Filosofía	9	22	3
49	Magíster en Fisiología Humana	-	-	2
50	Magíster en Geofísica	9	17	-
51	Magíster en Gestión de Recursos Humanos	9	29	5
52	Magíster en Gestión Industrial*	-	-	1
53	Magíster en Gestión Industrial con mención en Gestión Financiera	-	6	3
54	Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial	18	40	18
55	Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa*	-	2	2
56	Magíster en Gestión y Arquitectura Resiliente para la Reducción de Riesgos de Desastre	10	28	6
57	Magíster en Gestión y Liderazgo Educativo	31	102	31
58	Magíster en Historia	7	27	5
59	Magíster en Informática Educacional para la Docencia	15	27	12
60	Magíster en Ingeniería Agrícola con menciones en Agroindustrias, Mecanización y Energía y Recursos Hídricos.	3	14	6
61	Magíster en Ingeniería Industrial	7	24	12
62	Magíster en Ingeniería Metalúrgica	4	9	3
63	Magíster en Innovación de la Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación del Inglés	20	31	11
64	Magíster en Innovación y Emprendimiento Tecnológico	7	27	-

N°	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
65	Magíster en Intervención Familiar	15	46	5
66	Magíster en Investigación Social y Desarrollo	12	44	4
67	Magíster en Lingüística Aplicada	9	38	13
68	Magíster en Literaturas Hispánicas	3	20	4
69	Magíster en Matemática	3	7	1
70	Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgia	12	28	4
71	Magíster en Neurobiología	8	14	2
72	Magíster en Nutrición Humana	8	34	11
73	Magíster en Política y Gobierno	21	89	25
74	Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles	6	20	4
75	Magíster en Psicología	20	56	12
76	Magíster en Salud Sexual y Reproductiva	11	29	5
77	Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal	1	1	1
78	Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	6	28	7
Totales		**709**	**2119**	**503**

* Programa con ingreso discontinuado.

Programas de Especialidades de la Salud (Médicos, Matronas, Enfermeras, Odontólogos y Farmacia)

N°	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
1	Especialidad en Cirugía Cardiovascular	-	01	-
2	Especialidad en Coloproctología	02	04	02
3	Especialidad en Implantología Buco Máxilo Facial	-	11	04
4	Especialidad en Rehabilitación Oral	-	10	04
5	Especialidad Médica en Anatomía Patológica	02	04	-
6	Especialidad Médica en Anestesiología	08	30	07
7	Especialidad Médica en Cardiología de Adultos	04	08	03
8	Especialidad Médica en Enfermedades Respiratorias de Adultos	01	03	-
9	Especialidad Médica en Imagenología	06	18	06
10	Especialidad Médica en Medicina Familiar	17	71	15
11	Especialidad Médica en Medicina Física y Rehabilitación	04	16	04
12	Especialidad Médica en Medicina Interna	23	82	15
13	Especialidad Médica en Nefrología de Adultos	03	05	01
14	Especialidad Médica en Neonatología	02	08	02
15	Especialidad Médica en Neurocirugía	02	05	01
16	Especialidad Médica en Neurología de Adultos	02	08	02
17	Especialidad Médica en Obstetricia y Ginecología	07	35	09
18	Especialidad Médica en Ortopedia y Traumatología	06	18	05
19	Especialidad Médica en Otorrinolaringología	02	06	02
20	Especialidad Médica en Pediatría	09	37	10
21	Especialidad Médica en Pediatría Mención Medicina Intensiva	02	06	02

N°	Nombre Programa	Nuevos	Regulares	Graduados
22	Especialidad Médica en Psiquiatría de Adultos	06	23	04
23	Especialidad Médica en Psiquiatría del Niño y del Adolescente	03	12	03
24	Especialización en Cirugía Bucal y Cirugía Máxilo Facial	-	04	-
25	Especialización en Cirugía Pediátrica	01	04	-
26	Sub-Especialización Médica en Cateterismo Cardíaco y Cardiología Intervencional en Adultos			1
27	Especialización en Endodoncia	-	12	-
28	Especialización en Enfermería en Cuidados Intensivos del Adulto	-	02	03
29	Especialización en Enfermería en Diálisis y Trasplante Renal	-	05	01
30	Especialización en Enfermería en Geriatría	-	01	02
31	Especialización en Enfermería en Neonatología	-	02	02
32	Especialización en Farmacia Clínica	05	09	-
33	Especialidad en Laboratorio Clínico	04	04	
34	Especialización en Ginecología para Matronas	-	-	-
35	Especialización en Implantología con mención en Reconstrucción Protésica y Estéticamente Guiada	-	05	-
36	Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Dento Máxilofacial	-	08	-
37	Especialización en Perinatología para Matronas	02	06	03
38	Especialización en Periodoncia e Implantología Oral	-	11	-
39	Especialización en Rehabilitación Oral con mención en Prótesis	-	11	01
40	Médico Especialista en Cirugía General	08	40	07
41	Médico Especialista en Oftalmología	03	12	03
42	Médico Especialista en Urología	-	03	-
Totales		**135**	**560**	**124**

Programas de apoyo a estudiantes

Becas Internas

Como parte del plan de apoyo financiero a estudiantes de programas de doctorado y magíster, durante el año 2021 la Universidad de Concepción otorgó un total de 1.854 becas. Se presentan las diferentes modalidades de becas UdeC y su distribución.

N° y tipo de becas UdeC adjudicadas durante el año 2021 (al 31 de diciembre):

Tipo de Beca	N° Becas 2021
Exención Total de Arancel	439
Exención Parcial de Arancel	22
Tesista (*)	459
Estipendio Mensual	124
Premio Univ. de Concepción	81
Articulación Pregrado - Postgrado	214
Funcionario	8
Exención Parcial (Programa de Autogestión)	549
Total	**1.896**

* Programa con ingreso discontinuado.

Becas Externas

Los alumnos de postgrado de la Universidad de Concepción se adjudicaron o mantuvieron becas otorgadas por organismos externos.

N° y tipo de becas externas adjudicadas durante el año 2021 (al 31 de diciembre):

Tipo de Beca	N° Becas 2021
ANID/CONICYT	463
Ministerio de Salud (médicos)	180
AGCI	9
Total	**652**

Movilidad Estudiantil y Académica

Debido a la contingencia sanitaria y al cierre de fronteras, la movilidad estudiantil financiada disminuyó considerablemente. Durante el año, la Dirección de Postgrado apoyó financieramente a 10 estudiantes que asistieron a congresos y seminarios nacionales e internacionales, a presentar trabajos derivados de su quehacer en cada programa. Además, se apoyó con financiamiento a otros 11 estudiantes, quienes realizaron estadías de investigación en el extranjero. Es importante destacar que esta actividad ha sido apoyada y financiada, en sus modalidades presencial y/o virtual, a través del Proyecto UCO 1866.

Programas de Formación de Especialistas

En el marco del Programa de Formación de Especialistas de la Facultad de Medicina, se apoyó la participación de especialistas de la Universidad de Concepción con dos estadías en el extranjero para estudiantes adscritos a los programas.

Dirección de Servicios Estudiantiles



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Sra. Verónica Madrid Valdebenito

Subdirectora
Sra. Clemencia Cabrera Fajardo

Jefe de Unidad de Administración
Sr. Carlos Lermanda Caillet

Jefa de Unidad de Salud
Sra. Marta Barrios Vergara

Jefe de Unidad de Actividades Extraprogramáticas -Arte y Cultura-
Sr. José Antonio Cortes Flores

Jefa de Unidad de Bienestar Estudiantil
Sra. Patricia Cuevas Sanhueza

Jefe de Unidad de Deportes
Sr. Víctor Méndez Vega

Estructura

La Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE) es el Organismo dependiente de la Vicerrectoría, responsable de todas aquellas materias relacionadas con los servicios a los estudiantes de pre y postgrado, que sean complementarios a la actividad académica.

Está compuesta por la Directora de Servicios Estudiantiles, la Subdirectora de Servicios Estudiantiles, ambas designados por el Rector, profesionales, técnicos y personal de apoyo.

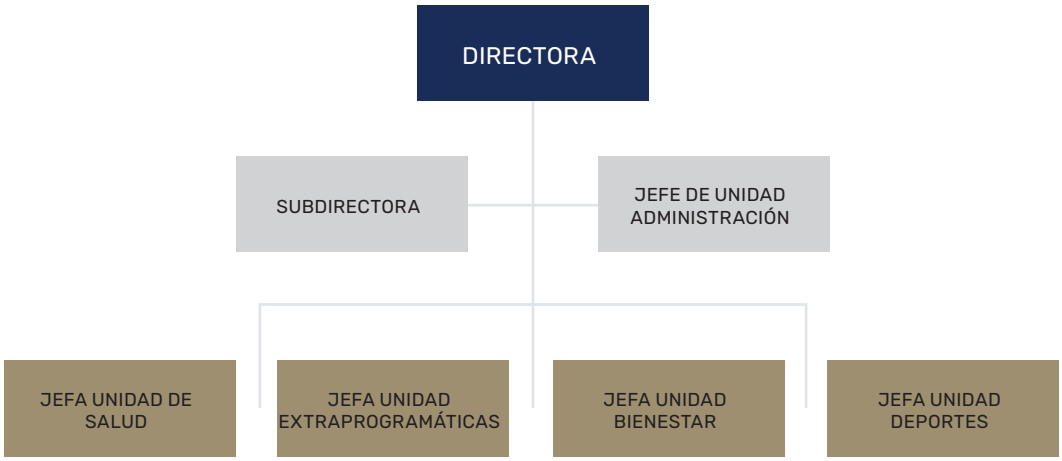
La DISE está organizada en Unidades integradas por equipos de trabajo multidisciplinarios, compuestos por profesionales, técnicos y personal de apoyo, cuya misión fundamental es la mantención de la salud física, mental y social de la comunidad estudiantil, a través de la gestión y desarrollo de servicios, programas y actividades deportivas, artístico-culturales, de asistencia social y de salud, que apoyan la vida universitaria, el desarrollo de estilos de vida saludable y una sana convivencia con el entorno social.

Dependen de esta Dirección las siguientes unidades Unidad de Administración, Unidad de Salud, Unidad de Bienestar, Unidad de Actividades Extraprogramáticas Arte y Cultura y Unidad de Deportes.

Visión
Ser reconocida por la comunidad universitaria como el organismo que potencia las oportunidades y el desarrollo estudiantil y da una respuesta integral y de calidad a las necesidades complementarias a la formación profesional de los estudiantes.

Misión
Mantener la salud física, mental y social de la comunidad estudiantil, a través de la gestión y desarrollo de servicios, programas y actividades deportivas, artístico-culturales, de asistencia social y de salud, que apoyan la vida universitaria, el desarrollo de estilos de vida saludable y una sana convivencia con el entorno social.

Organigrama



II. TESTIMONIO

Dra. Verónica Madrid Valdebenito, Directora de Servicios Estudiantiles

La Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE) tiene como misión la mantención de la salud física, mental y social de la comunidad estudiantil. La situación sanitaria que vivimos durante el periodo 2020 y 2021, impactó fuertemente en la salud física y mental, además de aflorar necesidades adicionales para cumplir las actividades académicas, por ejemplo, en relación a la conectividad, equipamiento de computación y espacios adecuados para el estudio.

Para dar respuesta a esta nueva situación, la DISE, a través de la Unidad de Bienestar Estudiantil, coordinó el proceso de postulación, adjudicación y entrega de Becas de Conectividad y Préstamo de equipos (Notebook) a estudiantes de pre y post grado que solicitaron el beneficio.

Entregó todos sus servicios vía online, lo que permitió dar soluciones en el ámbito de la salud y el bienestar. Aumentó las horas de atención por psicólogo y se estableció un convenio para atención por médico psiquiatra externo a los y las estudiantes. También, se brindaron actividades deportivas y artístico-culturales que fueron en apoyo a la salud mental de la comunidad estudiantil, pues se establecieron vínculos, espacios de recreación y contacto entre los alumnos/as y profesores/as, lo que reforzó el sentimiento de pertenencia a pesar de estar fuera de la UdeC.

En materia comunicacional, se reforzó el área incorporando a una profesional periodista, sentando las bases de un equipo de comunicaciones con participación de todas las unidades.

Se han hecho esfuerzos para conocer las características de la población estudiantil y también sus opiniones. Es así como se han realizado campañas para dar a conocer la Ficha de estudiante UdeC (FISUDEC) incentivándolos a responderla y encuesta de satisfacción con los servicios prestados por cada una de las unidades. Todo esto con la finalidad optimizar y mejorar la atención.

Pensando en el retorno a la presencialidad, se crearon protocolos Covid para las distintas unidades y para los Hogares Universitarios. La UdeC gestionó un Seguro Covid para sus estudiantes, cuya coordinación estuvo a cargo de la DISE. También se gestionó la compra de Test rápido de Antígeno SARS Cov 2, y se puso a disposición la unidad de salud para la toma de muestras para estudiantes y funcionarios.

Se licitaron los servicios de alimentación a la comunidad estudiantil poniendo especial atención en el tipo de oferta alimentaria y definiendo procedimientos para asegurar una alimentación sana al interior de los tres campus universitarios y se remozaron las dependencias del Casino Los Patos.

Por otra parte, se realizaron trabajos de remodelación de las clínicas dentales y se adecuaron los boxes de atención de la Unidad de Salud, de acuerdo con la Normativa del Ministerio de Salud (MINSAL) para atención presencial de estudiantes en el contexto de la pandemia por Covid 19. Del mismo modo, se adecuaron los espacios de los Hogares estudiantiles para recibir a sus residentes.

En marzo de 2021, se inició el proyecto de arquitectura para habilitación del segundo piso del Edifico Virginio Gómez con el objetivo de ampliar los espacios para facilitar la atención de los alumnos/as en la Unidad de Bienestar estudiantil y la creación de una sala multiuso que permite contar con un espacio adecuado para la realización de diversas actividades programadas por las distintas unidades.
Ya se cuenta con un programa de talleres de Salud Mental, programa educativo de salud sexual y reproductiva, talleres de preparación para el parto, puerperio y cuidados del recién nacido. Esperamos implementar talleres de terapias complementarias y clases de Yoga.
Para enfrentar los desafíos del retorno a la presencialidad que trae el 2022, en relación con Salud Mental, se ha pensado en un nuevo modelo de atención que ha hecho necesaria la integración al equipo de salud de una Trabajadora Social que contribuirá apoyando la derivación efectiva de estudiantes a los centros de salud donde les brinden la atención multidisciplinaria que ellos requieren.

Finalmente, la DISE mantiene trabajo colaborativo con distintas reparticiones de la universidad, a fin de incorporar saberes y quehaceres que repercuten de manera positiva en la vida de los y las estudiantes. Entre estos estamentos, se pueden mencionar los programas Includec, Promosalud, el Programa Multidisciplinario de Drogas, la Dirección de Relaciones Internacionales, el Centro de Apoyo al Desarrollo del Estudiante, la Federación de Estudiantes y el Instituto Nacional de la Juventud.

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

Integrantes

Sr. Carlos Lermanda Caillet

Actividades

La Unidad de Administración es responsable de asesorar y ejecutar todo lo relacionado con la gestión administrativa y contable (presupuesto, órdenes de compra), recursos humanos (contratos), negocios e infraestructura tecnológica y física de la misma. Manejo operativo y resguardo del cumplimiento del contrato de los servicios de alimentación Campus Concepción licitados.

COMUNICACIONES DISE

Integrantes

Dra. Verónica Madrid Valdebenito
Gianina Paredes Ceballos

Estructura

Desde la incorporación de la periodista a la DISE, se han desarrollado múltiples actividades, que han ido en aumento (talleres, transmisiones en vivo, infografías, producción de seminarios y conversatorios). Se modernizó la página web de la DISE, dise.udec.cl, la que se actualiza regularmente. Además, durante el 2021 se fortalecieron los canales de información de redes sociales como Instagram @diseudec, Facebook (Dise – UdeC) y canal de Youtube (DISE UdeC).

Descripción repartición

Se pueden mencionar los siguientes logros de la gestión de comunicaciones a cargo de la periodista de la Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE), Gianina Paredes.

Reuniones de pauta

Incorporación de metodología de comunicación efectiva de actividades entre las cuatro unidades de la DISE (Salud, Actividades Extraprogramáticas, Bienestar Estudiantil y Deportes). La instancia se fija todos los viernes con la finalidad de compartir las actividades semanales de cada unidad para posterior reporteo, difusión y ordenamiento de agenda. Allí también se sugieren nuevas formas de difusión, creándose una sinergia informativa entre todas las unidades de la DISE.

Levantamiento colaborativo de equipo de producción y comunicaciones

Colaboración que se produce manera orgánica para satisfacer los requerimientos y/o necesidades presentadas durante la planificación de los eventos anuales denominados "hitos" de la DISE (Actividades y Feria de Bienvenida, Feria Vivir Bien UdeC, aniversarios grupos artísticos, actividades deportivas masivas). El equipo se compone de un integrante de cada unidad más la encargada de comunicaciones, bajo supervisión de subdirección y dirección DISE.

Reconversión de las actividades presenciales a actividades virtuales

Producto de la pandemia por Covid-19, todas las actividades hito y también las actividades regulares presenciales se adaptaron al formato de redes sociales y transmisiones por streaming a través de Youtube, Facebook Live, Instagram y plataforma Teams. Se incrementaron los post informativos, video cápsulas, informativos sobre consejos de vida saludable, y de vinculación con otras reparticiones de la UDEC, conversatorios, seminarios y entrevistas. Algunos hitos (revisar link).

- Seminario inaugural Feria Vivir Bien UdeC 2020 https://www.youtube.com/watch?v=gN69hCLtlmU
- Día Internacional de la Danza 2021 https://www.youtube.com/watch?v=FGI-dEH7I6w
- Noche de San Juan 2021 https://www.youtube.com/watch?v=qhxNh7Z_uf4&t=2921s
- Encuentro Internacional de Folklore. Transmitido posteriormente de manera íntegra en la programación de Fiestas Patrias de TVU 2021 https://www.youtube.com/watch?v=3MKLuKylJjU
- Día Mundial de la Bicicleta 2021 https://web.facebook.com/watch/live/?ref=search&v=166356458776869
- Ceremonia de cierre Feria Bienvenidos a la UdeC 2021 https://web.facebook.com/DISEConcepcion/videos/772904146937671

Readaptación a actividades híbridas

Con los cambios de fase, apertura gradual de espacios y reincorporación de actividades, nuevamente se trabajó para adaptarse a la mixtura de transmisiones en vivo y presencialidad, lo que conllevó trabajo sistemático del equipo de comunicaciones con Comité de Crisis, para el cumplimiento de la normativa sanitaria.

Algunos ejemplos:

- Instalive Feria Vivir Bien UdeC 2021, Check list para una vida sexual activa. Desde la terraza VRAEA UdeC. https://www.instagram.com/p/CW8hAewALmV/

- Instalive Buen Trato UdeC, desde Plaza del Estudiante. 2021 https://www.instagram.com/p/CW_IIkrM1Yr/

- Instalive Preparación de Mocktails o Tragos Sin Alcohol, desde casino Edificio Galvez. 2021 https://www.instagram.com/p/CXBvcQlvpDk/

- Creación de Live "Miércoles de Entrevistas, conociendo la DISE".

Espacio de difusión emitido durante el primer semestre 2021 para conocimiento de la DISE, sus unidades, prestaciones y equipos de trabajo. Transmitido por Instagram Live.

Algunas de las transmisiones:

https://www.instagram.com/p/CON2aPRn0a1/
https://www.instagram.com/p/CQeECIHH1tj/

- Seminario de Salud Mental interuniversitario. Coordinación conjunta entre DISE e INJUV Seminario "Hablemos de Salud Mental" Octubre 2021. La DISE fue la encargada de liderar la organización de la actividad virtual que se desprendió de la mesa regional de Direcciones de Servicios Estudiantiles del Biobío, con alta participaciónn de estudiantes. https://www.youtube.com/watch?v=_IAPHxaL2u0&t=59s

- Producción de video institucionales de la DISE. Debido a las condiciones sanitarias y la adaptación continua de actividades por los cambios de fase, se generó video, para introducir a los y las estudiantes 2021 a los servicios de la DISE. Video DISE 2021 https://www.youtube.com/watch?v=sJqQT4FHa80

Redes sociales DISE UdeC

Actualmente, la DISE cuenta con tres redes sociales activas:

- Facebook DISE-UdeC
  Total de seguidores 5.076
  Total de publicaciones 165

- Instagram @diseudec
  Total de seguidores 9.252
  Total de Publicaciones 165

- Youtube DISE UdeC
  12 suscriptores

Observación

Cabe señalar que Instagram es la red social que más se ha expandido en número de seguidores y que más se ha potenciado desde todas las unidades de la DISE, tanto por su nivel de interacción con los y las estudiantes, como por la facilidad que otorgan sus herramientas en términos de la efectividad de la comunicación. Ejemplo de esta potenciación fue la completa realización de la Feria Vivir Bien UdeC 2021 a través de Instagram @diseudec.

UNIDAD DE ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMÁTICAS ARTE Y CULTURA

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Jefe de Unidad y Director Ballet Folklórico BAFOUDEC
Sr. José Antonio Cortes Flores

Coordinador actividades Extraprogramáticas
Sr. José Miguel Cid Baeza

Director general Conjunto Huenuicán
Sr. José Antonio Rivas

Director Musical Ballet Folklórico BAFOUDEC
Sr. Pablo Sáez Srain

Estructura

La Unidad de Actividades Extraprogramáticas es un organismo dependiente de la Dirección de Servicios Estudiantiles, responsable de brindar a los y las estudiantes de pre y postgrado, actividades extraacadémicas que complementen una formación integral en las áreas de las culturas y artes.

Tiene como misión disponer una programación con diversas alternativas y actividades extracurriculares en el ámbito de las artes y las culturas, traducidas como herramientas esenciales para propender a una educación integral, que permita a los y las estudiantes maximizar sus fortalezas y minimizar sus debilidades, con el fin de mejorar el rendimiento académico, la autoestima, salud corporal y mental, la creatividad y fomento de la socialización. Es decir, propender a la formación de personas capaces de desarrollarse en la sociedad como profesionales integrales y socialmente responsables.

Su visión es potenciar y estar en constante sintonía con las diversas disciplinas y expresiones artístico-culturales, sin dejar de lado la valoración de la cultura tradicional, lo que, junto a un continuo mejoramiento de la gestión, permitan ofrecer las mejores oportunidades para la formación integral de los estudiantes de la Universidad de Concepción.

La unidad se ubica en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción, en el Edificio Casa del Deporte.

Sus actividades incluyen el desarrollo de Agrupaciones Artísticas,
Cursos Extraprogramáticos y Actividades Artísticas y Culturales Masivas.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

ACTIVIDAD	FECHA	N° PART.	DESCRIPCIÓN
Trivias Universitarias	23 y 24 marzo	800	Actividad Virtual consistente en la realización de cuatro Trivias (Concurso de Preguntas) por medio de RRSS (Instagram DISE). Durante los días 23 y 24 de marzo se desarrollaron las cuatro trivias de conocimiento sobre la Universidad de Concepción y sus actividades en los horarios previamente definidos, con preguntas dirigidas a todos los y las estudiantes UdeC con el objetivo de incentivar el conocimiento de la universidad y la búsqueda de respuestas en los medios institucionales.
Cursos Artísticos en Conexión – Primer semestre	Abril – Junio	162 por semestre	Dirigidos a los estudiantes UdeC, los cursos gratuitos y orientados a ofrecer a los estudiantes un espacio distendido de recreación, movimiento y diversión a través del desarrollo de una actividad artística en concreto, como una forma de reunir de manera virtual a los estudiantes en torno a una disciplina artística que sea de su interés, para así complementar sus estudios en tiempos de distanciamiento físico. Los cursos fueron de Canto Popular, Danzas Árabes, Ilustración Creativa y Salsa y Bachata los que se realizaron por medio de las plataformas de TEAMS.
Agrupaciones Artísticas	Abril – junio / Septiembre - Diciembre	32	Dirigidos a los estudiantes UdeC, las agrupaciones artísticas poseen una gran especialidad y son permanentes en el tiempo. Sus miembros se destacan por su alto sentido de compromiso y motivación, ya que deben dedicar gran cantidad de horas a los ensayos, actividades y presentaciones. Estas agrupaciones proyectan y fortalecen la imagen artística y cultura estudiantil de la Universidad de Concepción, en vínculo permanente con la comunidad en el ámbito local, nacional e internacional. Ballet Folklórico Universidad de Concepción Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile Huenuicán

ACTIVIDAD	FECHA	N° PART.	DESCRIPCIÓN
Encuentro Universitario: Celebración Día Internacional de la Danza	29 Abril	400 reproducciones 7 universidades participantes	La Dirección de Servicios Estudiantiles y su Unidad de Actividades Extraprogramáticas, de la Universidad de Concepción, invitó a toda la comunidad local y nacional a participar del Encuentro Universitario "Celebración Día Internacional de la Danza". Actividad que contó con la presentación de diversos elencos de danzas que son parte de las universidades miembros de la Red Universitaria INTEGRARTE. El encuentro tuvo lugar el viernes 29 de abril, a las 19:00 hrs., Vía Facebook Live de CulturaUdeC y contó con la participación del taller de Danza Afro-Latinoamericana de la Universidad Austral de Chile, el elenco de Danza Contemporánea Estudiantil de la Universidad del Bío-Bío, el Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile HUENUICAN y el Ballet Folklórico de la Universidad de Concepción, el Elenco de Danza Experimental de la Universidad de Santiago de Chile, el Ballet Gimnástico de la Universidad de Playa Ancha, el Conjunto de Proyección Folklórica de la Universidad de la Serena y el Elenco de Danza de Jazz Contemporáneo de la Universidad Católica del Norte, sede Coquimbo. https://www.youtube.com/watch?v=FGI-dEH7I6w&t
IV Concurso Fotográfico "Mi Libro y Yo"	23 abril – 18 mayo	29	El 23 de abril se celebró el Día Internacional del Libro y Los Derechos de autor. Para festejar este importante hito de la cultura mundial, la Universidad de Concepción, con el objetivo de incentivar la lectura, la creatividad y la fotografía como medio de expresión, invitó a todos sus estudiantes a participar del IV Concurso de Fotografía: "Mi Libro y Yo". Se solicitó a los participantes una fotografía donde aparecieran él y su libro y un breve relato referido al ¿Por qué es tu libro favorito? https://www.instagram.com/p/CPEZThGhqoE/

ACTIVIDAD	FECHA	N° PART.	DESCRIPCIÓN
Celebración Noche de San Juan Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile Huenuicán	24 junio	800 reproducciones	Cada año, durante el solsticio de invierno, en distintas localidades rurales a lo largo y ancho de Chile, se celebra la Noche de San Juan; fiesta tradicional que concentra toda la magia, mitos, leyendas y secretos que conforman los misterios de la sabiduría popular y el inicio de un nuevo ciclo para la tierra. La Unidad de Actividades Extraprogramáticas de la DISE, a través del conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile Huenuicán, mantiene viva esta tradición por medio del Ciclo Conversando Chile, programa de difusión folclórica y cultura tradicional para los estudiantes de la Universidad de Concepción y para toda la comunidad. El encuentro, estuvo a cargo de JOSE ANTONIO RIVAS, director del Conjunto Huenuicán, https://www.youtube.com/watch?v=qhxNh7Z_uf4&t
Muestra Artística en Conexión	14 Julio	700 reproducciones 50 Estudiantes	La Unidad de Actividades Extraprogramáticas DISE de la UdeC, invitó a toda la comunidad a la Muestra Artística en Conexión, correspondientes a la finalización de los cursos artísticos del primer semestre. Participaron los trabajos artísticos de los cursos de Canto, Danzas Árabes, Salsa y Bachata, Ballet Folklórico Universidad de Concepción y Conjunto Huenicán. https://www.youtube.com/watch?v=3iWo-9CaORc&t
Encuentro Internacional Universitario: Celebración Día Internacional del Folklore	25 Agosto	4 Universidades 1700 reproducciones Retransmisión en TVU, como parte de la parrilla programática en fiestas patrias.	La Dirección de Servicios Estudiantiles y su Unidad de Actividades Extraprogramáticas, de la Universidad de Concepción, invitó a toda la comunidad local, nacional e internacional a presenciar el Encuentro Internacional de Folklore Universitario. Actividad que contó con la presentación de elencos de danzas folklóricas de universidades: Cayetano Heredia de Perú, Nacional de Educación de Ecuador y Autónoma de Nueva León de México, Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile HUENUICAN y el Ballet Folklórico ambos de la Universidad de Concepción. https://www.youtube.com/watch?v=3MKLuKylJjU&t

ACTIVIDAD	FECHA	N° PART.	DESCRIPCIÓN
Cursos Artísticos en Conexión – Segundo semestre	Octubre – Diciembre	158	Dirigidos a los estudiantes UdeC, cursos gratuitos y orientados a ofrecer a los estudiantes un espacio distendido de recreación, movimiento y diversión a través del desarrollo de una actividad artística en concreto, como una forma de reunir de manera virtual a los estudiantes en torno a una disciplina artística que sea de su interés, para así complementar sus estudios en tiempos de distanciamiento físico. Los cursos fueron de Canto Popular, Danzas Árabes, Fotografía y Salsa y Bachata los que se realizarán por medio de las plataformas de TEAMS.
Celebración 37 Años Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile Huenuicán	27 octubre	410 reproducciones	La Dirección de Servicios Estudiantiles y su Unidad de Actividades Extraprogramáticas, de la Universidad de Concepción, invitó a toda la comunidad local de la Celebración del 37 aniversario del Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile Huenuicán. https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=372469937950905
Villancico “Silent Nights” Curso Artístico de Canto	Diciembre	12 Estudiantes 440 reproducciones	Producción musical del tema “Silent Night” a cargo de los estudiantes del curso artístico de Canto, de la Unidad de Actividades Extraprogramáticas de la DISE. https://www.youtube.com/watch?v=E-5_BYxkmd0
Producción Video Clip Conjunto Huenuicán	Junio - Sept		Creación de dos videoclips: “Cueca de San Juan” y “Chapecao de Concepción”.
Video Clip “Cuecas en el Barrio”	Septiembre	2000 reproducciones	VideoClip grabado en el Barrio, por el elenco de Bafoudec y con la colaboración de Dirección de comunicaciones. Este video se sumó al saludo de Fiestas Patrias del Rector. Cueca: “Cuando termina la noche” del autor Sergio Veas. Interpretado por el Elenco Musical de BafoUdeC https://www.youtube.com/watch?v=hwutPryxtC4 https://www.instagram.com/p/CT44BfVgod4/

Detalle Participación Cursos en Conexión

Cursos	N° Participantes	Porcentaje Participación
Canto Iniciación 1	26	9 %
Canto Iniciación 2	21	7 %
Canto Iniciación 3	22	7 %
Canto avanzado	20	7 %
Danzas Árabes 1	60	20 %
Danzas Árabes 2	18	6 %
Fotografía Digital	21	7 %
Ilustración Creativa	29	10 %
Salsa y Bachata 1	54	18 %
Salsa y Bachata 2	25	8 %
Total	**296**	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Abril	Encuentro	Sintiendo la Danza	Estudiantes UdeC y de las Universidades de la Red Universitaria Integrarte. o Encuentro Virtual de Estudiantes "Sintiendo la Danza", para celebrar el día internacional de la Danza, organizado por la Universidad Católica del Norte y la Red Integrarte. Bafoudec.	500 Reproducciones
Julio	Conversatorio – Taller	Una Ventana a la Música Electrónica Universitaria	Dirigidos a los Estudiantes de las Universidades Participantes. Organizado por la Universidad Católica de la Santísima Concepción y la Embajada de Colombia. Huenuicán	300 reproducciones
Septiembre	Encuentro	FOLKLORE EN LA PEDAGOGÍA: METODOLOGÍAS, REFERENTES, EXPERIENCIAS Y REPERTORIOS	Dirigidos a los Estudiantes de las Universidades Participantes. Organizado por la Red Universitaria Integrarte	300 Reproducciones
Octubre	Encuentro	XXI Encuentro Universitario de Folclore UBB	Dirigidos a los Estudiantes de las Universidades Participantes. (U.de Antofagasta, U de Playa Ancha, U.Católica del Maule, U.Católica de la Santísima Concepción, UdeC, U del Bio-bío) Organizado por la Universidad del Biobío	260.000 suscriptores

III. TESTIMONIOS

Xaviera Paz Quezada Cartes, estudiante de Traducción e Intepretación de Idiomas Extranjeros (5to año)

Con respecto a la actividad – trivia universitaria - me pareció muy buena, entretenida y bien organizada. Debido al contexto en el que estamos nos sentimos un poco alejados de la universidad porque ya no estamos en el campus y a veces nos quita motivación, por eso siento que la actividad ayudó a acercarnos a la U y a darnos un empujoncito para partir bien el año. Las temáticas en torno a aspectos que podíamos conocer o aprender sobre la U y su historia fueron bastante interesantes y siento que aprendí harto con todas las trivias. Yo creo que sí volvería a participar porque fue entretenido y la expectación por saber los resultados y si eres ganador resulta bastante entretenido, sobre todo si hay premios de por medio porque motivan aún más.

Carla Verónica Soto Vásquez, estudiante Periodismo (5to año)

La actividad – trivia universitaria - me pareció super, muy dinámica y entretenida, fue super interesante ver como todos estábamos muy involucrados y emocionados de participar y tener las respuestas correctas, la verdad nunca había visto tanto interés por actividades de la u como ahora, que fue en parte facilitado por la versión online del concurso. En lo personal, a mí me encanta la historia y cada vez que puedo trato de aprender algo nuevo de la universidad, por lo que la temática me pareció muy buena, ¡¡definitivamente volvería a participar de algo similar!!

UNIDAD DE DEPORTES

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Jefe de Unidad, Sr. Víctor Méndez Vega

Estructura

Esta Unidad es la encargada de generar instancias deportivas, recreativas y de actividades masivas de integración. Su objetivo principal es entregar a los y las estudiantes las herramientas necesarias para su desarrollo integral al interior de la Universidad y ser la fuente motivadora y precursora de cambios positivos tanto en el aspecto físico como en el mental, a través de difusión o promoción de estilos de vida saludables. Deportes UdeC, como también es conocida la Unidad, siempre busca incorporar en sus actividades de orden masivo a toda la comunidad universitaria presente, incluyendo el entorno que nos rodea.

Durante el año 2021 se realizaron intervenciones de mantenciones generales en los gimnasios C, D y Taller de nuestra Universidad, consistentes en decapado de piso, pintura y vitrificado de ellos, pintura general, mejoramiento de sistemas de ventilación y mantención de iluminación.

En Casa del Deporte se realizaron obras de mejoramiento de ventanas en Gimnasio B y también se adquirieron los tableros electrónicos, de 24 segundos y mesa de control con pantalla LED en el Gimnasio “A”.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Talleres deportivos

La oferta semestral es de más de 30 talleres de diversa índole, a los cuáles se puede acceder sin distinción de habilidades motrices o físicas y se ofrecen a toda la comunidad universitaria. Se cuenta con talleres de deportes colectivos (básquetbol, vóleibol, fútbol), disciplinas individuales (acondicionamiento físico, cycling, escalada deportiva, pilates, yoga, tenis, tenis de mesa, acrobacia en tela), instancias de fitness (Power Fitdance) y de defensa o artes marciales (karate, taekwondo, defensa personal, capoeira). Cada taller tiene un costo mínimo que asume el estudiante o el funcionario.

Actividades masivas y recreativas

Tienen como finalidad conmemorar fechas puntuales e importantes de nuestro calendario universitario y nacional, mediante la práctica de muestras o actividades deportivas y/o recreativas de impacto masivo en nuestros estudiantes y en la comunidad universitaria en general. La Recepción Mechonas (marzo), el Día Mundial de la Actividad Física (abril), el Aniversario de la Universidad de Concepción (mayo) y los juegos criollos de Fiestas Patrias (septiembre) son algunas de las actividades que se organizan.

Selecciones Deportivas UdeC

Las selecciones deportivas, son integradas por estudiantes de nuestra Universidad, quienes poseen un alto nivel deportivo con la disciplina en la cual se desarrollan. Para integrar une selección, el/la estudiante debe solicitar una entrevista con el entrenador y rendir una prueba técnica.

Recintos Deportivos UdeC

- **Complejo Casa del Deporte**. Compuesto por el Gimnasio A y B, una cancha de tenis, sala de cycling y una sala multiuso.
- **Complejo de Gimnasios**. Compuesto por los gimnasios C, D y E, además de un muro de escalada deportiva, cancha de hockey césped y cancha de futbolito de Calama.
- **Complejo Polideportivo**. Compuesto por una cancha fútbol pasto sintético, pista atlética, sala de musculación, multicancha Estadio N° 1 y N° 2.

Ingreso Especial para Deportistas Destacados

Quienes hayan postulado a la Universidad de Concepción mediante el Sistema Regular de Admisión (PTU) y posean condiciones deportivas relevantes en disciplinas de interés para la universidad, podrán solicitar ingresar mediante un sistema especial de admisión; esto se realiza una sola vez y en su ingreso a primer año. El beneficio consiste en la bonificación del 10% del puntaje ponderado en la "Prueba de Ingreso Universitario", de la carrera a la cual se quiera ingresar. (Reglamento de Ingreso Especial para Deportistas Destacados).

Ingreso Especial para Deportistas de Alto Rendimiento

Quienes hayan postulado a la Universidad de Concepción mediante el Sistema Regular de Admisión (PTU) y, además, durante los dos años anteriores a su postulación sean o hayan sido seleccionados nacionales reconocidos por la Federación Deportiva correspondiente, podrán solicitar su ingreso a primer año de una carrera de pregrado, mediante este sistema especial de admisión. (Reglamento de Ingreso Especial para Deportistas de Alto Rendimiento).

Beca Deportiva

Si posees condiciones deportivas sobresalientes (Selección Regional o Nacional, alto nivel deportivo, etc.), puedes postular a este beneficio que otorga nuestra universidad y que consiste en la exención total o parcial del pago del arancel anual, durante los años de duración de la carrera a la cual se ingresa, además de residencia en hogar universitario (en el caso de que el alumno provenga de fuera de la provincia de Concepción) y alimentación (cuando la situación socioeconómica lo amerite). (Reglamento de Beca Deportiva).

Ingresos especiales deportivos y Becas deportivas 2021

Tipo de Beca	N° de estudiantes
Ingreso especial deportistas destacados	7
Ingresos especial deportistas de alto rendimiento	3
Becas deportivas UdeC 2021	10
TOTAL	**20**

Programa Deportes UdeC Online

Una de las repercusiones más impactantes de la pandemia ocasionada coronavirus fue la disminución de la actividad física. La realización y puesta en práctica de este programa buscó generar, una oferta de actividades orientadas a aportar beneficios para la salud física y mental de los participantes. Se propició el generar instancias atractivas de participación que contribuyeran a dar una buena utilización a los tiempos de ocio y descanso de la comunidad UdeC y al mismo tiempo, generar un "equilibrio" entre las horas destinadas para teletrabajo, las actividades cotidianas del hogar y las horas a utilizar para la realización de ejercicio físico, entendiendo que hoy pasamos mucho tiempo "sentados, o en una misma posición durante el día".

Este programa contribuyó a satisfacer las necesidades de realización de ejercicio físico y se planificó de manera que resultara compatible con el tipo de trabajo y horarios que estaba realizando la Comunidad UdeC.

La invitación se difundió por redes sociales de la DISE y Deportes, además del envío de un correo masivo a toda la comunidad. La inscripción se realizó vía formulario en Forms Office, dirigido a estudiantes, funcionarios, ex-alumnos e invitados, manifestándose una gran aceptación y demanda de inscripciones, copando la capacidad de la plataforma. La plataforma de transmisión de las clases es a través de Teams, que ha sido altamente utilizada por la comunidad en estos períodos de pandemia. Las clases comenzaron el día lunes 5 de octubre y finalizaron el 31 de diciembre.

Talleres y Cursos deportivos (formato online)

Curso/Taller	Estudiantes UdeC	Funcionarios UdeC	Exalumnos UdeC	Estudiantes IPVG	Estudiantes CFT Lota Arauco	Funcionarios CFT Lota Arauco	Total
yoga	380	95	65	0	0	3	543
Ajedrez	21	5	0	3	0	2	31
Jugando me muevo y aprendo	25	10	3	4	0	0	42
Polideportivo	5	8	3	2	1	0	19
Pilates	346	120	38	11	0	0	515
Pausas activas	65	64	9	8	0	5	151
HIIT	373	44	18	15	5	2	457
Entrenamiento Deportivo	145	21	11	5	1	0	183
Zumba	238	47	15	5	0	3	308
Flow Fit	164	23	14	6	2	0	209
Totales	**1762**	**437**	**176**	**59**	**9**	**15**	**2458**

Otras actividades

INSTITUCION	ACTIVIDAD/PROPOSITO
UdeC hacia la comunidad	Primer Torneo E-Sports UdeC
UdeC hacia la comunidad	Talleres deportivos online primer semestre
UdeC hacia la comunidad	Charla online Día Mundial Actividad Física
UdeC hacia la comunidad	Live Instagram “Conociendo Deportes UdeC”
UdeC hacia la comunidad	Video alusivo Día del Patrimonio “Casa del Deporte”
UdeC hacia la comunidad	Video saludo Universidad en Aniversario
UdeC hacia la comunidad	Conversatorio Día Internacional del Yoga
UdeC hacia la comunidad	Conversatorio Día Mundial de la Bicicleta
UdeC hacia la comunidad	Torneo E-Sports UdeC “Bienvenida 2° semestre”
UdeC hacia la comunidad	Talleres deportivos online segundo semestre
UdeC hacia la comunidad	Entrevista Canal TVU, retorno actividades presenciales 2° semestre
UdeC hacia la comunidad	Conversatorio readaptación a la Vida Universitaria, 2° semestre
UdeC hacia la comunidad	Participación semanal durante el año 2021 en programa Radio UdeC “Deporte y Sociedad, una mirada académica”
Ministerio del Deporte	Participación del Consejo para la Sociedad Civil, COSOC, de la Región del Biobío (Área Deportes).

UNIDAD DE ACTIVIDADES BIENESTAR ESTUDIANTIL

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Jefa de Unidad, Sra. Patricia Cuevas Sanhueza

Estructura

La Unidad de Bienestar es la encargada de apoyar integralmente a los y las estudiantes durante su proceso formativo. Está compuesta por profesionales asistentes sociales, quienes planifican, coordinan y ejecutan distintos programas dirigidos hacia su bienestar, tanto en el área de becas y servicios, como de promoción y prevención de factores de riesgo que afecten su desarrollo académico y personal. También, la componen el personal encargado del funcionamiento de los Hogares Universitarios, además de la secretaría que apoya todos los procesos administrativos. Debido a la emergencia sanitaria, durante el año 2021 la atención se desarrolló a distancia, a través de sus redes sociales y el correo bienestar@udec.cl.

La Unidad administra los beneficios internos de nuestra Universidad y también los beneficios de mantención otorgados por el Estado a través del Ministerio de Educación y la Junaeb. Entre estos podemos mencionar:

- Becas Intrauniversitarias
- Beca de Alimentación Los Patos
- Becas de Mantención Estatal
- Portal de Empleos
- Guía de Pensiones
- Sala Cuna y Jardín Infantil
- Tarjeta Nacional Estudiantil (TNE)
- Postulación a Hogares Universitarios
- Programas de Promoción y Prevención.

La Unidad de Bienestar dispone los siguientes programas de apoyo, a los cuales los estudiantes pueden acceder.

- Buen Trato UdeC: Busca Promover y sensibilizar acerca de la cultura del Buen Trato en la comunidad universitaria, con el fin de favorecer las relaciones interpersonales a través de microclimas de buen trato y motivar los comportamientos no violentos en todas sus representaciones.

- Vivir Bien UdeC: Su objetivo es potenciar estilos de vida saludable en estudiantes de la Universidad de Concepción, promoviendo entornos de bienestar y calidad de vida estudiantil.

- Trabajo y Estudio: Busca contribuir al desarrollo de competencias laborales y a la generación de trabajo part time para los y las estudiantes de la Universidad de Concepción, que les permitan mejorar ingresos sin interrumpir su actividad académica.

- Familia Saludable: Busca fomentar dinámicas familiares saludables, en relación a la pareja, la parentalidad y la sexualidad, previniendo factores de riesgo social que puedan afectar negativamente la permanencia y rendimiento académico.

- Con Identidad UdeC: Busca potenciar el sentido de identidad y pertenencia en los estudiantes de la Universidad de Concepción.

Descripción repartición

PROGRAMAS DE BIENESTAR

Vivir Bien UdeC	Bienestar Integral y apoyo a salud mental	1° 2021	06.07.2021	Publicación de vídeo en instagram "Químicos de la felicidad"
			10.05.2021	Sección Boletín "Estar bien: Cómo potenciar tu bienestar psicológico en pandemia" y publicación de post en instagram
			10.06.2021	Sección Boletín "Estar bien: Acupuntura Emocional" y publicación de post en instagram
		2° 2021	06.09.2021	Video "Conociendo la psicoterapia y sanación pránica"
			07.09.2021	Live instagram "Psicoterapia Pránica"
			10.10.2021	Post "Día mundial de la salud mental"
			13.09.2021	Post e Historias instagram "Encuesta de salud física y mental en estudiantes"
			14.09.2021	Live instagram "Sanación Pránica"
			21.09.2021	Sesión psicoterapia pránica grupal para aliviar sentimientos de incertidumbre y miedo
			27.09.2021	Live instargam "Acupuntura Emocional: Tu coraz+on sonríe Parte 2"
			28.08.2021	Publicación de video en instagram "Terapias complementarias"
			30.09.2021	Live Instagram "Acupuntura Emocional: tu corazón sonríe"
			Abril a Diciembre	Talleres semanales de acupuntura emocional, vía zoom
			octubre	sesiones grupales semanales de psicoterapia pránica

Vivir Bien UdeC	Calidad de Vida	2° 2021	01.12.2021	Post D"Día mundial de lucha contra el SIDA"
			05.08.2021	Post "Semana mundial de la lactancia materna"
			1 y 2 dic	Feria Vivir Bien Udec DISE
			10.09.2021	Post "Día Mundial de la prevención del suicicio"
			11.11.2021	Post "Cantar es terapéutico"
			29.11.2021	Publicación Video en Intsagram "Manejo del tiempo-CAPSI"
	Prevención consumo de alcohol y drogas	1° 2021	31.05.2021	Infografía sobre el Día Mundial Sin Tabaco
			23.06.2021	Live instagram Director Regional SENDA "Redes de apoyo en los jóvenes"
		2° 2021	03.08.2021	Post "Página web SENDA"
			15.11.2021	Post "Día mundial sin alcohol"
			16.09.2021	Historias en instagram sobre la cantidad de alcohol que se consume en fiestas patrias e imagen informativa
			23.08.2021	Post "Técnicas para calmar la ansiedad que puede generar el encierro"
			26.10.2021	Post "Tratamientos de rehabilitación SENDA"
			agosto-septiembre	Difusión de Segunda Encuesta sobre consumo de alcohol y otras drogas de SENDA
	Sustentabilidad	1° 2021	10.06.2021	Preguntas en historias e infografías en Instagram sobre tipos de contaminación
			17.05.2021	Publicar Infografía sobre el Día mundial del Reciclaje y sus beneficios
			18.05.2021	Realizar video interactivo de como fabrica un Ecoladrillo
		2° 2021	15.09.2021	Post "Forma ideal de reciclar y botar la basura en fiestas patrias"
			27.10.2021	Video explicativo de cómo realizar una composta
			28.08.2021	Post "Puntos limpios en Concepción"

Buen Trato UdeC	Buen Trato	1° 2021	03.05.2021	Articulo Boletín '' Empatía en tiempos de pandemia'' y publicación en instagram
		2° 2021	04.08.2021	Artículo Boletín "¿Qué es el Buen Trato? Y publicación en instagram
			23.09.2021	Post Instagram "Tipos de relaciones interpersonales"
			25.10.2021	Post Instagram "Tipos de Violencia"
	Inclusión Discapacidad	2° 2021	16.08.2021	Post Instagram "Inclusión"
			30.09.2021	Live Instagram "Inclusión en la UdeC", Programa INCLUDEC
			31.10.2021	Post Instagram "Tipos de discapacidades"
	Inclusión-Diversidad Sexual	1° 2021	17.05.2021	Infografía sobre el Día Internacional contra la Homofobia, Transfobia y Bifobia
		2° 2021	03.12.2021	Post Día Nacional de la Inclusión Social y la No Dscriminación
			10.08.2021	Historias Instagram "Definición de siglas LGBTQA*
			24.09.2021	Encuesta Instagram sobre tipos de discriminación que han vivido los estudiantes. Imagen sobre la no discriminación
			27.10.2021	Live con Dirección de equidad de Género y Diversidad UdeC
	Inclusión-Diversidad Sexual	2° 2021	27.11.2021	Post informativo con protocolo UdeC sobre cambio de nombre social (instagram)
			12.10.2021	Post "Día de la Interculturalidad"
			28.09.2021	Post "Etnias Indígenas en Chile"

Familia Saludable	Relaciones familiares	1° 2021	28.05.2021	Artículo Boletín "Relaciones Familiares en Tiempos de Pandemia" y publicación post en Instagram
			15.05.2021	Reel en Instagram "Día Internacional de la Familia"
	Salud en familia	2° 2021	20.10.2021	Live sobre embarazo, Matrona DISE
	Familia	2° 2021	04.08.2021	Post "¿Cómo distinguir una relación sana?"
			08.10.2021	Post "Actividades para la resolución de conflictos"
			01.10.2021	Post ¿Qué son las redes sociales afectivas?
			15.10.2021	Video "Día del Adulto Mayor"
			11.08.2021	Post "Día Internacional de la Amistad"
	Parentalidad	2° 2021	06.10.2021	Post "Día Mundial contra el maltrato infantil"
			06.11.2021	Post "Viviendo la Parentalidad: Sueño respetuoso"

BENEFICIOS UDEC

BENEFICIO	FECHA	ACTIVIDAD	N° ESTUDIANTES
Beca Enrique Molina	Marzo	Recepción y evaluación de postulaciones en línea	79
	Marzo a Mayo	Evaluación y selección	32
Beca Ernesto Mahuzier	Abril	Recepción y evaluación de postulaciones en línea	4
	Abril	Evaluación y selección	1
Beca Wilfred Junge	Marzo	Recepción y evaluación de postulaciones en línea	9
	Mayo a Junio	Coordinación de Prueba Técnica y selección	1
Beca Deportiva	junio	Evaluaciones de beneficio de alimentación	1

BENEFICIO	FECHA	ACTIVIDAD	N° ESTUDIANTES
Becas Fac.Cs.Físicas	Abril	Renovación de becas	17
	Marzo y Abril	Gestión de nuevas becas y solicitud de decreto	15
Beca Fac.Cs.Químicas	Abril	Renovación de becas	4
	Marzo y Abril	Gestión de nuevas becas y solicitud de decreto	1
Becas Conectividad y Equipamiento	Marzo a Julio	Recepción de postulaciones en línea	1.781
	Marzo a Julio	Asignaciones de Conectividad y Equipamiento	1.223
	Agosto a Diciembre	Recepción de postulaciones en línea	64
	Agosto a Diciembre	Asignaciones de Conectividad y Equipamiento	49
Hogares Universitarios	Enero a Julio	Coordinación de apoyo económico para residentes con becas y actividad presencial	11
Evaluaciones sociales para ayudas especiales	Marzo a Diciembre	Evaluaciones para ayudas de emergencia, atención psiquiátrica, etc.	6
Beca Ex-Alumnos Derecho	Marzo	Evaluaciones sociales a estudiantes	41
Beca Leonardo Palma	Abril	Evaluaciones sociales a estudiantes	19

BENEFICIOS UDEC

BECA	FECHA	ACTIVIDAD	N° ESTUDIANTES	RESPONSABLE
TNE	Marzo a Julio	Inscripción de estudiantes en Sistema Junaeb	23367	Gabriela Neira Rodríguez
	Mayo a Julio	Evaluación estudiantes de Postgrados por TNE	64	Gabriela Neira Rodríguez
BAES	marzo a Julio	Proceso de renovacion mensual	14.507	Mónica Muñoz Sanzana
	Marzo a Julio	Reactivación beneficio por suspensión, cambio carrera y/o IES	594	Mónica Muñoz Sanzana
Beca Pdte. República	Mayo a Junio	Renovación de Beneficio (Acreditación Académica)	2142	Katherine Belmar Matamala
	Mayo a Julio	Recepción de Apelaciones por Nota	85	Katherine Belmar Matamala
	Mayo a Julio	Recepción de suspensiones del beneficio	81	Katherine Belmar Matamala
Beca Indígena	abril a junio	Renovación de Beneficio (Acreditación Académica)	276	Mónica Muñoz Sanzana
	abril a junio	Postulación de Beneficio (Acreditación Académica)	560	Mónica Muñoz Sanzana
	abril a junio	Recepción de suspensiones del beneficio	4	Mónica Muñoz Sanzana
Beca Residencia Indígena	abril a junio	Renovación de Beneficio (Acreditación Académica)	66	Mónica Muñoz Sanzana
	abril a junio	Postulación de Beneficio (Acreditación Académica)	414	Mónica Muñoz Sanzana
Becas Integración Territorial	Mayo a Junio	Renovación de beneficio (Acreditación Académica)	148	Gabriela Neira Rodríguez
BMES	mayo a Junio	Renovación de Beneficio	1039	Mónica Muñoz Sanzana
Beca Mantención Vocación de Profesor	mayo a Junio	Renovación de Beneficio	47	Mónica Muñoz Sanzana

ATENCIONES ESTUDIANTILES

BENEFICIO	FECHA	ACTIVIDAD	N° ESTUDIANTES
Entrevistas Sociales	Marzo a Julio	Entrevistas Sociales Vía Teams o Llamada por Zendeks	152
Correos electrónicos	Marzo a Julio	Respuestas y derivación de correos por consultas estudiantiles	6.359
	Marzo a Julio	Correos informativos enviados por beneficios estudiantiles	41.067

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

ORGANISMO	FECHA	ACTIVIDAD
SENDA BIO BIO	23.06.2021	Live instagram Director Regional SENDA "Redes de apoyo en los jóvenes"
	05.07.2021	Canalización para firma de convenio segundo estudio de drogas en población universitaria
DTI	Enero a Diciembre	Implementación Censo UdeC, Zendesk Bienestar para Acreditación, Zendesk como plataforma beneficios conectividad y equipamiento
EQUIPO PREVENTIVO COORDINADOR UDEC	Julio a la fecha	Reuniones de Equipo Preventivo UdeC para proceso de certificación SENDA 2021
INCLUDEC	Enero a Septiembre	Participación en Programa y vinculación en casos estudiantiles específicos, así como en entrega de información estudiantil para efectos estadísticos. Live de instagram.
PROYECTO VOLUNTARIADO	Junio a Diciembre	Participación de 2 profesionales en proyecto de Vicerrectoría para implementar Voluntariado UdeC (reuniones quincenales)
UCO 2095	30.06.2021	Reunión para evaluar condiciones y oportunidades de empleabilidad estudiantil para alumnos con discapacidad
POLITICA ARTISTICO-CULTURAL	07.07.2021	Participación en reunión de socialización respecto a propuesta de Política Artístico-Cultural UdeC
FACULTAD DE MEDICINA	Marzo a Diciembre	Talleres semanales de Acupuntura Emocional. Prof. Lourdes Sepúlveda
DEPTO. PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL FAC. MEDICINA	15.07.2021	Live Crianza en tiempos de Pandemia
AMISEX	06.07.2021	Live Mes del Orgullo

FERIA	FECHA	ACTIVIDAD
Feria Mechona	Marzo	Participación en planificación y realización de Feria de Bienvenida Mechona virtual (live y material para redes sociales DISE)
Bienvenida 2-2021	Julio	Preparación de material informativo y participación en Conversatorio
Feria Vivir Bien UdeC	Diciembre	Participación en planificación y realización de Feria de calidad de vida Vivir Bien UdeC, modalidad híbrida.

Gestiones de unidad

Programa "Trabajo y Estudio UdeC" 2021

Eje: Emprendimiento

Actividad: Mes del emprendimiento desde el 10 al 31 de agosto.

Descripción y objetivos: Se realizó una convocatoria abierta durante todo el mes de julio a todos los estudiantes UdeC que tuviesen emprendimientos y que quisiesen participar en las actividades, con el fin de apoyarlos en la difusión y promoción de sus PYMES. Este llamado se hizo a través de dos Posts en Instagram y de un correo masivo a los beneficiarios BAES (14.645 estudiantes), a lo que finalmente postularon 54 emprendimientos confirmados.

GESTIONES	FECHA	ACTIVIDAD
Modificación Decretos de Becas Internas	Enero a Mayo	Revisión y propuestas de modificación a reglamentos de Becas vigentes
Aplicación Censo UdeC	Enero a abril	Trabajo de planificación e implementación de Censo UdeC online para estudiantes
Plataforma Zendesk	Enero a Diciembre	Planificación, implementación y uso de plataforma zendesk para trabajo de beneficios de conectividad y equipamiento y acreditaciones y consultas de Unidad de Bienestar
Proceso Conexión 2021	Enero a Diciembre	Planificación y ejecución de proceso de postulación y asignación de beneficios de conectividad y equipamiento 2021
Preparación reapertura Hogares	Marzo a agosto	Planificación, evaluación e implementación de medidas para abrir Hogares universitarios al retomar actividades académicas presenciales de acuerdo a la normativa MINSAL por Covid.
Gestión de funcionamiento Hogares	Septiembre a Diciembre	Recepción de residentes, coordinación de información y gestión de pagarés, labores de funcionamiento cotidiano y mantención.

Cuadro Resumen

Emprendimientos Participantes	54
Publicaciones Totales	19
Historias Totales	72
Días Totales de la Feria: (10 de agosto al 07 de septiembre)	12
Reproducciones Totales de las Publicaciones	6.290
Visualizaciones Totales de las Historias	26.494

Resumen Publicaciones Instagram

Primer Semestre	
Publicaciones	**N°**
Post y Vídeos	94
Historias	675
Total	769
Segundo Semestre	
Publicaciones	**N°**
Post y Vídeos	146
Historias	641
Total	787
Seguidores	8784

UNIDAD DE SALUD

I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Jefa de Unidad de Salud
Sra. Marta Barrios Vergara

Estructura

La Unidad de Salud es la repartición de la DISE encargada de otorgar atención de salud de baja complejidad y ambulatoria a estudiantes regulares de pre y postgrado de la Universidad de Concepción, durante los períodos de desarrollo de sus actividades académicas. Se ubica en el primer piso del Edificio Virginio Gómez.

Las prestaciones de salud que imparte son: Medicina General, Odontología, Psicología, Matronería, Nutrición y Enfermería. Debido a la situación sanitaria, durante el primer semestre de 2021, las atenciones fueron a distancia. A partir de septiembre de 2021 a las prestaciones online se agregaron prestaciones presenciales agendadas previamente y respetando aforos. La DISE gestionó la compra de Test Rápido de Antígeno SARS Cov 2 y se tomaron muestras a estudiantes y funcionarios haciendo Búsqueda Activa de Casos (BAC).

Para asegurar la continuidad de atención de mayor complejidad, la Unidad de Salud mantiene vínculos con el Centro Clínico Docente de la Facultad de Medicina y Odontología de nuestra casa de estudios y otros centros de especialidades de la comuna de Concepción. Esto permite contar con convenios externos a bajo costo para exámenes de laboratorio, radiografías, atención oftalmológica y kinesiológica.

Durante el 2021 se remodeló el servicio dental para cumplir con la normativa MINSAL en el contexto de la pandemia por Covid-19. Se instalaron lavamanos en tres box de atención y se habilitaron casilleros y vestidores del personal de la Unidad. Se adquirió un desfibrilador externo automatizado (DEA), de acuerdo con la ley vigente.

Atención a estudiantes

Tipo de atención	Número de atenciones
Psicólogo	3.548
Matrona	1.208
Médico	2.424
Odontólogo	410
Nutricionista	649
Enfermera y TENS	2.298
Psiquiatra	71 (derivaciones)

Atención a estudiantes

- CLINICA SANATORIO ALEMÁN
- CLÍNICA ANDES SALUD CONCEPCION (ex CLINICA UNIVERSITARIA)
- CCD (CENTRO CLÍNICO DOCENTE UDEC
- LABORATORIO DE CITODIAGNÓSTICO DIAGNOCELL. DR. IVAN SALAZAR
- COALIVI
- FACULTAD DE MEDICINA
- FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Atención a estudiantes

Evento	Actividad	Organizada	Fecha
Salud Sexual en Estudiantes	Live Instagram	Bienestar DISE	21.10.21
Feria Científica 2021	Stand de salud sexual abierto a la comunidad	Centro Estudiantes de Bioquímica	13.11.21
Conversemos sobre VIH	Charla Zoom sobre el tema	INJUV, Mesa Intersectorial VIH, DISE	15.12.21
Check list de una salud sexual óptima	Live Instagram en Feria Vivir Bien UdeC	DISE	01.12.21

Entrega de sets de bienestar sexual

Actividad	Periodo	Total, sets entregados	Condón Pene	Condón Vagina	Lubricante Íntimo
“Dulce o travesura”	Octubre 2021	151	302	151	151
“Primavera on fire”	Nov-Dic 2021	83	166	83	83
“Feria Científica”	Noviembre 2021	164	328	164	164
	TOTAL	**398**	**796**	**398**	**398**

Toma de Papanicolaou

La toma de PAP se reanudaron con la atención presencial en septiembre 2021.
El análisis lo realizó el Laboratorio de Citodiagnóstico Diagnocell.
Total PAP tomados: 92

Actividades profesionales de psicología (143 horas semanales)

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
12 marzo	Taller	Taller Mindfulness, semana bienvenida a mechones	Estudiantes 1er año	20
23 marzo	Live	Adaptación a la vida universitaria: Impacto en el bienestar físico y mental. Conversatorio:Ps. G Tobar. Modera Gainina Paredes	Estudiantes UdeC	20
30 marzo	Taller	Manejo del Estrés	Estudiantes Bioquimica	24
20 abril	Taller	Manejo del Estrés: Nuevas herramientas para gestionar y enfrentar sus síntomas con recursos personales.	Estudiantes Bioquimica	24

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
20 abril	Taller	Manejo del Estrés: Nuevas herramientas para gestionar y enfrentar sus síntomas con recursos personales. Ps. Macarena Aro	Comunidad Universitaria	43
23 abril	Taller	Introducción al Mindfulness Ps. Macarena Aro	Comunidad Universitaria	48
MAYO	Sesiones	Encuentros semanales de Mindfulness (4 sesiones) Ps. Macarena Aro (DISE) Ps. Juan Lira(CADE), Ps. Marcia Stuardo (CADE) Ps. Cristian Oyanedel (CADE).	Comunidad Universitaria Actividad relizada todos los miércoles de 12:00 a 12:45 en conjunto con el CADE	20
11 mayo	Taller	Gestión Emocional	Ingeniería (Grupo 1)	21
13 mayo	Taller	Gestión Emocional	Ingeniería (Grupo 1)	23
JUNIO	Sesiones	Encuentros semanales de Mindfulness (4 sesiones)	Comunidad Universitaria	20
11 junio	Taller	Prevención del Suicidio	Alumnos Arquitectura	32
JULIO	Sesiones	Encuentros semanales de Mindfulness (3 sesiones)	Comunidad Universitaria	20
2 julio	Taller	Manejo del Estrés	Alumnos Derecho	12
AGOSTO	Sesiones	Encuentros semanales de Mindfulness (4 sesiones)	Comunidad Universitaria	20
SEPTIEMBRE	Sesiones	Encuentros semanales de Mindfulness (5 sesiones)	Comunidad Universitaria	20
1 SEPTIEMBRE	Taller	Introducción al Mindfulness	Estudiantes UDEC	33
2 SEPTIEMBRE	Taller	Manejo del Estrés	Estudiantes UDEC	29
8 SEPTIEMBRE	Taller	Autoconocimiento y gestión emocional	Facultad de Ingeniería	25

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
20 abril	Taller	Manejo del Estrés: Nuevas herramientas para gestionar y enfrentar sus síntomas con recursos personales. Ps. Macarena Aro	Comunidad Universitaria	43
23 abril	Taller	Introducción al Mindfulness Ps. Macarena Aro	Comunidad Universitaria	48
MAYO	Sesiones	Encuentros semanales de Mindfulness (4 sesiones) Ps. Macarena Aro (DISE) Ps. Juan Lira(CADE), Ps. Marcia Stuardo (CADE) Ps. Cristian Oyanedel (CADE).	Comunidad Universitaria Actividad relizada todos los miércoles de 12:00 a 12:45 en conjunto con el CADE	20
11 mayo	Taller	Gestión Emocional	Ingeniería (Grupo 1)	21
13 mayo	Taller	Gestión Emocional	Ingeniería (Grupo 1)	23
JUNIO	Sesiones	Encuentros semanales de Mindfulness (4 sesiones)	Comunidad Universitaria	20
11 junio	Taller	Prevención del Suicidio	Alumnos Arquitectura	32
JULIO	Sesiones	Encuentros semanales de Mindfulness (3 sesiones)	Comunidad Universitaria	20
2 julio	Taller	Manejo del Estrés	Alumnos Derecho	12
AGOSTO	Sesiones	Encuentros semanales de Mindfulness (4 sesiones)	Comunidad Universitaria	20
SEPTIEMBRE	Sesiones	Encuentros semanales de Mindfulness (5 sesiones)	Comunidad Universitaria	20
1 SEPTIEMBRE	Taller	Introducción al Mindfulness	Estudiantes UDEC	33
2 SEPTIEMBRE	Taller	Manejo del Estrés	Estudiantes UDEC	29
8 SEPTIEMBRE	Taller	Autoconocimiento y gestión emocional	Facultad de Ingeniería	25

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
10 SEPTIEMBRE	Taller	Mindfulness en Educación	Integra y Junji (Coquimbo)	
OCTUBRE	Sesiones	Encuentros semanales de Mindfulness (3 sesiones)	Comunidad Universitaria	20
9 NOVIEMBRE	Taller	Manejo de Estrés (Seminario de salud mental CADE-DISE)	Estudiantes UDEC	20
19 NOVIEMBRE	Taller	Prevención de Suicidio	Alumnos Programa Doctorado en Cs. Geológicas UdeC	20
30 NOVIEMBRE	Taller	Regulación emocional	Estudiantes UDEC	25
07 DICIEMBRE	charla	Sueños y contenido onírico como guía hacia el bienestar	Estudiantes UDEC	20
15 DICIEMBRE	Taller	Asertividad como componente de bienestar emocional.	Estudiantes UDEC	20

Actividades profesional enfermera (44 horas semanales) Técnicos paramédicos (88 HORAS SEMANALES)

1. Colaboración a la DIRPER en la aplicación de la vacuna contra la Influenza al recurso humano UDEC, 1 participante, 1 semana en abril.

2. Participación en Proyecto " ESTUDIO PILOTO DE VALIDACIÓN DE ANALIZADOR DE ALIENTO TERASYSTEM: UNA NUEVA TÉCNICA PARA LA DETECCIÓN DE SARS-COV-2 (COVID 19)" tomado muestras PCR y aliento:
   a) En funcionarios Facultad de Medicina 3 al 10 de mayo 2021
   b)En Residencias Sanitarias a pacientes COVID 19 positivos 14 al 24 de junio 2021, equipo de Enfermería, 3 personas.

3. Toma de muestras Test rápido SARS Cov 2, 1610 muestras a estudiantes y funcionarios.

4. Capacitación en Primeros auxilios a personal encargado de salas de aislamiento.

Actividades primer semestre 2021

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
9 de marzo	Facebook Live	Conversatorio	"Importancia del buen dormir en el estudiante universitario"	Felipe Altamirano Zárate, expositor DISE, Javiera Villegas CADE	Actividad realizada con CADE para favorecer la integración a la vida universitaria de las y los estudiantes que ingresan en 2021 a primer año de educación superior en la UdeC en modalidad virtual.
10 de marzo	Facebook LIVE	Conversatorio	¿Cómo se manifiesta el estrés y la ansiedad en tu boca?	Rossana Pradenas DISE , expositora, Fernanda Lagos DISE moderadora.	Actividad realizada con CADE para favorecer la integración a la vida universitaria de las y los estudiantes que ingresan en 2021 a primer año de educación superior en la UdeC en modalidad virtual.

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
11 de marzo	Facebook LIVE	Conversatorio	" Urgencias dentales"	Juan Francisco Islas expositor DISE, Camilo Herrera moderador CADE	Actividad realizada con CADE para favorecer la integración a la vida universitaria de las y los estudiantes que ingresan en 2021 a primer año de educación superior en la UdeC en modalidad virtual.
17 de marzo	TEAMS	Reunión ampliada	Reunión ampliada	Todos los y las funcionarios/as de la DISE	Bienvenida funcionarios DISE, año académico 2021
23 de marzo	Instagram, Facebook LIVE	Conversatorio 17:00 horas	Salud Sexual y reproductiva estudiantil: ¿En qué me puede acompañar la matrona?	Libertad Cares matrona DISE, Katherine Belmar moderadora	Su objetivo: Dar a conocer el rol de la matronería en la DISE y cómo este puede ayudar a la salud de los y las estudiantes.
23 de marzo	Instagram	Post /infografía	Unidad de Salud, DISE	Rossana Pradenas	Post inserto en el programa de actividades de la Semana Bienvenida mechona, creado para dar a conocer la unidad de salud. (Consta de 5 láminas)
23 de marzo	Instagram	Video	Unidad de Salud Dental, DISE. Bienvenida Mechona	Rossana Pradenas	Video inserto en el programa de actividades de la Semana Bienvenida mechona, creado para dar a conocer la unidad dental.
23 de marzo	Instagram	Post	¿Cómo tramitar un certificado médico?	Pamela Labbe/ Rossana Pradenas	Post inserto en el programa de actividades de la Semana Bienvenida mechona, creado para Difusión de los procedimientos de estrega de certificados o licencias médicas, según reglamento UdeC y los plazos establecidos. (Consta de 4 láminas)

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
23 de marzo	Instagram	video	¿Cómo tramitar una licencia médica?	Pamela Labbe	inserto en el programa de actividades de la Semana Bienvenida mechona, creado para Difusión de los procedimientos de estrega de certificados o licencias médicas, según reglamento UdeC y los plazos establecidos. .
23 de marzo	Instagram, Facebook LIVE	Conversatorio 17:00 horas	Salud Sexual y reproductiva estudiantil: ¿En qué me puede acompañar la matrona?	Libertad Cares matrona DISE, Katherine Belmar moderadora	Actividad realizada para dar a conocer la matronería en la Unidad de salud y los servicios que presta.
7 de abril	Instagram	Post	Día mundial de la salud : Construir un mundo más justo y saludable	Pamela Labbe	Post por el día mundial de la Salud (1 lámina)
7 de abril	Instagram	Post	Día mundial de la salud: Consejos	Pamela Labbe	Post por el día mundial de la Salud (1 lámina)
7 de abril	Instagram	post	Salud Sexual en línea	Libertad Cares	Post informativo para dar a conocer la Atención online de la matrona (1 lámina)
12 de abril	Instagram	post	Manejo del estrés: Nuevas herramientas para gestionar y enfrentar sus síntomas con recursos personales.	Macarena Aro	Post informativo acerca del taller para entregar herramientas para gestionar sintomas con recursos personales.
14 de abril	Instagram	post	Introducción al Mindfulness	Macarena Aro	1 lámina informativa acerca de un taller.

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
15 de abril	Instagram	post	Salva vidas, lávate las manos	Rossana Pradenas	1 lámina informativa aceca de la importancia de lavarse las manos con frecuencia siempre, pero especialmente en pandemia.
15 de abril:	Instagram	Video	¿Te duelen los dientes?	Rossana Pradenas	Video para prevenir la sensibilidad dentinaria, informando sus causas.
16 de abril:	Instagram	Video	¿Sabes qué es un diente impactado?	Rossana Pradenas	Video cuyo objetivo es enseñar técnicas de cepillado efectivas.
19 de abril	Instagram	video	Técnicas de cepillado.	Dennisse Espinosa, Técnico Dental	Video cuyo objetivo es enseñar técnicas de cepillado efectivas.
19 de abril	Instagram	post	Gracias, ya somos más de 2000 seguidores.	Pamela Labbe	Post cuyo objetivo es agradecer los más de 2000 seguidores de la cuenta Dise_salud_udec
20 de abril:	Instagram	video	#Frena la propagación/ Quédate en casa	Rossana Pradenas	Video cuyo objetivo es promover el lavado de manos y frenar la propagación del Coronavirus.
21 de abril	instagram Live	conversatorio	Conociendo la DISE, Unidad de Salud		Actividad inserta en "Los miércoles de entrevista" de la DISE
22 de abril	Instagram	Post	Día de la Tierra	Pamela Labbe	Post para concienciar a los/ las estudiantes sobre los problemas generados a la tierra.
26 de abril:	Instagram	video	Frutos Secos: ¿Aún no los has incluido en tu dieta?	Rossana Pradenas	Video relizado para promover la alimentación saludable que incluya frutos secos por sus beneficios para la salud.

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
3 de mayo	Instagram	Video	Salvar vidas está en tus manos	Rossana Pradenas	Día mundial del lavado de manos, todos los funcionarios aparecen lavándose las manos con agua y jabón.
4 de mayo	Istagram	video	Día mundial del asma	Rossana Pradenas	El objetivo es la concienciación sobre el asma y la no medicación.
6 de mayo	Instagram	video	Día del y la nutricionista	Rossana Pradenas	Objetivo: Saludar en su dia a los/las estudiantes de nutrición y profesionales nutricionistas.
6 de mayo	Instagram	video	Día del Kinesiólogo/a	Rossana Pradenas	El objetivo es saludar en su día a los /las que ejercen y ejercerán la kinesiología.
8 de mayo	Instagram	Video	Día del cáncer de ovario	Rossana Pradenas	El objetivo del video es concienciar sobre el cáncer de ovario, una enfermedad de difícil diagnóstico, en su día.
12 de mayo	TEAMS	taller	Mindfulness, espacio semanal de autocuidado		Actividad que se realizará todos los miércoles de 12:00 a 12:45 en conjunto con el CADE
12 de mayo	Instagram	video	Día de la enfermera	Rossana Pradenas	El objetivo es rendir un homenaje es su día a todos/as los/las enfermeros/as y estudiantes , especialmente en pandemia.
13 de mayo	Instagram	video	102 años UdeC	Rossana Pradenas	Video con la imagen del monumento a Enrique Molina con el himno de la UdeC de fondo. Celebrando un nuevo aniversario UdeC.
17 de mayo	Instagram	video	Día mundial de la hipertensión	Rossana Pradenas	Conmemoración día mundial, con el fin de concienciar sobre hipertensión arterial, principal factor de riesgo de enfermedades cardiovasculares.

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
17 de mayo	Instagram	video	Día mundial de la hipertensión	Rossana Pradenas	Conmemoración día mundial, con el fin de concienciar sobre hipertensión arterial, principal factor de riesgo de enfermedades cardiovasculares.
19 de mayo	TEAMS	Taller	MINdfulness, espacio semanal de autocuidado	Macarena Aro, sicóloga (DISE), Juan Lira Munizaga(CADE), Marcia Stuardo(CADE) y Cristian Oyanedel (CADE).	Actividad que se realizará todos los miércoles de 12:00 a 12:45 en conjunto con el CADE
25 de mayo	Instagram	video	Consejos de Salud Dental	Daniela Poblete, asistente dental.	Video cuyo objetivo en concienciar a la comunidad estudiantil sobre cómo la salud bucal es una ventana de la salud del cuerpo.
26 de mayo	TEAMS	Taller	Mindfulness, espacio semanal de autocuidado		Actividad que se realizará todos los miércoles de 12:00 a 12:45 en conjunto con el CADE
26 de mayo	Instagram	Post	Tabaco: Desde planta medicinal hasta planta asesina	Pamela Labbe, enfermera.	Promover el día sin tabaco mediante un conversatorio.
27 de mayo	Instagram	video	Trastornos de Ansiedad	Rossana Pradenas	El objetivo es dar a conocer a los/las estudiantes lo que es la ansiedad, cuando pasa a ser un problema y que su tratamiento oportuno mejora el pronóstico y evolución.
27 de mayo	Zoom	Exposición/ conversatorio	Tabaco: Desde planta medicinal hasta planta asesina		Dar a conocer una visión diferente del tabaco, planta originaria de América, en el día mundial del tabaco.

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
31 de mayo	Instagram	Video	Día mundial sin tabaco	Rossana Pradenas	Dar a conocer los beneficios de dejar de fumar en el día mundial sin tabaco.
7 de junio	Instagram	Post	Dolor Menstrual	Libertad Cares, matrona.	Post destinado a informara a las estudiantes sobre la dismenorrea, sus causas, técnicas diagnósticas y tratamiento. Consta de 6 láminas.
18 de junio	Instagram	Post	Casa del deporte, centro de vacunación	Rossana Pradenas	Post para promover la vacunación informando que en la Casa del Deporte pueden hacerlo.
24 de junio	Instagram	video	¿Te cansas cuando me miras?	Rossana Pradenas	Video con consejos para aliviar la fatiga visual con el computador.
28 de junio	Instagram	video	Autocuidado y anticoncepción	Rossana Pradenas	Video sobre la anticoncepción y el autocuidado, reforzando el uso de la doble protección.
30 de junio	Instagram LIVE.	Entrevista	Mitos de la Anticoncepción, Primera Parte.	Libertad Cares, matrona/ Gianina Paredes, moderadora Periodista.	Actividad inserta en "Los miércoles de entrevista" de la DISE. Este ciclo dura 3 miércoles con la matrona.
4 de julio	Instagram	post	¿Cómo solicitar atención en línea por Teams?	Rossana Pradenas	Información a la comunidad estudiantil para pedir hora en línea con médicos, matrona, nutricionista, médicos salud mental, Psicólogas/o.
5 de julio	Instagram	Video	Reduce el estrés	Rossana Pradenas	Promoción actividad de Mindfulness
5 de julio	Instagram	Post	Reservar horas mediante aplicación reservasdise. udec.cl	Rossana Pradenas	Post destinado a informar sobre otra modalidad para acceder a horas con profesionales de salud.

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
6 de julio	Instagram	post	Uso adecuado del condón de pene y vagina.	Rossana Pradenas	Post destinado a promover segunda parte del Live de los miércoles de entrevistas de la Dise con la matrona.
7 de julio	Instagram LIVE	Entrevista	Uso adecuado del condón de pene y vagina. Segunda Parte.	Libertad Cares, matrona/ Gianina Paredes, moderadora Periodista.	Actividad inserta en "Los miércoles de entrevista" de la DISE, segunda parte del ciclo con matrona.
8 de julio	Instagram	Post	¿Cómo saber qué anticonceptivo usar?	Rossana Pradenas	Post destinado a promover tercera parte del Live de los miércoles de entrevistas de la Dise, con la matrona.
12 de julio	Instagram	Video	Donante voluntario de sangre	Rossana Pradenas	El objetivo en el día mundial del donante de sangre, es acortar las brechas entre la disponibilidad y la necesidad de componentes sanguíneos, y recalcar que se han tomado los resguardos en pandemia para una donanción segura.
13 de julio	Instagram	Entrevista	¿Cómo saber qué anticonceptivo usar? Tercera Parte.	Libertad Cares, matrona/ Gianina Paredes, moderadora Periodista	Actividad inserta en "Los miércoles de entrevista" de la DISE, tercera parte del ciclo con matrona.
15 de julio	Instagram	Video	Cómo tramitar un certificado médico	Rossana Pradenas	Video destinado a difundir los procedimientos de emisión de certificados o licencias médicas, según reglamento UdeC y los plazos establecidos.
26 de julio	Instagram	Video	Y tú: ¿Cuidas tu corazón?	Rossana Pradenas	En el mes del corazón, se entregan recomendaciones para mantenerlo saludable: alimentación sana, ejercicio y relajación.

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
30 de julio	Instagram	Post	Ahora pide hora a sicólogo/a directamente a marcmolina@ udec.cl	Pamela Labbe	Información hacia los y las estudiantes por cambio de modalidad en la solicitud de horas online con Psicólogas/o.
2 de agosto	Instagram	Post	¿Cómo solicitar atención en línea por Teams? II	Rossana Pradenas	Información destinada a la comunidad estudiantil para informar modalidad de solicitud de atención en línea para Medicina General, matrona, nutricionista y Médicos Salud Mental, y además nueva modalidad de controles con Psicólogas/o.
4 de agosto	Instagram	Video	Energética + alcohol	Rossana Pradenas	Video destinado a alertar a la comunidad estudiantil acerca de las consecuencias del consumo combinado de bebidas energéticas y alcohol.
5 de agosto	Instagram	Post	Semana Mundial de la lactancia materna.	Rossana Pradenas	En la semana mundial de la lactancia materna es necesario reforzar su importancia para la nutrición, salud, y bienestar del lactante.
7 de agosto	Instagram	Video	¿Usas mucho el computador?	Rossana Pradenas	Información acerca de los peligros del sobreuso y no utilizar una posición adecuada frente al computador, Además recomendaciones, ejercicios y tips.
9 de agosto	Instagram	Post	Curso Covid-19: Prevención de contagio en los y las estudiantes".	Rossana Pradenas	Se invita al alumno a realizar el curso covid-19 pues es requisito certificarse para obtener autorización para iniciar actividades presenciales .

Actividades segundo semestre 2021

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
12 de agosto	Instagram	Publicación Post	#Yo me vacuno	Dise UdeC	Información sobre vacunación en Facultad de Ciencias Químicas.
13 de agosto	Instagram	Publicación Post	Presentación libro Orientaciones para la inclusión	Includec	Invitación al lanzamiento del libro: "Orientaciones para la inclusión de estudiantes en situación de discapacidad en la Universidad de Concepción"
16 de agosto	Instagram	Publicación Video	¿Te duele la espalda al trabajar frente al computador?	Rossana Pradenas	Información sobre la manera de cuidar nuestra postura corporal, la elección de una buena silla y recomendación de control con Médica si es necesario.
18 de agosto	Instagram	Publicación Video	¿Cuidas tu cerebro?	Rossana Pradenas	Información sobre prácticas saludables que ayudan a cuidar el cerebro.
20 de agosto	Instagram	Publicación Videos	Agosto Mes del Corazón	Rossana Pradenas	El Objetivo es incentivar los buenos hábitos y cuidados para la prevención de enfermedades cardiovasculares.
23 de agosto	Instagram	Publicación Video	Hablemos de Depresión	Rossana Pradenas	La importancia de hablar de la depresión, de reconocer que todas las emociones son válidas y de pedir ayuda profesional si es necesario.
24 de agosto	Instagram	Publicación Live	Readaptación a la vida universitaria: Nuevos escenarios y oportunidades en Pandemia.	Dise UdeC/ CADE	Post de difusión de Live de bienvenida al segundo semestre del año académico.
25 de agosto	Instagram	Publicación Video	Nuevas instalaciones de Salud	DISE	Video que presenta la remodelación de las instalaciones de atención médica y dental.

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
30 de agosto	Instagram	Publicación Post	Recomendaciones para el retono a clases presenciales	Rossana Pradenas	El objetivo es recordar a la comunidad estudiantil acerca de cómo deben proceder en caso de sospecha de contagio.
31 de agosto	Instagram	Publicación Post	Día de la Matrona	Rossana Pradenas	El objetivo de este post es saludar a todas las matronas y matrones en su día.
1 de septiembre	Instagram	Publicación Post	Invitación Atención presencial	Rossana Pradenas	Post que consiste en dos láminas. La primera informa a los y las estudiantes sobre atención programada en enfermería, matronería, odontología y nutrición. La segunda lámina informa sobre el nuevo número de emergencias para atención en terreno dentro del campus, para estudiantes UdeC.
2 de septiembre	Instagram	Publicación Post	No asistas a actividades presenciales si tienes sospecha de contagio	Rossana Pradenas	Post que solicita a los alumnos no asistir a actividades presenciales si tienen sospecha de contagio por síntomas o por haber tenido contacto estrecho. Se indica el correo al cual informar y un celular de contacto al cual llamar.
6 de septiembre	Instagram	Publicación Post	Día internacional de la Atención Primaria	Rossana Pradenas	Saludo al equipo de salud por su esfuerzo en brindar atención de calidad día a día.
7 de septiembre	Instagram	Publicación Post	¿Debo modificar la ingesta de la pastilla anticonceptiva por cambio de horario?	Rossana Pradenas/ Libertad Cares	Se informa a las estudiantes que pueden seguir manteniendo el mismo horario de ingesta del anticonceptivo aunque hubo cambio de horario

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
8 de septiembre	Instagram	Publicación Post	Prevención del Sucidio	Rossana Pradenas	Día mundial de la prevención del suicidio. Video que incorpora el número de Salud Responde (atención 24 horas)
9 de septiembre	Instagram	Publicación, historia (se reitera durante toda la semana) Post	Invitación para Higieme Bucal Gratuita	Rossana Pradenas	Desde el lunes 13 hasta el 30 de septiembre, se realiza campaña de higiene bucal gratuita en nuestras dependencias.
14 de septiembre	Instagram	Publicación Video	Día internacional de Acción contra la migraña.	Rossana Pradenas	Conmemoración del día internacional de la migraña, tercera enfermedad más prevalente en el mundo y según la OMS, una de las veinte más incapacitantes.
16 de septiembre	Instagram	Publicación, historia (se reitera durante toda la semana) Post	Saludo Fiestas Patrias	DISE_ UdeC	¡Felices Fiestas Patrias!
18 de septiembre	Instagram	Publicación, historia (se reitera durante todo el fin de semana) Video	Saludo Fiestas Patrias	DISE_ UdeC	Saludo Dieciochero
21 de septiembre	Instagram	Pulicación e historia Video	Semana de la prevención del embarazo adolescente	Rossana Pradenas	Campaña internacional cuyo objetivo es crear conciencia y mejorar el nivel de educación en temas de prevención del embarazo no planificado.

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
23 de septiembre	Instagram	Publicación e historia Post	Test de Antígeno Covid 19	DISE_ UdeC	Semana del 27 de septiembre al 1 de octubre
27 de septiembre	Instagram	Publicación e historia Video	Día de la Odontología	Rossana Pradenas	Nuevo aniversario de la promulgación de la ley 3301, que brindó sustento legal al título universitario de cirujano dentistas.
29 de septiembre	Instagram	Publicación e historia que se ha repetido reiteradamente desde su publicación, y que se ha compartido con las otras unidades.	Examen de PAP	Libertad Cares/ Rossana Pradenas	Importante información a la comunidad estudiantil acerca de la toma del Papanicolau en la Unidad de Salud, incluye el valor de la toma del PAP.
29 de septiembre	Instagram	Publicación e historia , y que se ha compartido con las otras unidades. Post	Campaña prevención del Cáncer Bucal	Rossana Pradenas	Semana del 4 al 8 de octubre, se realiza campaña de prevención del cáncer bucal, con educación al estudiantesobre cómo realizarse el autoexamen.
30 de septiembre	Instagram	Publicación Reel para instagram	Anticonceptivos Parte 1	Libertad Cares	Información sobre el Diafragma
30 de septiembre	Instagram	Publicación e historia que se ha repetido reiteradamente desde su publicación, y que se ha compartido con las otras unidades.	Octubre: mes sensibilización del Cáncer	Rossana Pradenas	Inicio Mes sensibilización del Cáncer, el cual consistirá en educar a los y las estudiantes en detección temprana y prevención del cáncer: bucal, de mama, testicular y de piel.

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
2 de octubre	Instagram	Publicación e historia Video	Día de la Tecnología Médica	Rossana Pradenas	Saludo a los/as profesionales y estudiantes de Tecnología Médica
27 de septiembre	Instagram	Publicación e historia Video	Día de la Odontología	Rossana Pradenas	Nuevo aniversario de la promulgación de la ley 3301, que brindó sustento legal al título universitario de cirujano dentistas.
4 de octubre	Instagram	Publicación e historia que se ha repetido reiteradamente desde su publicación, y que se ha compartido con las otras unidades hasta hoy. Post	¿Cómo solicitar hora de atención en la DISE?	Rossana Pradenas	Post con información sobre los datos que deben adjuntar los y las estudiantes al momento de solicitar hora y el correo o la aplicación a la que deben escribir.
5 de octubre	Instagram	Publicación Post	"Que el cáncer oral no te deje en silencio"	Ministerio de Salud	Video cuyo objetivo es concientizar a la población sobre el autoexamen oral y la vital importancia de la visita oportuna a la o el odontólogo/a.
5 de octubre	Instagram	Publicación e historia que se ha compartido con otras unidades durante todo el mes de octubre.	"Saca la lengua al cancer"	Rossana Pradenas	Llamado a incentivar la autoexploración de la boca para detección temprana de lesiones sospechosas.
6 de octubre	Instagram	Publicación e historia Video	Feliz día de la Medicina veterinaria	Rossana Pradenas	Saludo a los/as docentes, profesionales, estudiantes de la carrera de Medicina Veterinaria

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
7 de octubre	Instagram	Publicación e Historia Post	¿Cómo hacer autoexamen físico de mamas?	Rossana Pradenas	Post informativo del LIVE de nuestra matrona Libertad Cares
8 de octubre	Instagram	LIVE Video	¿Cómo hacer autoexamen físico de mamas?	Libertad Cares	Salud Mamaria y autoexamen físico de mamas
9 de octubre	Instagram	Publicación e historia que se ha compartido en redes hasta el 21 de octubre.	Hablemos de Salud Mental	DISE_ UdeC	Post informativo de Conversatorio vía Zoom, para 21 de octubre.
10 de octubre	Instagram	Publicación e historia que se ha compartido con las otras unidades. Post	Día mundial de la salud Mental	Rossana Pradenas	Post para conmemorar el día mundial de la Salud Mental recordando que la salud de cada individuo es la sólida base para la construcción de vidas plenas y satisfactorias.
12 de octubre	Instagram	Historia Post	Mindfulness, espacio semanal de autocuidado	Macarena Aro	Actividad que se realizó todos los miércoles de 12:00 a 12:45 en conjunto con el CADE
12 de octubre	Instagram	Publicación e historia que se ha compartido con las otras unidades. Infografía de 6	Detección precoz del cáncer testicular: Autoexamínate	Rossana Pradenas	El objetivo de esta campaña es educar a los estudiantes sobre el autoexamen testicular.
13 de octubre	Teams	Post Taller	Mindfulnes, espacio semanal de autocuidado	Macarena Aro	Taller de autocuidado: Actividad que se realiza todos los miércoles de 12:00 a 12:45 en conjunto con el CADE

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
13 de octubre	Instagram	Publicación e historia Infografía de 6 láminas	Día mundial de la visión 14 de octubre: ¿Cómo prevenir la aparición de afecciones visuales?	Rossana Pradenas	El objetivo es concienciar a estudiantes sobre la prevención de la ceguera evitable.
14 de octubre	Instagram	Publicación Reels	¿Cada cuánto tiempo tengo que cambiar de anticonceptivos?	Libertad Cares	Información sobre el uso de anticonceptivos
18 de octubre	Instagram	Publicación Post de 6 láminas	Mes de concienciación del cáncer de mamas	Rossana Pradenas	Información sobre la detección temprana del cáncer de mamas y la prevención.
18 de octubre	Instagram	Publicación e historia Post	19 de octubre: Día mundial del cáncer de mamas	Rossana Pradenas	Post para sensibilizar a la comunidad estudiantil, sobre la importancia de realizarse un examen de mamas regularmente.
19 de octubre	Teams	Publicación e historia Post	Mindfulness, espacio semanal de autocuidado	Macarena Aro	Actividad que se realizó todos los miércoles de 12:00 a 12:45 en conjunto con el CADE
28 de octubre	Instagram	Publicación Post	Horario de atención Matrona	Rossana Pradenas	Informativo sobre el horario y la modalidad de atención (Presencial u online) de la matrona, además del correo a quien dirigirse para solicitar atención.
28 de octubre	Instagram	Publicación Reels	¿Te has hecho el control ginecológico anual?	Libertad Cares	Información sobre el Papanicolau, anticonceptivos, etc.

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
1 de noviembre	Instagram	Publicación Video	¿Te cuidas del daño solar?	Rossana Pradenas	Video educativo sobre la importancia de desarrollar buenos hábitos de fotoprotección desde la infancia.
2 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post	Segundo Seminario Salud Mental	CADE	Información y código QR para inscribirse al Seminario de Salud Mental
5 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post	Yoga al aire libre UdeC	Unidad de Deportes DISE	Invitación a la comunidad universitaria para participar en clases de Yoga de la Feria Vivir Bien.
8 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post	Feria Vivir Bien UdeC 2021	DISE	Invitación a la comunidad universitaria para participar de la Feria Vivir Bien 2021.
8 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post	Feria Científica 2021	Centro de estudiantes de Bioquímica UdeC	Invitación a Feria Científica: Ciencia interactiva, Bioquímica Clínica, etc.
9 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Video	Feliz día Psicólogo y Psicóloga	Rossana Pradenas	Saludo a quienes ejercen y ejercerán la Psicología
9 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post	Feria Vivir Bien UdeC 2021	DISE	Post informativo sobre Live a realizarse para hablar de Feria Vivir Bien 2021
12 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Video	Tu piel es única: ¡Protégela!	Rossana Pradenas	Video que tiene como objetivo concientizar sobre el daño provocado por la exposición solar sin protector solar.
13 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post	Compartiendo un after: Día Mundial sin Alcohol	Unidad de Bienestar Estudiantil	Invitación a Live en el contexto Programa calidad de Vida UdeC

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
15 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post de seis láminas	Día mundial de la Diabetes	Rossana Pradenas	Campaña de prevención de la Diabetes incentivando vida saludable: actividad física regular, peso corporal normal, evitando uso de tabaco y dieta saludable.
18 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post de tres láminas	Semana concientización sobre el uso de antibióticos	Rossana Pradenas	Post para concientizar a la comunidad estudiantil sobre la resistencia a los antimicrobianos, lo que dificulta el tratamiento de las infecciones y aumenta el riesgo de propagación de enfermedades.
20 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post	Caminata UdeC al Cerro Caracol 6 Km	Unidad de Deportes/ DISE	Invitación a la Comunidad Estudiantil a participar en la Caminata organizada con motivo de la Feria Vivir Bien 2021
23 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post 7 láminas	Programa Diario Actividades Feria Vivir Bien	DISE	Programación de Feria Vivir Bien 2021, Código QR de inscripción.
24 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post 4 láminas	Ciclo de actividades para el bienestar y autocuidado en Salud Mental	Rossana Pradenas/ Fernanda Lagos	Programación de los talleres de Psicóloga Fernanda Lagos
24 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post e historia	Charla Inaugural: Yo me cuido y aprendo en Salud Mental. Alfabetización en Salud Mental	DISE	Invitación al TEAMS de la Dra. Ximenaa Macaya sobre alfabetización en Salud Mental
29 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post e historia	Check list de una Salud Sexual óptima	DISE	Invitación al Live de la matrona en contexto Feria Vivir Bien 2021

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
30 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post e historia	Hablemos de Buen Trato	DISE	Invitación al Live con Psicóloga en contexto Feria Vivir Bien 2021
30 de noviembre	Instagram	Publicación e historia Post e historia	Alternativas para el alcohol en una vida saludable	DISE	Invitación al Live del nutricionista sobre Mocktails (tragos sin alcohol), Feria Vivir Bien.
1 de diciembre	Instagram	Publicación Cápsula	Salud Bucal en la DISE	Área Dental	Cápsula que invita a mantener una vida oral saludable y a conocer las remodelaciones de la unidad de salud (Feria Vivir Bien)
2 de diciembre	Instagram	Publicación e historia Post de 7 láminas	Primeros auxilios emocionales y plantas que ayudan	Pamela Labbe	Este post informa sobre cómo hacer frente a una persona que presenta una crisis emocional y cómo las plantas medicinales ayudan. (Feria Vivir Bien)
2 de diciembre	Instagram	Publicación e historia Post de 10 láminas	Manifestaciones Bucales del Estrés y la Ansiedad	Rossana Pradenas	El objetivo de este post es informar a la comunidad estudiantil sobre cómo el estrés y la ansiedad puede influir en la Salud Bucal. Feria Vivir Bien.
3 de diciembre	Instagram	Publicación e historia Post	Día del médico y la médica	Rossana Pradenas	Saludo a quienes ejercen y ejercerán la medicina.
3 de diciembre	Instagram	Publicación Reels	Uso de jabones íntimos	Libertad Cares	Importante información de la matrona, acerca de los cuidados e higiene íntima
5 de diciembre	Instagram	Publicación Post de 8 láminas	Ley de alimentos: Manual de Etiquetado Nutricional	Danica Gasic	Información sobre ley No 20.606. Los sellos de advertencia nos aseguran acceso a información clara y visible respecto de la composición de los alimentos.

Fecha	Red social o plataforma	Tipo de Actividad	Nombre	Autor/a	Descripción de la Actividad
9 de diciembre	Instagram	Publicación Post de 2 láminas	Tipos de Certificados Médicos	Rossana Pradenas (información extraída de agenda estudiantil 2020)	Certificado médico con reposo o suspensión de más de diez días y por razones de Salud Mental. Información extraída de agenda estudiantil 2020.
13 de diciembre	Instagram	Publicación Post	Unidad de Salud	Rossana Pradenas	Post para informar y/o recordar a la comunidad estudiantil la ubicación de la Unidad de Salud y la atención de estudiantes de pre y post grado.

Programa de Autocuidado en sexualidad, ITS y SIDA



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Dra. Yolanda Contreras García.
(Dpto. de Obstetricia y Puericultura. Facultad de Medicina)

Equipo
Débora Alvarado Figueroa.
(Dpto. de Salud Pública. Facultad de Medicina)
Carolina Bascur Castillo
(Dpto. de Obstetricia y Puericultura. Facultad de Medicina)
Mercedes Carrasco Portiño
(Dpto. de Obstetricia y Puericultura. Facultad de Medicina)
Henry Castro Arias
(Dpto. de Obstetricia y Ginecología. Facultad de Medicina)

Estructura

Las funciones que cumplen las académicas y el académico que lo integran corresponden a:
Gestión: relacionada con la planificación, organización y coordinación intra-universitaria como con la comunidad en general.
Docencia: actividad centrada en el pregrado con asignatura complementaria que depende de la Dirección de Docencia y la formación de monitores en sexualidad y prevención de VIH/SIDA.

Extensión: actividad relacionada con el apoyo educativo a instituciones educativas del gran Concepción en donde se entregan talleres a estudiantes que cursan sus estudios entre 7mo básico y 4to medio. Colaboración con actividades de otras unidades de la universidad en el área de experticia del programa.

Asistencia técnica: oferta de actualización o capacitación a organismos públicos y/o privados, diseño de intervenciones educativas, campañas comunicacionales e intervenciones masivas.
Investigación: desarrollo de investigaciones en la comunidad estudiantil, particularmente, a través del proyecto VRID y colaboración con instituciones no gubernamentales.

Su estructura se representa en su organigrama:



Descripción repartición

El Programa de Autocuidado en Sexualidad, ITS y SIDA, creado en el año 1985 en la Facultad de Medicina y con dependencia de la Vicerrectoría a partir del año 1993, fue decretado en el año 2011 con el N° 2011-120. Programa interdisciplinario, donde participan académicas(os) de tres departamentos de la Facultad de Medicina, que tiene como misión "Contribuir al desarrollo de una Salud Sexual Saludable en la comunidad por medio de actividades de docencia, investigación, extensión y asistencia técnica orientadas a la promoción de conductas sexuales responsables frente a las infecciones de transmisión sexual y el VIH-SIDA."

Visión: "Llegar a ser un programa con reconocimiento nacional e internacional en el aporte efectivo a la promoción de la salud sexual saludable y a la prevención de infecciones de transmisión sexual en el ámbito de la comunidad.

A propósito de mejorar la identificación del programa con su visión y misión, el equipo docente considera que el acrónimo "SexUdeC", nos permite generar esta identidad y hacer que la comunidad lo sienta cercano para su interacción.

El Programa depende de Vicerrectoría, está a cargo de una directora designada por el Rector. Actualmente la directora del Programa es la Dra. Yolanda Contreras García, académica del Dpto. de Obstetricia y Puericultura de la Facultad de Medicina.

Este programa, participa de manera permanente de la mesa intersectorial que dirige la Secretaría Regional Ministerial de Salud de la región del Biobío (SEREMI)

Ha ofertado desde la década de los 80 Educación en Salud Sexual a la comunidad universitaria mediante asignaturas complementarias, pasando por diversas modalidades y actualmente se ha generado una asignatura bajo la modalidad de autoaprendizaje, de carácter masivo y que permitirá acceder a todo estudiante a conocimientos básicos de este ámbito; producto de un proyecto de docencia Colabora.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

ACTIVIDAD: Concurso de Microcuentos eróticos.
Fecha: Septiembre a octubre de 2021
Número de participantes: 20 estudiantes, 17 estudiantes de pregrado y 3 estudiantes de postgrado
Descripción: Actividad de expresión literaria libre, hacia el ejercicio de la sexualidad en la vida diaria, dirigido a estudiantes de pre y postgrado de la universidad. Que fue promovida mediante redes sociales, con las indicaciones de sus bases y premios respectivos gestionados por el equipo de empresas nacionales y locales. Se reconocieron 5 microcuentos, mediante certificación y premios autogestionados por el programa.
Responsables: Henry Castro Arias, Mercedes Carrasco Portiño, colabora todo el equipo.

ACTIVIDAD: Talleres de Promoción de Conducta Sexual Responsables
Fecha: julio de 2021
Número de participantes: 90 estudiantes de los séptimos años del Colegio Etchegoyen de Talcahuano
Descripción: Talleres sincrónicos (virtuales: Plataforma MEET), centrados en el ejercicio de la sexualidad de manera respetuosa, responsable y segura , junto a la prevención de infecciones de transmisión sexual .
Responsable: Yolanda Contreras García, colaboran tres monitoras formadas por el programa.

ACTIVIDAD: Talleres de Sexualidad, en colegio Santa Bernardita de Talcahuano
Fecha: Segundo semestre de 2021 (septiembre noviembre de 2021)
Número de participantes: 35 estudiantes por curso de séptimo a cuarto medio.
Descripción: 12 Talleres sincrónicos (virtuales por plataforma MEET), adaptado a las necesidades particulares de cada nivel, reforzando el ejercicio de una sexualidad responsable y respetuosa.
Responsable: Yolanda Contreras García, colaboran 6 monitoras formadas por el programa.

ACTIVIDAD: II versión en línea de la Feria Vivir Bien UdeC
Fecha: 01 al 03 de diciembre
Número de participantes: indeterminada
Descripción: Diseño y desarrollo de Infografía educativa en Salud Sexual enviada a la Dirección de Servicios Estudiantiles.
Responsable: Yolanda Contreras García y equipo docente.

ACTIVIDAD: Conmemoración del día Mundial de SIDA
Fecha: el día 01 de diciembre en el foro de la Universidad desde las 10 a las 13 horas
Número de participantes: 70.
Descripción: Actividad educativa abierta para el ejercicio de una sexualidad segura.
Responsable: Carolina Bascur Castillo, Débora Alvarado Figueroa, colabora Mercedes Carrasco Portiño y estudiantes monitoras colaboradoras.

Formación continua

Tabla de actividades de docencia de pregrado

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
II sem	Docencia de pregrado	Asignatura “Sex UdeC: develando la sexualidad, el placer y el autocuidado” código 890502 (propuesta piloto , producto del proyecto colabora 20-108)	Alumnos y alumnas de pregrado de los tres campus	94 estudiantes finalizaron la asignatura

III. TESTIMONIOS

Se presentan cuatro relatos asociados al desarrollo de la asignatura piloto “SexUdeC: develando la sexualidad, el placer y el autocuidado”, cuyo código es el 890502.

Testimonio 1 (Estudiante)

“En general me gustó mucho las modalidades de la asignatura, las clases fueron didácticas respecto a las que estamos acostumbradas a ver, así que era divertido verlas. Los contenidos estaban bien, varios aportaron a mi aprendizaje y los temas tratados también me ayudaron a plantear un poco mi sexualidad y el cuidado.”

Testimonio 2 (Estudiante)

“La asignatura me pareció llamativa, aprendí a mirar la sexualidad desde otro punto de vista y poder subir mi autoestima, reconociéndome y priorizándome más.!

Testimonio 3 (Docente)

“La asignatura fue un gran desafío para el equipo docente, que nos llevó a trabajar la creatividad para entusiasmar a nuestras/os estudiantes en la reflexión íntima del ejercicio de su sexualidad. Nos pusimos una vara alta, identificando que nuestras expectativas eran mayores que los resultados obtenidos por la capacidad de apoyo técnico que posee efectivamente la institución y los costos involucrados para conseguir mejores aplicaciones en el diseño de la propuesta educativa. Pero, sin embargo, las personas participantes de la asignatura en su calidad de estudiantes, valoraron de manera muy positiva la propuesta del equipo, identificando algunas cuestiones de mejora que esperamos resolver en el año 2022, con el apoyo de la Institución.”

Testimonio 4 (Docente)

“Creo que la experiencia de rediseñar una asignatura completamente online de una temática que aborda cuestiones tan personales como el ejercicio de la sexualidad fue un reto para el equipo docente, que fue enriquecido con los relatos y necesidades planteadas por estudiantes que fueron previamente consultados/as. Tener en cuenta las necesidades de temas y formas de entregar contenidos o de abordar un tema como éste fue fundamental para el éxito de la asignatura, cuestión que se refleja en la evaluación de la misma”.

IV. OTRAS ACTIVIDADES

Tabla de proyectos

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
04/11/2020 C20-108 2020-2021 (18 meses)	Proyecto de docencia, Colabora. doc Aprobado	Readecuación de la asignatura Sexualidad y Autocuidado a Metodología e-learning para uso masivo en estudiantes de los tres campus	Estudiantes de los tres campus de la universidad	Se aplicó de manera piloto en el II semestre del año 2021, con una demanda de 100 estudiantes.

Investigación

Durante el año 2021 y a propósito de la investigación VRID Pesquisa de virus de inmunodeficiencia humana (VIH) y su relación con la conducta sexual en jóvenes universitarios(a), Código 218.089.008-1.0 IN, en donde tres docentes son el equipo de investigación y el programa se hizo parte relevante en la ejecución del mismo; se generaron dos tesis de postgrado del Magister en Salud Sexual y Reproductiva, finalizadas durante este año:

1. “Uso de redes sociales y conductas sexuales de riesgo en población universitaria.” de la graduanda Johana Roa Garcés, cuya docente guía fue la Dra. Yolanda Contreras García y Co-guía la Dra. Mercedes Carrasco Portiño.
2. “Propiedades psicométricas de una escala de actitudes frente al VIH, aplicada a jóvenes de una universidad tradicional chilena’’ de la graduanda Narcisa Guadalupe Velez Zambrano, cuya docente guía fue la Dra. Yolanda Contreras García y Co-guía el Dr. Cristhian Pérez Villalobos.

Ambas tesis con sus respectivos manuscritos enviados a revista científicas, en proceso de revisión.

Programa Estudios Interculturales



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Omar Salazar Provoste

Comité Asesor
Prof. Gabriela Kotz Grabole
Integrante Comité de Programa, Universidad de Concepción.

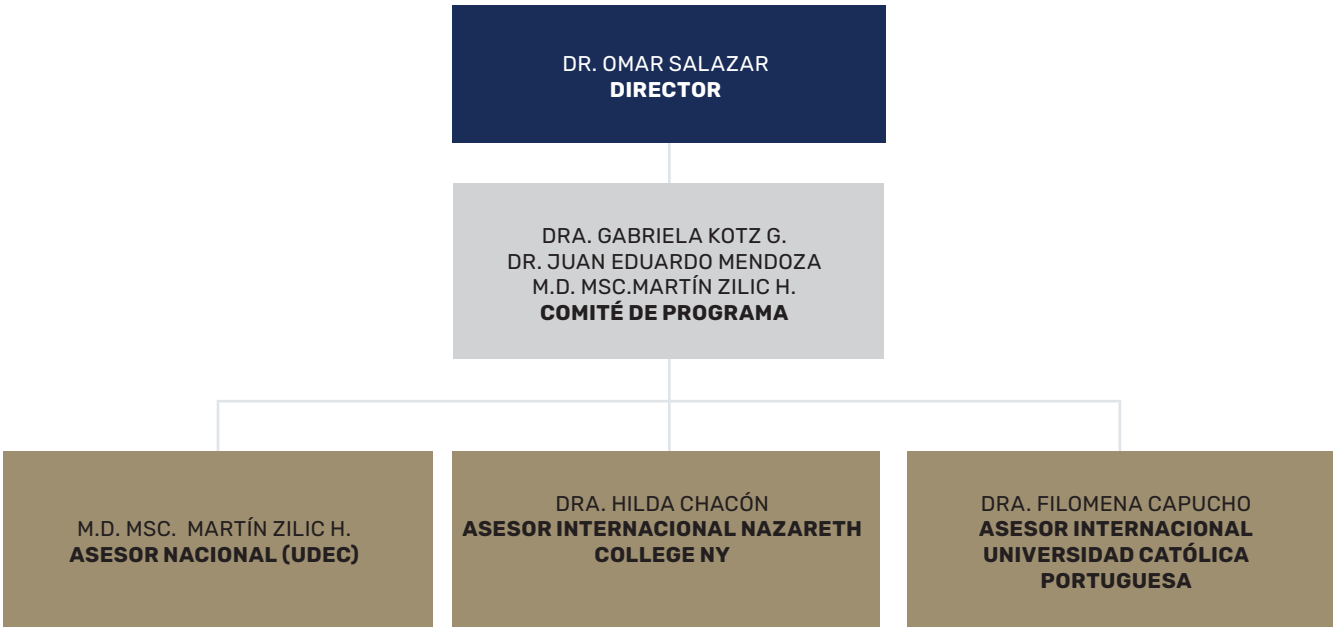
Dr. Juan Eduardo Mendoza
Integrante del Comité del Programa, Universidad de Concepción.

Prof. Martín Zilic Hrepic
Integrante Comité de Programa y Asesor Nacional, Universidad de Concepción.

Prof. Hilda Chacón
Asesora Internacional, Nazareth College, New York.

Prof. Filomena Capucho
Asesora Internacional, Universidad Católica Portuguesa.

Estructura



Descripción repartición

El Programa de Estudios Interculturales, dependiente de la Vicerrectoría de la Universidad de Concepción, lo integran un Director de Programa, un Comité Asesor del Programa y Asesores Internacionales en temas de Interculturalidad. El Director del Programa es designado por el Vicerrector de la Universidad de Concepción y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza. Es subrogado por alguno de los miembros del Comité Asesor del Programa quienes, de común acuerdo, lo designan entre sus tres integrantes. Asimismo, en los temas de Interculturaldad, también se cuenta con la asesoría de dos académicas con experiencia en el área, pertenecientes a instituciones extranjeras (Nazateh College, NY y Universidad Católica Portuguesa).

El Programa se ubica en la Facultad de Humanidades y Arte del Campus Concepción de la Universidad de Concepción.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Formación continua

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
1	Curso Complementario (2° semestre 2021, sección 1)	Código: 731587 Intercultural Telecolaboración Cyber Pal	Estudiantes de Fonoaudiología UdeC Estudiantes del área de salud Nazareth College	20 20
2	Curso Complementario (2° semestre 202, sección 2)	Código: 733995 Intercultural Telecolaboración Cyber Pal	Estudiantes de Español Gordon College, Boston Massachusetts	30 30

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Fecha adjudicación	Proyecto	Nombre del Proyecto	Dirigido a	Número de Participantes
Diciembre 2021	Proyecto UCO Internacionalización del Pregrado (Dirección de Docencia)	Comunicación Intercultural para el Trabajo Colaborativo en Cyber Pal	Estudiantes de Fonoaudiología UdeC. Estudiantes del área de salud Nazareth College Estudiantes Gordon College, Boston Massachusetts	32 20 32

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
27 Mayo 2021	Conferencia	Webinar CHILE Y ESPAÑA: NUEVAS AMENAZAS Y POSIBLES RIESGOS PARA EL AÑO 2021	Académicos y estudiantes de Estudios estratégicos e internacionales	No se registra.
19 agosto 2021	Conversatorio Virtual	Educación para la salud	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales del estado de México	

III. TESTIMONIOS

Testimonios de estudiantes UdeC participantes del curso Complementario Telecolaboración Intercultural Cyber Pal.

Karla Carreño, estudiante de Fonoaudiología UdeC (3er año)

Hace un año tuve la posibilidad de participar en este complementario y fue una experiencia fantástica, por lo que cuando el profesor encargado de la asignatura me preguntó si quería volver integrar un curso, no lo dudé y acepté de inmediato con la esperanza que esta nueva experiencia fuese similar a la anterior, pero superó todas mis expectativas.

Mi compañera Christy es todo un descubrimiento dado que a pesar de todo lo que nos pueden decir de como son los estadounidenses, ella no lo era, es una chica a su estilo y a su forma de ser tan única y divertida que nos dimos cuentas que había una relación de “Pinky Friends” muy fuerte. Desde el día 1 nos agregamos a las redes sociales y aunque en el trayecto nos costó un poco poder reunirnos, no fue impedimento para que en cada encuentro hubiera una pausa para contar alguna historia o reírnos un poco, pero cuando realizábamos las guías el apoyo era mutuo para poder entender el otro idioma y fue un ambiente de total confianza, donde nos sentimos libres de hablar los tópicos que quisiéramos a parte de los planteados por los profesores.

Christy es una mujer muy inteligente que le apasiona la historia del mundo y no solo de su país, por lo que pudimos comparar nuestras culturas con otras como, por ejemplo, la europea. Dentro de las reuniones nos percatábamos que ambos países están en periodos políticos que son relevantes para el desarrollo de él y estos levantamientos son iniciados por los jóvenes con alma revolucionaria como ella o como yo. Además, USA es un país muy grande en donde dependiendo del estado es la preferencia política, pero en Boston son mayormente conservadores al igual que en Concepción, ya que es una provincia de derecha por lo que es muy similar a lo que nos pasa ya que de donde somos oriundas son lugares más liberales con preferencia de izquierda por lo que nuestros ideales son muy similares. Una diferencia cultural que me llamó la atención fue que se sintió muy sorprendida al decirle que hay Subway, McDonald’s, Dunkin Donuts, etc. en Chile lo que me hace pensar que quizás si viven un poco en una burbuja del primer mundo, pero con empatía y compasión.

Antonia Montolivo, estudiante de Fonoaudiología UdeC (2do año)

Estoy muy agradecida de haber tenido la oportunidad de ser parte de este proyecto, porque a pesar de que considero que tengo una buena base de inglés gracias a mi colegio, jamás había tenido la oportunidad de hablar con alguien nativo. Al principio tenía mucha curiosidad de cómo iba a funcionar, de si me iba a dar vergüenza mi pronunciación, si iba a ser incómodo y para mi sorpresa todos esos pensamientos no eran más que preocupaciones porque en realidad fue todo lo contrario, ya que ella estaba poniendo en práctica su español y yo mi inglés, entonces ambas nos necesitábamos y sabíamos que podíamos aprender algo la una de la otra.

Al conocer a Maggie pude darme cuenta de que nos íbamos a llevar bien porque ambas somos un poco introvertidas, nos gusta la naturaleza y los libros. Es una persona sumamente organizada, me sorprende eso porque además de estudiar también trabaja y aún así se da el tiempo para que tengamos nuestras reuniones los días acordados.

Le agradezco a Maggie su empatía, ya que, eso me permitió “soltarme” con ella, le agradezco también su buena disposición al contarme más detalles de su cultura y de sus tradiciones. Aprecio mucho que a través de una pantalla tuve la oportunidad de conocer un poco más de Estados Unidos gracias a Maggie, porque si bien nuestras conversaciones eran sobre ciertos temas, en ocasiones terminábamos hablando de otras cosas que nos permitían conectar aún más.

Programa INCLUDEC



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
María José Solís Grant

Subdirectora
Ivonne Mella Vidal

Estructura

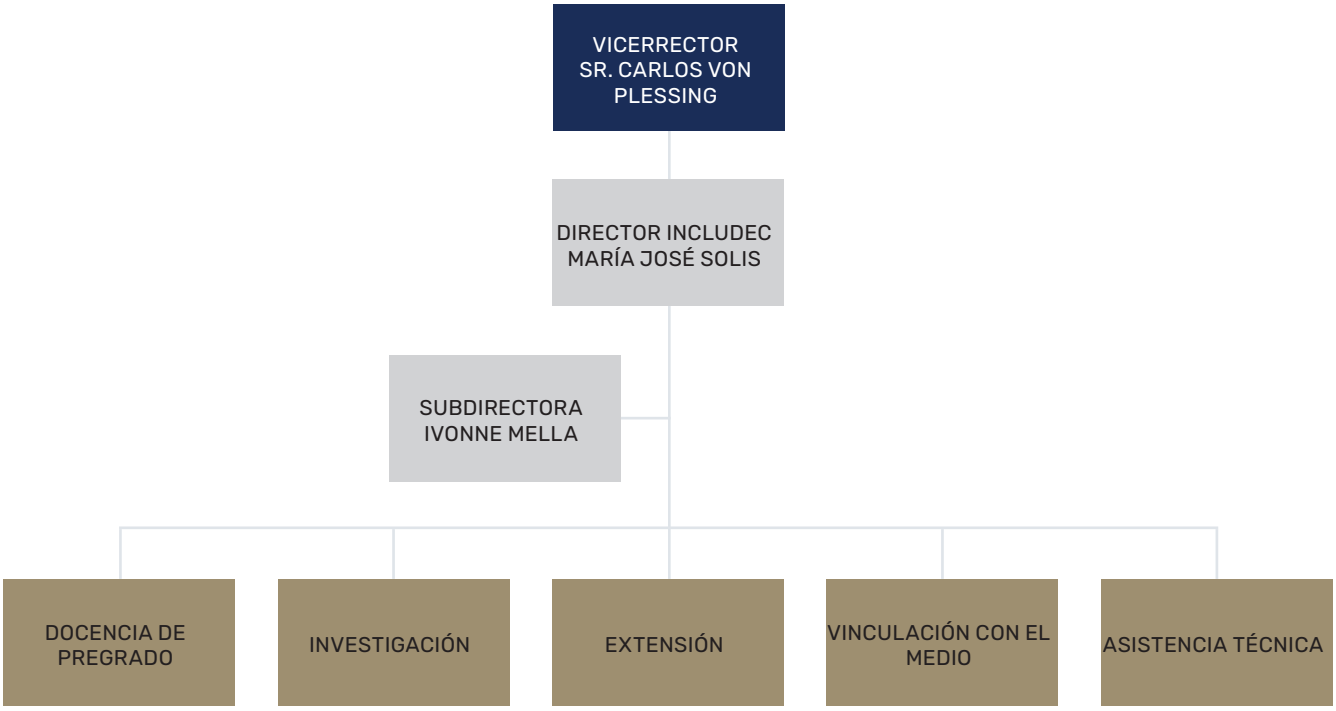
El Programa Interdisciplinario por la Inclusión (INCLUDEC), depende de la Vicerrectoría y está constituido por un equipo de voluntarios, que incluye académicos/as, profesionales administrativos/as y estudiantes de la UdeC, su directora es la académica María José Solís Grant, quien es designada por el Vicerrector de la Universidad de Concepción y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza.

Sus funciones se enmarcan en promover una cultura inclusiva hacia la discapacidad para la institución.

Durante el año 2021, el equipo estuvo conformado por 13 personas, quienes aportan en forma voluntaria y representan a los 3 campus de la UdeC. Dentro del equipo, se incluyen académicos de diversas facultades y funcionarios de reparticiones como la dirección de servicios estudiantiles, dirección de personal, dirección de servicios, centro de apoyo al desarrollo del estudiante (CADE), Centro de formación y recursos didácticos (CFRD) y programa ARTIUC. Además, durante el año 2021 el equipo se fortalece con la participación colaborativa de 6 profesionales del Proyecto institucional de Inclusión UCO 2095. Includec no cuenta con un espacio físico definido para su funcionamiento.

Dado el contexto sanitario mundial, todas las actividades del año 2021 fueron realizadas en modalidad virtual.

Organigrama



Descripción repartición

El Programa INCLUDEC, tiene como principal objetivo, promover la inclusión de estudiantes en situación de discapacidad en todos los ámbitos de la vida estudiantil, para lograrlo cuenta con un equipo de profesionales voluntarios de diversas reparticiones de la Universidad, de los 3 campus.

Desde el año 2014, un grupo de profesionales proponen la creación del Programa Includec, aportando voluntariamente con horas de su jornada laboral, desde ese momento se han ido realizando diversas acciones para apoyar a los/as estudiantes en situación de discapacidad y lograr igualdad de oportunidades en su trayectoria académica, para ello se han realizado atenciones directas, ajustes razonables, asesorías, capacitaciones y otras actividades de difusión y vinculación con la comunidad interna y externa, sin embargo, el incremento sostenido del número de estudiantes que requieren apoyos, dan paso a una creciente demanda desde toda la comunidad universitaria, frente a lo cual los profesionales voluntarios se han visto sobrepasados, es por ello que se mantiene latente, la necesidad de pasar a ser una unidad con presupuesto y personal asignado para realizar estas acciones. Nuestras autoridades, no están ajenas a esta realidad y es por ello que han comenzado a buscar lineamientos para impulsar las proyecciones sobre inclusión en la UdeC, es así como en la actualidad, se ha fortalecido la articulación interna en la institución y se han impulsado nuevos proyectos que apuntan hacia el avance de una institución más inclusiva.

Durante el año 2021 el Programa Includec trabajó coordinadamente con la unidad de inclusión del Centro de apoyo al desarrollo del estudiante (CADE), el Programa ARTIUC y el Proyecto Inclusión UdeC (UCO 2095) de la Dirección de Docencia, (actualmente en desarrollo). Muchas de las actividades realizadas se efectuaron en conjunto con estas entidades, lo cual potenció las acciones e incrementó su visibilización hacia la comunidad interna y externa.

De esta forma, el Programa Includec, está aportando para abarcar la inclusión en la institución desde su más amplio concepto, como es el promulgado por la Unesco desde la década pasada: “un enfoque que responda positivamente a todas las diversidades de las personas y sus diferencias individuales, entendiéndolas como una oportunidad para el enriquecimiento de la sociedad, a través de la participación activa en todos los procesos sociales, culturales y en las comunidades” (Unesco, 2005).

En la actualidad, el principal rol del Includec, es de asesoría hacia la comunidad universitaria y de articulación con todas las áreas que aportan a la Inclusión en la Universidad, especialmente con los programas CADE y ARTIUC ya que estos son quienes realizan la atención directa a estudiantes que lo requieran.

En cuanto al trabajo colaborativo con el proyecto Inclusión UdeC (UCO 2095), Includec está apoyando todas las acciones que se ejecutan desde este UCO, es así como se ha podido avanzar en distintas líneas, entre ellas destacan: la propuesta de una Política institucional de

Inclusión para la UdeC, realizada en forma participativa, a través de encuentros de diálogo con integrantes de la comunidad UdeC, la realización de una campaña de concientización sobre inclusión y diversidad, la coordinación con otras instituciones de educación superior de la región, entre otros.

Otra de las iniciativas importantes que está impulsando el Programa Includec actualmente es el “Proyecto accesibilidad Janequeo”, el cual es una iniciativa que apoya a las juntas vecinales del sector para trabajar en la accesibilidad de algunas calles aledañas a la UdeC. Dentro de este proyecto se incluye la elaboración de un mural con temáticas inclusivas, desarrollado a través de un llamado a concurso de creación artística, realizado en conjunto con la dirección de extensión y pinacoteca.

El Programa Includec está siempre disponible como un ente asesor en temas de discapacidad e inclusión, además de su rol articulador dentro y fuera de la UdeC.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

NOMBRE ACTIVIDAD	Fecha de realización	Número de participantes	Descripción actividad
Reactivación página web y redes sociales	Enero a diciembre 2021	No aplica	Se potencia la publicación de noticias y difusión de inclusión por página web (includec.udec.cl) y redes sociales somos_includec (Instagram y Facebook), además de información de concientización sobre inclusión.
Webinar: Autismo en educación superior y sus desafíos	1 de Abril de 2021	105	En el marco de la conmemoración del día del autismo, se realiza este Webinar desde un trabajo conjunto entre Includec, la unidad de inclusión del Centro de Apoyo al Desarrollo Estudiantil (CADE) y la colaboración del Proyecto institucional UCO 2095. Cientos de personas participaron en el evento y posteriormente las reproducciones han incrementado con creces al público alcanzado. El evento contó con la participación de 3 exponentes que abarcaron la temática desde distintas aristas
Participación en programas de radio UdeC: hablemos de docencia y factor humano	Abril, Julio, Agosto, Septiembre	No aplica	Profesionales del programa Includec, participan en diversas oportunidades en programas de radio UdeC, promoviendo temáticas de inclusión en educación superior.
Conversatorio: “hablemos de inclusión”	6 de abril de 2021	52	Conversatorio sobre conceptos relacionados a inclusión y barreras existentes en la movilidad estudiantil de personas con discapacidad. Moderado por integrantes de Programa Includec: Bárbara Valenzuela y Andrea Tapia.

NOMBRE ACTIVIDAD	Fecha de realización	Número de participantes	Descripción actividad
Webinar: Inclusión y diversidad en Universidades Chilenas	6 de julio 2021	86	Webinar organizado por UCO 2095 y Programa Includec, en el cual, la Directora de Includec María José Solís, junto a su equipo de investigación presenta primeros resultados del estudio "Inclusión educativa en instituciones de educación superior ¿qué opinan sus integrantes?". (Proyecto financiado por UCO 1895).
Webinar de presentación del libro: "Orientaciones para la inclusión de estudiantes en situación de discapacidad en la Universidad de Concepción"	20 de agosto 2021	37	Se realiza la presentación de un texto elaborado por profesionales miembros del equipo de includec. Autoras: Bárbara Valenzuela, Lorena Orellana, María José Solís, Andrea Tapia y Luis Fuentes Pérez. Además de la colaboración de Irene Medina.
"Conversatorio: "Ajustes razonables en educación superior" enmarcado en la semana de bienvenida del II semestre de CADE UdeC	31 de agosto, 1 y 2 de septiembre	22	El programa Includec, participa en la semana de bienvenida organizada por CADE UdeC en donde se realiza un conversatorio sobre ajustes razonables en educación superior.
Participación en Seminario de investigación en educación superior. Resultados de estudio CEIES	10 de septiembre de 2021	27	Directora de Incudec María José Solís, presenta resultados de investigación sobre inclusión en educación superior en seminario organizado por Proyecto UCO 1895
Live en Instagram de Bienestar estudiantil UdeC "Conociendo Includec"	1 de octubre 2021	386 reproducciones	Directora de Includec María José Solís, participa en una conversación con estudiante de la DISE bienestar estudiantil, dando a conocer el Programa Includec.
Apoyo en iniciativa "Veo y leo inclusión"	Octubre, noviembre y diciembre	285 reproducciones	Profesionales del Programa Includec, aportaron con relatos para la iniciativa "veo y leo inclusión" del Proyecto UCO 2095. En ella se difunde por redes sociales la recomendación de algún libro, serie, película o similar que trate temas de inclusión.

NOMBRE ACTIVIDAD	Fecha de realización	Número de participantes	Descripción actividad
Apoyo en iniciativa “tardes de inclusión”	28 de octubre	141	La directora de Includec María José Solís, participa en una de las transmisiones en vivo (Instagram) desarrolladas por el Proyecto UCO 2095 en donde se tratan temas de inclusión
Participación en Primer encuentro “conversando de inclusión y diversidad en educación superior”	Noviembre de 2021	Sin información	Profesionales del Programa Includec participan con charlas enmarcadas en el mes de la inclusión organizado por el CADE UdeC.
Charla de Includec para Puertas abiertas UdeC	17, 18 y 19 de noviembre	Sin Información	Directora de Includec María José Solís, realiza una charla sobre el Programa Includec para ser presentado en la actividad de Puertas abiertas UdeC
Moderación en panel “Diversidad e Inclusión: Nuevos desafíos de futuro”	1 de diciembre	Sin información	Directora de Includec María José Solís, participa moderando el panel, enmarcado en la feria laboral y de emprendimiento organizado por la UdeC (alumni e incuba) y trabajando.com
Participación en Feria vivir bien	1, 2 y 3 de diciembre de 2021	Sin información	Participación a través de una cápsula educativa sobre inclusión.
Participación en TVU. Matinal Siempre juntos.	6 de diciembre 2021	No aplica	La arquitecta Ivonne Mella Subdirectora de Includec, participa en entrevista
Concurso “Mural Inclusivo”	Diciembre 2021	No aplica	Includec, junto a Dirección de extensión y Pinacoteca, realizan llamado a concurso para diseñar y ejecutar un mural inclusivo en el marco del Proyecto “Paseo de la Inclusión”

Asistencia técnica

Responsable: Bárbara Valenzuela
Actividad: validación de un instrumento relacionado con la movilidad estudiantil de universitarios en situación de discapacidad.
Solicitante: Proyecto de investigación "Universidades chilenas y movilidad estudiantil de personas con discapacidad"
Periodo de realización: enero 2021

Responsable: profesionales del equipo Includec.
Actividad: Asesoría a facultad de Ingeniería RedFi (plataforma para red de empleabilidad)
Solicitante: Facultad de Ingeniería UdeC Periodo de realización: enero 2021

Responsable: Ivonne Mella
Actividad: Participación de en Comité asesor para la generación de Política Institucional de Inclusión dirigida por el proyecto UCO 2095.
Solicitante: Proyecto UCO 2095
Periodo de realización: marzo a diciembre 2021

Responsable: Ivonne Mella
Actividad: Elaboración de informe de avance en materia de accesibilidad universal solicitado por MINEDUC
Solicitante: Dirección de Servicios. Periodo de realización: mayo 2021

Responsable: profesionales del equipo Includec
Actividad: participación como moderadores en "Diálogos por la inclusión" Solicitante: Proyecto UCO 2095
Periodo de realización: mayo de 2021

Responsable: María José Solís
Actividad: Informante clave para procesos de gestión de mecanismos de inclusión para el proyecto de vicerrectoría de docencia.
Solicitante: Dirección de desarrollo estratégico
Periodo de realización: Julio 2021 a septiembre de 2021

Responsable: profesionales del equipo Includec.
Actividad: Asesoría y colaboración para la creación de una red de empleabilidad inclusiva para egresados UdeC (UCO 2095)
Solicitante: Proyecto UCO 2095

Responsable: profesionales del equipo Includec
Actividad: Asesorías sobre temas de discapacidad a diferentes reparticiones de la UdeC, enviando información, infografías, textos, legislación, etc.
Solicitante: Carrera artes visuales, facultad de farmacia, faculta de enfermería, facultad de ingeniería, entre otros.
Periodo de realización: abril a diciembre

Responsable: María José Solís
Actividad: Participación en mesa de trabajo para implementación del PEI, dimensión gestión institucional. Asesorando sobre los lineamientos de inclusión
Solicitante: VRAEA
Periodo de realización: junio a septiembre

Responsable: Ivonne Mella
Actividad: participación como moderadora en temas de inclusión en los “encuentros culturales UdeC” para la generación de la Política cultural
Solicitante: Dirección de extensión y Pinacoteca UdeC Periodo de realización: noviembre 2021

Responsable: Ivonne Mella
Actividad: participación en reunión sobre proceso de acreditación institucional para asesorar en temáticas de inclusión.
Solicitante: Dirección de estudios estratégicos
Periodo de realización: diciembre 2021

Responsable: programa Includec y UCO 2095
Actividad: Asesoría en presupuestos en temas de inclusión para Plan de Acción Dimensión Gestión y Recursos Institucionales PEI
Solicitante: VRAEA
Periodo de realización: diciembre 2021

Formación continua

Nombre: Inclusión y discapacidad en educación superior, conceptos y contexto. Tipo: Curso
Fecha de realización: 14 a 22 de abril de 2021
Número de participantes: 30
Dirigido a: académicos y académicas UdeC dentro de semana de perfeccionamiento docente (articulación con Unidd, DirDoc)

Nombre: Diseño universal de aprendizaje en contextos virtuales Tipo: Taller
Fecha de realización: 19 de agosto Número de participantes: 20
Dirigido a: académicos y académicas UdeC dentro de semana de perfeccionamiento docente (articulación con Unidd, DirDoc)

Nombre: Una mirada inclusiva a la discapacidad
Tipo: Curso
Fecha de realización: de septiembre a diciembre 2021 Número de participantes: 44
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado de los 3 campus UdeC

Nombre: “Inclusión y Discapacidad”. Mooc del ciclo “Formación Ciudadana para el proceso constituyente” de Campus Abierto UdeC. (Foro constituyente)
Tipo: Curso masivo
Fecha de realización: se inicia en diciembre 2021
Número de participantes: al 2 de marzo de 2022 se han certificado 936 participantes. El curso continúa abierto.
Dirigido a: la comunidad interna y externa

Nombre: Módulo “Buenas prácticas para la inclusión” del Programa de Iniciación Pedagógica de la Dirección de Docencia.
Tipo: Curso
Fecha de realización: noviembre y diciembre 2021
Número de participantes: 46
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado/ Postgrado/ Funcionarios y funcionarias/ académicos y académicas/ comunidad externa (por ejemplo)

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto “paseo de la Inclusión” (en conjunto con junta de vecinos Plaza Perú Diagonal, la EGIS de a I. Municipalidad de Concepción y el programa InclUdeC)	Fondos del Programa de Mejoramientos de Barrios del SERVIU.
2	Convenio de trabajo con Centro de Apoyo al desarrollo del estudiante (CADE UdeC)	Protocolo de articulación 14 de mayo 2021
3	Documento de compromiso de asesoría a TVU para generar programación inclusiva.	Carta de compromiso Includec. Carta de apoyo Vicerrector

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
15 de abril, 13 de mayo, 10 de junio, 8 de julio, 6 de octubre y 9 de diciembre	Reuniones de trabajo	Encuentro de la Red de Inclusión de Universidades del G9	Represent antes de Universida des del G9	12 participantes
Abril a diciembre 2021	Reuniones de trabajo	Encuentros de la Red de Educación Superior Inclusiva región del Biobío (RESI Biobío)	Representantes de Institucion es de Educació Superior de la región del Biobío	20 participantes
Abril a diciembre 2021	Reuniones de trabajo	Encuentros de la Red de Educación Superior Inclusiva región del Ñuble (RESI Ñuble)	Represent antes de Instituciones de Educación Superior de la región del Biobío	10 participantes
30 de junio 2021	Actividad virtual	Encuentro nacional Red de Universidades Inclusivas (RESI)	Instituciones de Educación superior de Chile	63 participan tes

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
14 de julio 2021	Charla	Alternativas de ingreso y apoyos en educación superior para estudiantes en situación de discapacidad. Transmisión	Comunidad en general	222 visualizaciones
26 de julio 2021	Taller	TEA en contextos universitarios (organizado con Red de Universidades del G9)	Equipos de inclusión de las Universidades del G9	35 participantes
Septiembre a diciembre 2021	Reuniones de trabajo	Mesa de Inclusión laboral, región Ñuble.	Instituto de Salud laboral e Instituciones de educación superior de Ñuble	12 participantes
Septiembre a diciembre 2021	Reuniones de trabajo	Mesa de Inclusión de educación, región Ñuble.	Instituciones de educación superior de Ñuble	12 participantes
21 de octubre 2021	Taller	Discapacidad Auditiva. Aprendizajes y Desafíos en Educación Superior (organizado con Red de Universidades del G9)	Equipos de inclusión de las Universidades del G9	38 participantes
4 a 8 de octubre de 2021	Feria Virtual de Inclusión laboral	Participación en evento Expo Inclusión	Más de 180 organizaci ones a nivel nacional y comunida d en general.	Aprox. 25.000 visitas
23 de noviembre 2021	Jornada (webinar) Participa como expositora Directora de Includec María José Solís	Jornada de actualización en inclusión en educación superior organizado por UDLA	Comunida d en general	Sin información
9 de diciembre	Actividad virtual	III encuentro regional RESI Biobío	Representantes de Institucion es de Educación Superior de la región del Biobío	Sin informacion

III. TESTIMONIOS

María José Solís Grant, Directora Includec y académica de la Facultad de Medicina UdeC

Durante el año 2021, el trabajo realizado por Includec fue incrementándose gradualmente, sobre todo al trabajar complementariamente con el Proyecto Inclusión UdeC (UCO 2095) de la Dirección de Docencia.
La situación sanitaria mundial, no fue impedimento para el desarrollo de diferentes líneas que aportaron a avanzar hacia una institución cada vez más inclusiva.

El trabajo virtual, se convirtió en un aliado que permitió una mayor cobertura, difusión y eficiencia en las actividades realizadas, llegando no sólo a la comunidad de los 3 campus, sino que también a las redes externas.

El equipo Includec se mantiene altamente comprometido y se ha consolidado como una entidad asesora en temas de discapacidad e inclusión, aportando en todas las instancias que se requieran desde las diferentes áreas de especialización que cada uno/a de sus integrantes posee.
Para este nuevo año 2022 continuaremos con el trabajo articulado que promueve la inclusión en los diversos ámbitos de la comunidad universitaria.

Lorena Orellana Salazar, académica de la Facultad de Odontología UdeC

Soy miembro del equipo Includec desde el año 2014 y durante todos estos años he podido visualizar los grandes cambios que se han generado en torno a la inclusión de las personas con discapacidad de nuestra comunidad Universitaria. Participar en Includec ha sido maravilloso, porque me ha permitido conocer e interactuar con otros y otras profesionales, que al igual que uno, buscan mejorar, aunque sea un poquito, la calidad de visa de las personas con discapacidad. También me ha permitido orientar de mejor forma mi labor docente y universitaria, centrándome casi por completo, en este grupo de personas, desde la perspectiva odontológica.

Gerardo Antonio González Rivera, padre de niña con discapacidad y académico Escuela de Ciencias y Tecnologías UdeC

Participo desde 2020 en el equipo de Includec y ha sido una experiencia fascinante. Es un grupo multidisciplinario comprometido con promover y llevar adelante la inclusión de personas con discapacidad dentro de nuestra universidad y en la sociedad. Espero seguir aprendiendo y aportando a esta bella labor.

Programa Español como lengua extranjera



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora y Coordinadora Académica
Prof. Dra. Ana Vine Jara

Equipo Docente
Prof. Daniela Novoa Venegas
Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas
Prof. Mg. Diego Ruiz Tagle Muñoz

Estructura

El Programa de Español como Lengua Extranjera depende de la Vicerrectoría de la Universidad de Concepción y está compuesto por una Dirección, una Coordinación Académica y un Equipo Docente. A la Dirección del Programa le corresponde velar por la docencia, la investigación y las actividades de extensión en relación al español como segunda lengua o lengua extranjera en la Universidad. La Coordinación Académica tiene la responsabilidad de inscribir, diagnosticar y revisar el desempeño lingüístico del alumnado extranjero que cursa asignaturas de español en el Programa. El Equipo Docente apoya la labor de la Coordinación Académica y de la Dirección en cuanto a la preparación de materiales para la enseñanza del español como también en dictar clases al alumnado extranjero en los niveles requeridos.

Organigrama



Estructura

El Programa de Español como Lengua Extranjera se crea bajo el decreto UdeC 2008-126 y bajo la dependencia de la Vicerrectoría de la Universidad de Concepción.

La misión del Programa de Español es difundir y desarrollar el estudio del español como lengua extranjera o segunda lengua en los ejes de docencia, investigación y vinculación con la comunidad.

El Programa tiene como visión ser reconocido como una entidad que contribuye a la enseñanza y el mejoramiento del dominio del español por parte de hablantes no nativos del idioma; desarrollar investigación teórica y aplicada en lo que concierne a la enseñanza del español como segundo idioma, a nivel de pregrado y postgrado; difundir y compartir con la comunidad la importancia, el crecimiento y las necesidades de aprendizaje del español a nivel global y local.

Los hitos del Programa durante el año 2021 se organizan en torno a tres ejes: docencia, investigación y vinculación con el medio.

Docencia
Durante el año 2021 la docencia del Programa de Español se impartió en modalidad virtual para el curso de pregrado "Español para fines académicos nivel B2" (731903) durante el primer y segundo semestre. Para subsanar la falta de oportunidades de interacción por parte del alumnado extranjero, el Programa, además de impartir las clases de manera regular, implementó algunas estrategias metodológicas que promovieran la interculturalidad, entre ellas, la participación de los estudiantes en sesiones específicas de otras asignaturas del Departamento de Español de la UdeC (por ejemplo, el curso "Introducción a la lengua y cultura mapuche"). A esto se suman las sesiones de práctica conversacional sincrónica que lo estudiantes mantenían de formar regular con alumnas chilenas sobre distintos tópicos culturales: turismo, gastronomía, celebraciones, etc. Estas conversaciones incluían el aprendizaje de expresiones idiomáticas de uso común en los temas revisados.

A nivel de postgrado, se impartió el curso de especialidad "Escritura en contextos académicos de L1 y L2" (4126098) durante el segundo semestre 2021.

Participación en congreso internacional
Ana Vine Jara. Situación lingüística del alumnado extranjero inmigrante en el sistema escolar chileno. Congreso Internacional de profesorado de Español como Lengua Extranjera, Departamento de Filología y Culturas Europeas, Universitat Jaume I (España), 26 y 27 de febrero de 2021.

Investigación
En cuanto a la investigación sobre la enseñanza del español como lengua extranjera, en marzo 2021, el Prof. Diego Ruiz-Tagle defendió su tesis para optar al grado de Magíster en Lingüística Aplicada. Su tesis se titula "Enseñanza de expresiones metafóricas usadas en Chile a aprendientes de español como lengua extranjera". Prof. Guía. Ana Vine Jara.

Actualmente, se encuentra un proyecto de tesis de Magíster en curso de la Prof. Daniela Novoa Venegas sobre las dificultades lingüísticas que enfrenta el alumnado inmigrante en el sistema escolar chileno. Prof. Guía. Ana Vine Jara.

Publicaciones
Vine Jara, A., Fuentes Riffo, K., Neira Martínez, A., & Poza Molina, C. (2021). Riqueza léxica en textos escritos por aprendientes de ELE. Una contribución a las nociones específicas del Plan curricular del Instituto Cervantes. Nueva revista del Pacífico, (75), 201-226 (Scopus).
Ruiz-Tagle, D., Vine, A., & Hernández, P. (2020). Revisión bibliográfica: fraseología y metáfora en ELE. Paremia, (30), 85-93.

Vinculación con el medio
Un hito relevante para el Programa de Español durante el año 2021 ha sido la apertura hacia la comunidad a través de dos actividades de extensión que se mencionan en el apartado de actividades de vinculación.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Proyecto de extensión

Taller “Barrera idiomática en migrantes no hispanohablantes: Un desafío pendiente” impartido por el Programa de Español como Lengua Extranjera, 12 de enero de 2022 (2 horas virtuales, plataforma Teams) en el marco de la Escuela de Verano “Horizonte de lo humano. Sociedad - Sujeto-Persona”, 6 participantes. Expositoras: Profs. Ana Vine Jara y Daniela Novoa Venegas.

Se trató de una actividad de extensión del Programa de Español en la que se abordó la situación lingüística que enfrenta, en Chile, la población migrante que proviene de países no hispanohablantes y su impacto en la inserción social, laboral y escolar.

Actividad de extensión

Encuentro cultural virtual “Despacito por las piedras: Conversando sobre expresiones usadas en Chile”, 12 de junio 2021 (1 hora virtual, plataforma Teams), 14 participantes. Expositor: Prof. Diego Ruiz-Tagle. Se trató de una actividad intercultural orientada a estudiantes extranjeros. El objetivo de dicha actividad fue intercambiar significantes y significados asociados a distintas expresiones idiomáticas. Participaron de este encuentro alumnos y alumnas de Argentina, Perú, Ecuador, México y Chile.

http://humanidadesyarte.udec.cl/exitoso-encuentro-virtual-intercultural-del-programa-de-espanol-como-lengua-extranjera/

Formación continua

Cursos

Nombre: Español intensivo para fines académicos nivel B1-inicial
Tipo: Curso
Fecha de realización: diciembre 2021 y enero 2022
Número de participantes: 1 académico
Dirigido a: grupo académico extranjero

Nombre: Español para fines académicos nivel B2 (731903)
Tipo: Curso
Fecha de realización: segundo semestre 2021
Número de participantes: 2 estudiantes de intercambio
Dirigido a: estudiantado extranjero proveniente de países no hispanohablantes

Nombre: Español para fines académicos nivel B2 (731903)
Tipo: Curso
Fecha de realización: primer semestre 2021
Número de participantes: 1 estudiante de intercambio
Dirigido a: estudiantado extranjero proveniente de países no hispanohablantes

III. TESTIMONIOS

Testimonio Prof. Daniela Novoa Venegas

En el año académico 2021 participé como docente colaboradora del Programa de Español como Lengua Extranjera. Específicamente, impartí clases en el curso intensivo de español dirigido a un reconocido académico del ámbito de la ingeniería que necesitaba una enseñanza focalizada para comenzar a impartir clases en una universidad de la ciudad. Fue una experiencia distinta, muy enriquecedora, porque se le diseñó un programa específico acorde con su perfil y necesidades comunicativas.

También participé como expositora de una parte del taller "Barrera idiomática en migrantes no hispanohablantes: Un desafío pendiente" dictado por el Programa de Español en el marco de la Escuela de Verano 2022 "Horizonte de lo humano. Sociedad-Sujeto-Persona". Esta actividad permitió difundir y dialogar con la comunidad sobre una temática de gran relevancia a nivel país, la barrera lingüística que enfrentan los migrantes que provienen de países no hispanohablantes.

Programa PROMOSALUD



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Dra. Katherine Forman Díaz

Subdirectora
Dra. Patricia Pérez Wilson

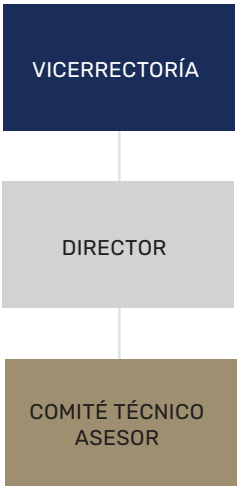
Encargada Comité Rediseño Curricular
Dra. Mercedes Carrasco Portiño

Estructura

El Programa PROMOSALUD dependiente de Vicerrectoría, está a cargo de un Director(a) designado(a) por el Rector y cuenta con un Comité Técnico Asesor nombrado por el Rector a propuesta del Director(a). Actualmente la Directora del Programa es la Dra. Katherine Forman D, Académica de la Facultad de Farmacia.

PROMOSALUD-UdeC pertenece a la Red Chilena de Universidades Promotoras de Salud (REDUPS), y a la Red Iberoamericana de Universidades Promotoras de Salud (RIUPS). En este último, representamos a nuestra universidad, al ser parte del Consorcio Interamericano de Universidades y Centros de Formación en Educación para la Salud y Promoción de la Salud (CIUEPS).

Organigrama



Según Decreto UdeC 2008-086.

Descripción repartición

El programa PROMOSALUD-UdeC, es un programa interdisciplinario creado a fines del año 2005 y decretado en el año 2008 con el N° 2008-086, donde participan académicas(os) de los tres campus de la Universidad de Concepción y representantes de la Dirección de Personal y de la Dirección de Servicios Estudiantiles de los campus Chillán y Concepción.

El programa tiene como misión “Desarrollar y fortalecer actitudes y comportamientos, mediante el conocimiento interdisciplinario, que propicien el bienestar integral y los estilos de vida saludables de nuestra comunidad universitaria. Además, pretende generar y coordinar investigaciones en el área de la promoción de la salud en la comunidad”.

Durante el año 2021 el programa participó en forma activa en el desarrollo y ejecución del Proyecto institucional Universidad Promotora de la Salud, representado por su Directora en el Equipo Coordinador Ampliado.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Ciclo de infografías. Abril-Diciembre 2021. RRSS institucionales. Difusión de 15 infografías con foco en la situación de pandemia orientadas a fortalecer actitudes y comportamientos para favorecer el bienestar integral.

Participación II versión en línea de la Feria Vivir Bien UdeC. 1 al 3 de diciembre de 2021. Organizada por la DISE esta actividad tiene por objetivo promocionar estilos de vida saludable en la comunidad estudiantil.

Participación en el programa radial Factor Humano de la Radio UdeC. 25 de noviembre de 2021. Soledad Villarroel y Katherine Forman desarrollaron el tema “Avanzando hacia una Universidad Saludable” en el contexto del desarrollo del Proyecto institucional Universidad Promotora de la Salud.

Participación en programa radial Punto Salud - Radio Universidad de Concepción. 21 Septiembre 2021. Título¿Qué tenemos para ser más saludables? Reconociendo los activos en salud. Patricia Pérez Wilson. Obs. Disponible en: https://s186.podbean.com/b/436c4d213e72963bca3acc8de8186894/61f1a320/data4/fs14/4715120/uploads/4_-_Punto_Salud_-_21_de_Septiembre_de_20219riyk.mp3?pbss=53cd91c6-afef-5cd6-b295-1e40ed7ddb78

Formación continua

Nombre: Promoción de vida sana código 890015, semestral
Tipo: Complementario pregrado
Fecha de realización: 2 semestre 2021
Número de participantes: 120
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado de los 3 campus universitarios

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto de docencia Colabora. “Rediseño de la asignatura de promoción de vida sana para su masificación en estudiantes de pregrado de los tres campus de la universidad de concepción”. Adjudicado en marzo de 2021. En ejecución.	2021005
2	Proyecto Universidad Promotora de la Salud	Institucional

III. TESTIMONIOS

Soledad Villarroel Vega, Dirección de Personal

El liderazgo demostrado por el Programa PROMOSALUD-UdeC en la ejecución del Proyecto Institucional Universidad Promotora de Salud, deja de manifiesto las capacidades y la vasta experiencia en el área de sus miembros, además del compromiso con la institución y con la promoción de la salud.

Katherine Forman Díaz, Directora Programa PROMOSALUD

La implementación del Proyecto de docencia "Rediseño de la asignatura de promoción de vida sana para su masificación en estudiantes de pregrado de los tres campus de la universidad de concepción" permitió abordar nuevas áreas, actuales y relevantes, para el bienestar integral de las personas, incluyendo tópicos como el uso del tiempo libre, calidad de sueño y salud visual, ampliando la mirada del Programa.

La asignatura Promoción de Vida Sana produjo aprendizajes significativos en los y las estudiantes de los tres campus universitarios, relevando el rol de la Promoción de la Salud y del Modelo Salutogénico, promoviendo la pesquisa de los Activos en Salud en la comunidad Universitaria.

Margarita Ocampo, Campus Chillán

La vinculación con el medio del Programa, tanto con la comunidad interna como con la extrauniversitaria, permite visibilizar y promover las acciones de promoción de la salud favoreciendo el bienestar integral de las comunidades.

Patricia Pérez, Campus Concepción

La participación activa del Promosalud en alianzas nacionales e internacionales a través de la Red Chilena de UPS, Red Iberoamericana de UPS, Iniciativa de Promoción de la Salud en la Región de las Américas contribuyen al fortalecimiento de esta estrategia y a su revitalización en tanto política pública.

IV. OTRAS ACTIVIDADES

Publicaciones

Pérez-Wilson P, Marcos-Marcos J, Carrasco-Portiño M, Ruiz- Cantero MT, Álvarez-Dardet C. Asset map in a Chilean Health Promoting University: a strategy for revitalization. Health Promot Int. 2021 May 11; daab038. doi: 10.1093/heapro/daab038. Online ahead of print. Tipo de artículo: original. Factor de Impacto 2021: 2.483 (Factor de impacto 5 años: 2.814)

Participación en Congresos Científicos

Título	'A synergy model of health': A proposal of integration of salutogenesis and the health assets model.
Autoría	Patricia Pérez-Wilson, Jorge Marcos-Marcos, Antony Morgan, Monica Eriksson, Bengt Lindström, Carlos Alvarez-Dardet
Evento	6th International Conference on Salutogenesis
Lugar	Girona, España (junio, 2021)
Obs. Video disponible en: http://bibstream.udg.edu/streaming/6367.mp4 (min. 45).	
Título	Asset map in a chilean health promoting university: 'a strategy for revitalisation' E-Poster N°313.
Autoría	Patricia Pérez-Wilson, Jorge Marcos-Marcos, Mercedes Carrasco-Portiño, María Teresa Ruiz-Cantero, Carlos Alvarez-Dardet
Evento	11th IUHPE European Conference on Health Promotion
Lugar	Girona, España (Junio, 2021)

Participación en iniciativas latinoamericanas

Iniciativa Promoción de la Salud en la Región de las Américas

En esta iniciativa participan autores con experiencia en promoción de la salud de distintos países, con el propósito de generar conocimiento, identificar prácticas y herramientas que contribuyan a fortalecer la promoción de la salud en la Región, y ponerlos a disposición para la comunidad internacional. En la convicción de que los procesos colaborativos pueden aportar a fortalecer las capacidades de las personas y comunidades para defender y promover su salud, se convocó a integrantes de comunidades que promueven la salud desde las universidades iberoamericanas y otras personas vinculadas a procesos promotores de salud.

Durante el año 2021 se realizaron foros internacionales en modalidad virtual. El equipo de Promosalud-UdeC se tuvo representación en dos de ellos (ver afiches en anexos): a) Universidades Promotoras de Salud (16 de marzo 2021); b) Activos para la salud desde los vientos de América Latina (20 de Julio 2021).

Programa English Online



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Patricia Carrillo Espinoza

Estructura

La dirección del Programa es la encargada de asegurar que estén las condiciones para realizar las actividades, anteriormente señaladas, en forma óptima considerando el cumplimiento de los objetivos de aprendizaje y respetando todas las características propias del Programa desde su creación.

Los coordinadores (Tutores y/o hablantes nativos) están encargados de la organización y la logística de los distintos Módulos que componen el Programa en Pregrado, Postgrado y Capacitación cuando se requiere.

Los tutores y hablantes nativos realizan las clases y las labores de tutoría.
La secretaria está a cargo de las labores administrativas y de contacto con el resto de las reparticiones para mantener a todos los miembros del equipo informados acerca del funcionamiento administrativo de la institución.

En el Campus Concepción, el Programa consta de un equipo de 12 docentes - tutores (profesionales superiores) 6 hablantes nativos (profesionales superiores) una secretaria administrativa y la Directora, cargo en el que estuvo la Profesora Nora Rocca Righton hasta octubre del año 2021. A eso se suman 2 tutoras contratadas por el proyecto UCO 1886 “Plan de Fortalecimiento de la Internacionalización del Postgrado y la Investigación de la Universidad de Concepción”, y dos tutoras como reemplazantes mientras se trabaja en la actualización de la plataforma english.udec.cl

En el Campus Los Ángeles trabajan 2 docentes tutores más un hablante nativo, y en el Campus Chillán 2 docentes tutores y un hablante nativo.

Organigrama



Descripción repartición

Desde su creación, la misión del Programa ha sido brindar la oportunidad de acceder a un curso de inglés comunicativo a todos aquellos estudiantes, que por distintas razones no pudieron hacerlo antes de ingresar a la universidad. De esta forma se hace real el principio de equidad y de igualdad de oportunidades y se contribuye de manera directa al desarrollo de las “habilidades de comunicación en un segundo idioma” mencionadas dentro de las competencias de los egresados de la UdeC, de acuerdo al Modelo Educativo Institucional.

A futuro se seguirá con el objetivo de desarrollar la competencia comunicativa oral en inglés en todos los miembros de la comunidad UdeC, por lo que se espera incrementar, el recurso humano y la infraestructura para aumentar el número de estudiantes de Pregrado y Postgrado que acceden al Programa y retomar las instancias de capacitación interna y externa.

Hitos año 2021
Durante el año 2021, las actividades del Programa UdeC English Online, se centraron en la docencia de Pregrado y Postgrado. Debido a la situación sanitaria que aún afecta al mundo, el trabajo se realizó 100 % en línea para proteger la salud de del estudiantado y docentes de acuerdo a los lineamientos institucionales. Sólo cuando estuvo permitido, se ofrecieron clases presenciales con asistencia voluntaria y respetando todas las indicaciones del Comité de Crisis.

Docencia de pregrado
El Programa ha implementado dos Planes de enseñanza (A y C) los que se dictan en los tres Campus: Concepción, Chillán y Los Ángeles. Todo el estudiantado del Plan C y el 90% de estudiantes del Plan A tienen 2 o más módulos del Programa en sus mallas curriculares. El 10 % restante corresponde a estudiantes que toman uno o más módulos como electivo o complementario. Este porcentaje está sujeto a la capacidad de atención que tiene actualmente el Programa, considerando el recurso humano y la infraestructura.

A esta docencia de pregrado es necesario agregar también que el Programa proporciona los hablantes nativos para las clases del Plan B de responsabilidad del Departamento de Idiomas Extranjeros, que imparte clases con la modalidad B-learning del Programa UdeC English Online a 9 carreras más. Durante el año 2021, se atendió un total de 2.344 alumnos el primer semestre y 2.260 el segundo semestre.

Docencia de postgrado
En lo que respecta al Postgrado, el Programa ofrece los 4 Módulos a todos los estudiantes de Magíster y Doctorado de la UdeC y desde fines del 2019 se trabaja colaborativamente en el contexto del Proyecto UCO 1866 “Plan de Fortalecimiento de la Internacionalización del Postgrado y la Investigación de la Universidad de Concepción”. Durante el año 2021 asistieron a clases del Programa 250 alumnos el primer semestre y 245 el segundo semestre.

Capacitación del equipo UdeC English Online
Debido a que nuestro Programa se basa en un modelo “B -learning”, el paso repentino de las clases presenciales a las clases en línea no significó un atraso en las actividades programadas y durante el año 2021, tanto estudiantes como profesores continuaron trabajando de acuerdo a la planificación establecida a comienzos de la pandemia. En ese contexto, la mayoría de tutores y hablantes nativos continuaron capacitándose en el manejo de las herramientas ofrecidas por la universidad, CANVAS y TEAMS, tales como: “Enseñanza con Canvas y Teams”, “Generación de videos e Infografías educativas” “Buenas Prácticas y Herramientas para Enseñar Online” “Herramientas Institucionales y Buenas Prácticas para la Docencia en Línea”, etc. El 90% de los miembros del equipo se capacitó en el uso de las pantallas interactivas para realizar clases híbridas.

Actualización de la plataforma del programa
Desde el segundo semestre del año 2020 se comenzó a planificar la actualización de la plataforma interactiva english.udec.cl, proyecto a cargo de un equipo del Programa encabezado por la Directora profesora Nora Rocca Righton; las docentes tutoras Alejandra Deij y Patricia Carrillo quienes están a cargo de la revisión, selección y diseño de los contenidos y actividades incluidas en dicha plataforma, considerando los aspectos lingüísticos y metodológicos; más un equipo compuesto por profesionales del CFRD que tiene por objetivo la actualización de la parte tecnológica y audiovisual.

Durante el 2021 el equipo UdeC English Online se reunió por Teams tres veces por semana para trabajar en el diseño de los materiales nuevos, terminando en noviembre con los documentos correspondientes al Módulo 1. A continuación se siguió con el Módulo 2. También hubo reuniones con el equipo CFRD para coordinar detalles del diseño de la nueva plataforma.

Es importante señalar que la plataforma english.udec.cl es fundamental para que cada persona desarrolle la competencia comunicativa en inglés y a la fecha, ha cumplido con creces su objetivo, siendo destacada, incluso a nivel internacional, como una herramienta innovadora y pionera en la enseñanza - aprendizaje del inglés con el característico sello UdeC.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

El hablante nativo Michael Ellsworth dictó el Módulo "Statement of Purpose" del Diplomado "Preparación TOEFL y Postulación a Estudios en el Extranjero" de Formación Permanente UdeC.

La docente-tutora Ariadna Pinto participó del Taller "English Access Program" auspiciado por la Embajada de Estados Unidos dictando el webinar "American Short Stories" entre marzo y mayo del 2021 en el Instituto Chileno – Norteamericano de Cultura Concepción.

También fue expositora en la Conferencia RICELT 4th Biannual Conference Researching teaching and learning English in Chile: Personal, social and visual representations, organizada por la Facultad de Humanidades, Universidad de Santiago, Chile.

La docente-tutora Cristina Zavala dictó la charla "Evaluación Formativa con Google Forms" a la Comunidad de Aprendizaje de la UniDD y realizó tutorial "Uso de Google Forms" al equipo UdeC English Online.

Cabe señalar que la **docente-tutora Patricia Bañados** es miembro del Consejo de Carrera de Administración Pública y Ciencias Políticas desde el año 2019 y durante el año 2021 asistió a las reuniones programadas por Teams.

La **directora del Programa y docente-tutora, Patricia Carrillo**, es miembro del Consejo de Carrera de Periodismo desde el año 2019 y durante el 2021 asistió a las reuniones programadas por Teams.

III. TESTIMONIOS

Patricia Carrillo Espinoza, Directora Programa English Online UdeC

Es relevante destacar, que el Programa UdeC English Online, por su naturaleza innovadora y por la visión que tuvieron sus diseñadores y desarrolladores hace casi 20 años, se adaptó rápidamente al trabajo en línea. Cuando la idea del B- learning se extendió por todas las áreas de conocimiento, debido a la pandemia, los tutores y hablantes nativos del Programa demostraron su “expertise” tras años trabajando con esta modalidad. Se dieron instancias de auto capacitación y capacitación entre pares para enfrentar los desafíos que representó encapsular la clase en la pantalla de un computador. Ahora comenzando el año 2022, el equipo ha demostrado, una vez más, su capacidad de adaptación retomando la presencialidad en su totalidad, pero con ideas y enfoques nuevos que tienen como objetivo facilitar a los estudiantes de tres cohortes la transición de la virtualidad a la interacción “face to face” en la sala de clases.

IV. OTRAS ACTIVIDADES

Carreras con módulos del Programa UdeC English Online en sus mallas curriculares

PLAN A

N°	CARRERAS PLAN A CAMPUS CONCEPCIÓN
1	Agronomía
2	Astronomía
3	Geofísica
4	Ingeniería Civil Biomédica
5	Ingeniería Civil Aeroespacial
6	Ingeniería Civil en Minas
7	Ingeniería Civil Industrial
8	Ingeniería Civil Eléctrica
9	Ingeniería Civil Electrónica
10	Ingeniería Civil Informática
11	Ingeniería Civil Mecánica
12	Ingeniería Forestal
13	Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales
14	Ingeniería en Biotecnología Vegetal
15	Periodismo

N°	CARRERAS PLAN A CAMPUS CHILLÁN
1	Agronomía
2	Ingeniería Agroindustrial
3	Ingeniería Civil Agrícola
4	Ingeniería Ambiental

N°	CARRERAS PLAN A CAMPUS LOS ANGELES
1	Biotecnología Vegetal

PLAN A

N°	CARRERAS PLAN C CAMPUS CONCEPCIÓN
1	Administración Pública y Ciencia Política
2	Enfermería
3	Ingeniería Comercial
4	Medicina
5	Odontología
6	Psicología
7	Licenciatura en Historia

N°	CARRERAS CON PLAN C CAMPUS CHILLÁN
1	Enfermería
2	Ingeniería Comercial

N°	CARRERAS CON PLAN C CAMPUS LOS ANGELES
1	Enfermería
2	Ingeniería Comercial
3	Ingeniería Geomática

Capacitación del equipo UdeC English Online

- El hablante nativo David Julien terminó sus estudios de Magíster en “Innovación de la Enseñanza, Aprendizaje, y Evaluación del Inglés”, de la Facultad de Educación de la U de Concepción.

- La docente-tutora Daniela Sánchez continuó en junio sus estudios de” Máster en Educación” en la Universidad Europea del Atlántico (España)

- El docente-tutor Ignacio Ulloa continuó sus estudios de Magíster en Lingüística en la Universidad Europea del Atlántico (España)

- La docente-tutora Camila Navarrete realizó el curso “Técnicas de Aplicación de Buenas Prácticas de Género y Diversidad” dictado por SENCE a través de UdeC Capacita.

- La docente-tutora Cristina Zavala quien se encuentra trabajando como parte del equipo con fondos del Proyecto UCO 1866 “Plan de Fortalecimiento de la Internacionalización del Postgrado y la Investigación de la Universidad de Concepción”, hizo los siguientes cursos: “Técnicas de Aplicación de Buenas Prácticas de Género y Diversidad en la Universidad” dictado a través de UdeC Capacita; y “Diseño Universal de Aprendizaje”.

- La docente-tutora Patricia Bañados asistió a los siguientes cursos: “Técnicas de Aplicación de Buenas Prácticas de Género y Diversidad” dictado por SENCE a través de UdeC Capacita; y “Retorno a la presencialidad” dictado por UAPPU.

- La docente-tutora Leyla Saavedra quien se encuentra trabajando como parte del equipo con fondos del Proyecto UCO “Plan de Fortalecimiento de la Internacionalización del Postgrado y la Investigación de la Universidad de Concepción”, hizo los siguientes cursos: Retorno a la presencialidad dictado por la UAPPU; Inclusión a la discapacidad en educación superior: Conceptos y contextos, dictado por DirDoc a través de CANVAS; Autocompasión: El secreto del bienestar dictado por la UAPPU; Género e identidades sexuales en Campus Abierto UdeC; y “Técnicas de aplicación de buenas prácticas de género y diversidad en la Universidad de Concepción” en UdeC Capacita.

- La docente-tutora Katherine Araya asistió a los siguientes cursos: “Técnicas de Aplicación de Buenas Prácticas de Género y Diversidad” en UdeC Capacita; y “Retorno a la presencialidad” dictado por UAPPU.

Las y los siguientes miembros del equipo se capacitaron en el uso de pantallas interactivas para la realización de clases híbridas: Nora Rocca, Angela Acuña, Luis Marín, Katherine Araya, Patricia Bañados, Daniela Sánchez, Ignacio Ulloa, Nicolás Campos, Ariadna Pinto, Patricia Carrillo, Leyla Saavedra, Natacha Salgado, Camila Navarrete, Katherine Head, David Julien, Brock West, Cristina Zavala y Ben Walters.

Programa de Estudios sobre la Responsabilidad Social



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Dra. Gracia Navarro Saldaña

Estructura

El Programa de Estudios sobre la Responsabilidad Social (PERS-UdeC), creado por Decreto U. de C. N° 2002-069, es un programa interdisciplinario, dependiente de la Vicerrectoría. Su misión es: generar y difundir conocimiento sobre la responsabilidad social, generar espacios para ejercer la responsabilidad social en y desde la Universidad de Concepción, ya sea en forma individual, grupal y/u organizacional; contribuir a la formación de profesionales socialmente responsables y; a la gestión organizacional desde principios de responsabilidad social.

Es un programa transversal, que depende de Vicerrectoría y sirve a quienes lo necesiten en la institución. Sus actividades son financiadas con proyectos concursables internos y externos y tiene financiamiento centralizado para servicios básicos, mantención del edificio, secretaria y auxiliar. Cuenta con una Directora y un equipo de gestión formado por 16 profesores voluntarios de diferentes facultades.

Cada integrante del PERS realiza actividades en el tema, tanto desde el Programa, como desde su unidad de trabajo. Así también, para actividades del PERS se cuenta con la colaboración de académicos, colaboradores académicos, estudiantes en práctica profesional y estudiantes de pre y postgrado, que no son integrantes del equipo permanente de trabajo.

Descripción repartición

Durante el año 2021 se realizaron las siguientes actividades:

1. Elaboración de la Guía para facilitar la Conciliación Familia Trabajo desde aspectos subjetivos de las personas. Material para hombres y mujeres que trabajan en la UdeC. Entregada en mayo 2021.

2. Oferta: proceso de inscripción y desarrollo de asignaturas complementarias interdisciplinarias, para estudiantes de todas las carreras de pregrado. Se trata de asignaturas semestrales que promueven el aprendizaje autónomo y autorregulado, impartidas a través del Campus Virtual UdeC.

3. Centro de práctica para estudiantes de pregrado. Durante el año 2021 tres estudiantes de la carrera de Psicología realizaron su práctica profesional en el Programa de Estudios sobre la Responsabilidad Social. Utilizando metodología de aprendizaje y servicio, los estudiantes aprenden a realizar investigación, evaluación curricular y, diagnóstico e intervención psicoeducativa, para servir a una comunidad educativa que lo necesite.

4. Diseño e implementación de 40 proyectos de aprendizaje desde el servicio, a través de las asignaturas complementarias interdisciplinarias de pregrado. Se trata de proyectos a través de los cuales se vincula la docencia con el medio externo a la universidad y se desarrolla las macrocompetencias genéricas UdeC en los estudiantes: responsabilidad social, pensamiento crítico, comunicación interpersonal y trabajo en equipo interdisciplinario para emprender.

5. Apoyo al Liceo Carlos Cousiño de Lota, a través de la realización de un programa para contribuir a la salud mental de los estudiantes en pandemia. Se realizó talleres de educación emocional para estudiantes de primero a cuarto medio.

6. Participación en el equipo coordinador del Simposio internacional de responsabilidad social de las organizaciones VI SIRSO 2021, organizado por la facultad de Ciencias económicas de la Universidad Nacional de la Plata, Argentina. A PERS UdeC le correspondió estar a cargo de los trabajos de la línea temática Responsabilidad social universitaria.

7. Participación en el proyecto de la red Oducal: “Resignificación de la Responsabilidad Social para los desafíos del presente: a veinte años del Proyecto “Universidad Construye País (UCP)”, con el objetivo de actualizar el concepto y la práctica de la RSU e identificar los desafíos que presenta hoy en Chile ser universidad socialmente responsable y clarificar los retos internos que deben afrontar las universidades para cumplir su rol en la sociedad.

8. Participación en la red ORSALC/Unesco, Observatorio de responsabilidad social de América Latina y El Caribe, tanto en la coordinación de actividades como en la consultoría académica en responsabilidad social.

9. Participación en proyecto institucional que forma parte del programa internacional Proyecto Academy, para incorporar el desarrollo sostenible en asignaturas de pregrado.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Formación continua

Durante el año 2021 se impartió las siguientes asignaturas en ambos semestres:

Cod. 890002 Donación; un compromiso con la vida. Proporciona información y experiencias educativas, para reflexionar en torno a la donación de sangre y de órganos y comprenderla como un comportamiento a través del cual se puede ejercer la responsabilidad social.

Cód. 890003 Liderazgo socialmente responsable. Proporciona información necesaria, para reflexionar en torno a la Región frente a la realidad de la pobreza y la exclusión en diversas dimensiones y tomar conciencia sobre el propio potencial para contribuir a enfrentar los desafíos que esta situación demanda a los futuros profesionales en nuestro país.

Cód. 890016 Desarrollo de Proyecto A+S. Proporciona una experiencia vivencial de ejercicio de la responsabilidad social, usando la estrategia metodológica de aprendizaje y servicio, para contribuir desde la interdisciplina, a resolver los problemas y necesidades experimentadas por una comunidad interna o externa a la universidad.

Cód. 890211 Pensamiento crítico: aportando al bien común desde el pensamiento. Ofrece una oportunidad para desarrollar y ejercitar las principales habilidades relacionadas al pensamiento crítico a través del análisis de hechos actuales.

Cód. 890212 Responsabilidad Social Empresarial. Destinada a la comprensión de la responsabilidad social en tanto enfoque actual para la gestión organizacional.

Cód. 890305 Bases afectivas de la comunicación. Destinada al estudio y comprensión de la comunicación interpersonal en todos sus componentes, con foco en los factores afectivos que influyen en este proceso.

Cód. 890116 Desarrollo sostenible y el rol del sector privado. Destinada a comprender y valorar el posible aporte del sector privado al desarrollo sostenible como una alternativa para contribuir al bienestar de la sociedad.

Programa Interdesciplinario de drogas



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Dra. Patricia Jara C.

Representantes por Facultad /Departamento
Fac. Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Celular: Fernando Sepúlveda B.

Fac. Farmacia, Farmacia: Berta Schulz Bañares

Fac. Medicina, Psiquiatría y Salud Mental: Carmen G. Betancur M.

Fac. Enfermería, Adulto y Adulto Mayor: Náyade Riquelme P.

Fac. Ciencias Físicas y Matemáticas, Jefe Operaciones Facultad: Marco Hernández A.

Fac. Ingeniería, Ingeniería Industria: Ángela Zenteno Hidalgo

Fac. Ciencias Sociales, Servicio Social: Yaranay López Angulo

Fac. Ciencias Jurídicas y Sociales, Derecho Penal: Marcelo Villena Castillo

Fac. Educación, Ciencias de la Educación: Angélica Corrales H.

Fac. Arquitectura, Urbanismo y Geografía, Arquitectura: Pedro Orellana Agüero

Fac. Ciencias Forestales, Manejo de Bosques y Medio Ambiente: Eduardo Acuña C.

Fac. Humanidades y Arte, Español: Ana Vine Jara

Fac. Ciencias Económicas, Administración: Michelle Tobar R.

Fac. Ciencias Veterinarias, Ciencias Clínicas: Lisandro Muñoz A.

Medicina Veterinaria, Educación Medico Veterinaria: Valeria Inostroza G.

Fac. Agronomía (Chillán), Suelos y Recursos Naturales y Producción Vegetal: Celerino Quezada Landeros (R)

Campus Los Ángeles, Escuela de Educación (Jefe Carrera): Fabián Cifuentes R.

Representantes por Facultad /Departamento
Patricia Jara Concha

Náyade Riquelme Pereira

Angélica Corrales Huenul

Ángela Zenteno Hidalgo

Pedro Orellana Agüero

Patricia Cuevas Sanhueza, Dirección de Servicios Estudiantiles

Soledad Villarroel Vega, Programa Promoción de la Salud

Alexandra Lara Jara, SENDA

Paulina Silva Hermosilla, Sindicato 1

Marta Barrios Vergara, Sindicato 2

Jannett Zapata Osorio, Sindicato 3

Marisol Vivallos Muñoz, Asociación de Secretarias

Enrique Mac Iver Castillo, Comité Paritario

Katherine Forman, Programa Promoción de la Salud

Fabián Cifuentes Rebolledo, Unidad Académica Los Ángeles

Celerino Quezada Landeros, Campus Chillan

Ivonne Mella Vidal, Dirección de Servicios

Descripción repartición

El Programa Interdisciplinario de Drogas (PID) realiza las siguientes acciones durante el año:
Postulación de la Universidad como institución educativa al Programa Trabajar con Calidad de Vida que ofrece SENDA, con el objetivo de hacer prevención del consumo de drogas y alcohol en espacios laborales. http://www.senda.gob.cl/prevencion/en-espacios-laborales/trabajar-con-calidad-de-vida/inscripcion-tcv/formulario-tcv/

Organización de un Equipo Preventivo Coordinador (EPC), conformado por integrantes del PID y representantes de los 3 Sindicatos, asociación de secretarias, representantes de los campus de Chillan y de Los Ángeles, de la Dirección de Personal, Dirección de Servicios, DISE y Comités paritarios.
Elaboración en conjunto con el EPC y asesoría de SENDA, revisión y aprobación por Asesoría jurídica de la UdeC en base al Diagnóstico de la Calidad de Vida Laboral, de los siguientes documentos:

- Política Preventiva del Consumo de Drogas y Alcohol y Calidad de Vida Laboral
- Plan de Acción Preventivo del Programa Trabajar con Calidad de Vida
- Protocolo de Actuación en Casos de Consumo del Programa Trabajar con Calidad de Vida.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

A continuación, se detalla en forma resumida cada una de las actividades realizadas:

FECHA	ACTIVIDAD
10.05	Reunión SENDA, Sra. Patricia Jara y Sra. Soledad Villarroel, vía Zoom Tema: Definir Equipo Preventivo Coordinador (EPC) – Firma Convenio, Implementación encuesta de Diagnóstico de la Calidad de Vida Laboral de trabajadores y trabajadoras de la UdeC, Resultados, Actividades del año, Etc.
13.05	Reunión Equipo Coordinador Preventivo y PID vía Mett Tema: Presentar programa trabajar con calidad de vida, nueva postulación 202, encuesta online, actividades del año.
30.05	Rector firma el Acuerdo Protocolar de Colaboración para la Implementación del Programa de Prevención del Consumo de Drogas y Alcohol en Espacios Laborales “Trabajar con calidad de vida”, Senda - UdeC 2021
15.07	Reunión Equipo Coordinador Preventivo, vía Teams Tema: Aplicación encuesta Trabajar con Calidad de Vida, elaborada por SENDA, de manera virtual.
29.07	Reunión Equipo Coordinador Preventivo, vía Teams. Estrategias para el alcance de la muestra requerida para respuesta de la encuesta. Trabajo con DTI y Dirección de Personal.
12.08	Envío a Servicio Jurídico del “Plan de Acción y Política Preventiva”, del Programa Trabajar con Calidad de Vida, para firma de Rector
16.08	Inicio de la aplicación Encuesta Trabajar con Calidad de Vida, online.
26.08	Entrevista Dra. Patricia Jara Concha, Radio Universidad de Concepción “FACTOR HUMANO” Tema: Desarrollo de Programa Calidad de Vida Laboral en la UdeC.
07.09	Entrevista para Boletín VRAEA Tema: Desarrollo de Programa Calidad de Vida Laboral en la UdeC.
16.09	Taller Capacitación "Sensibilización frente al consumo de Drogas y Alcohol, vía Zoom, EPC y SENDA.
30.09	Taller Capacitación "Introducción al Diagnóstico de Calidad de Vida Laboral, vía Zoom, EPC y SENDA.

FECHA	ACTIVIDAD
21.10	Curso de Capacitación “Detección Temprana y Primera Acogida” SENDA, vía Zoom, EPC y SENDA.
28.10	Presentación “Diagnostico Encuesta Trabajar con Calidad de Vida Laboral”, Facultad de Ingeniería. Vía Teams.
30.11	Presentación “Diagnostico Encuesta Trabajar con Calidad de Vida Laboral”, Facultad de Educación. Vía Teams.
10.11	Rector firma Protocolo De Actuación En Casos De Consumo Programa Trabajar Con Calidad De Vida, UdeC - Senda 2021
10.11	Rector firma Plan De Acción Preventivo Programa Trabajar Con Calidad De Vida, UdeC – Senda 2021
10.11	Firma Política Preventiva del Consumo de Drogas y Alcohol y Calidad de Vida Laboral. Universidad de Concepción - Senda
22.11	Certificación Inicial Elige Vivir Sin Drogas. Universidad de Concepción - Senda
23.12	Reunión Programa Interdisciplinario De Drogas, vía Teams. Estrategias para la implementación del Plan de Acción Preventivo. Rol de los integrantes del PID en la difusión de Política, Plan de Acción y Protocolo de actuación.

III. TESTIMONIOS

Dra. Patricia Jara Concha, Directora Programa Interdisciplinario de Drogas

Junto a la firma del Convenio UdeC-SENDA, se formó un Equipo Preventivo Coordinador, formado por representantes de las Facultades y Reparticiones, los 3 Sindicatos, Prevencionistas de Riesgo, DIRPER, DISE, Asociación de Secretarias y Representantes de Programas (Programa Interdisciplinario de Drogas, Promoción de Salud). Un logro importante ha sido que, a través del Diagnóstico de la Calidad de Vida Laboral a través de una encuesta aplicada a una muestra de trabajadoras y trabajadores, representados tanto las y los administrativos y Académicos de la UdeC, se pudo elaborar una Política Preventiva del Consumo de Alcohol y Drogas, un Plan de Acción y un Protocolo de Actuación en casos de problemas de consumo de Drogas. Todo lo anterior permitió a la UdeC obtener la Certificación inicial como institución que está activa en mejorar la Calidad de Vida Laboral.

Programa Talentos UdeC



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Dra. Gracia Navarro Saldaña

Subdirector
Gilberto Morales Colipe

Estructura

Talentos UdeC cuenta con un equipo de trabajo especializado integrado por académicos de la Universidad de Concepción, profesionales y personal de apoyo, estudiantes de pre y post grado y voluntarios, quienes están en permanente perfeccionamiento para aportar en la inclusión educativa y en la formación de personas con base en un modelo educativo propio. Posee una Dirección, cuatro Coordinaciones y un sistema de voluntariado.

La Dirección del Programa está formada por su directora y subdirector, ambos académicos con grado de Doctor y de Magister. La Directora es responsable de la conducción general del Programa, su difusión y sostenibilidad, del diseño, aplicación y evaluación del modelo educativo, de la generación de conocimiento permanente y de obtener recursos materiales que contribuyan a lo anterior. El subdirector está a cargo de la Coordinación de Vinculación Permanente y estrategia de difusión.

Coordinación de Identificación de estudiantes: responsable de identificar personas con potencial de talento académico y de la construcción de conocimiento científico para ello.

Coordinación Académica: responsable de la implementación del modelo educativo, construir conocimiento para actualizarlo, de capacitar y asesorar a profesores y coordinadores estudiantiles (estudiantes de pregrado).

Coordinación Administrativa/Financiera: conduce todos los procedimientos administrativos y financieros.

Coordinación de Vinculación Permanente: fortalece la vinculación con la comunidad interna y externa al programa.

Voluntariado: personas no remuneradas que aportan en diferentes ámbitos del Programa. Servicios institucionales de apoyo, entre ellos, Servicio Jurídico y Vigilancia UdeC.

Descripción repartición

Talentos UdeC es un Programa Psicoeducativo de Enriquecimiento Extracurricular de la Universidad de Concepción, conformado por un grupo de personas comprometidas con ofrecer una oportunidad educativa de excelencia a niños, niñas y jóvenes de la Región del Biobío, con necesidades educativas especiales resultantes de una capacidad intelectual sobresaliente.

El Programa busca ofrecer una oportunidad educativa para desarrollar o fortalecer el talento académico en estudiantes comprometidos voluntariamente con el aprendizaje, entrenamiento y práctica sistemática de sus habilidades. Además, busca fortalecer la adaptación socioemocional y responsabilidad social, contribuyendo a que niños y niñas cumplan sus sueños y descubran que con una mirada inclusiva y desde el enfoque en el bien común, pueden aportar al crecimiento y desarrollo de sí mismos y de la sociedad.

Talentos UdeC se inicia el segundo semestre del año 2004, con 120 estudiantes provenientes de las comunas de Talcahuano, Concepción, Chiguayante y San Pedro de la Paz. Desde ese entonces y de manera progresiva, se han ido incorporando estudiantes de diversas comunas de la región a fin de ofrecer un espacio educativo de enriquecimiento complementario a la educación regular, para que niños, niñas y jóvenes de diversas comunas y de distintos tipos de establecimientos se reúnan e interactúen motivados por su interés en el aprendizaje y crecimiento personal-social.

Las clases en Talentos UdeC son impartidas durante todo el año y distribuidas en tres temporadas: otoño, primavera y verano. Para cada una de ellas, se prepara una oferta curricular especial considerando los intereses de los estudiantes e incluyendo diferentes disciplinas distribuidas en 3 áreas: Químico-Biológico, Físico-Matemático y Sociales-Humanidades. Las clases son impartidas por un grupo académico de la Universidad de Concepción y por un equipo profesional externo a la Universidad de distintas disciplinas. De este modo, se espera responder a las necesidades e intereses tanto de estudiantes del Programa como del personal académico con un sello de calidad.

En cada temporada, estudiantes del Programa son distribuidos en 4 ciclos. El primero para quienes cursan 5° y 6° básico en sus respectivos establecimientos educacionales. El segundo para quienes cursan 7° y 8° básico. El tercer ciclo está integrado por quienes cursan 1°y 2° año de Enseñanza Media y el cuarto para quienes cursan 3° y 4° año de Enseñanza Media.

Por segundo año consecutivo, Talentos UdeC 2021 se desarrolló en modalidad online, en la plataforma G Suite de Google en otoño y primavera; y en modalidad mixta en la temporada de verano. Sus desafíos fueron cuatro: mantener en modalidad online la calidad de la educación integral que ofrece; lograr un retorno paulatino y voluntario a la presencialidad, integrando la experiencia presencial anterior a la pandemia con los aprendizajes y experiencias vividas en modalidad online; ser un aporte significativo a la educación regular de estudiantes de la región a través de la transferencia de conocimiento y experiencias en educación socioafectiva al profesorado del colegio y a las familias de sus estudiantes para fortalecer su propio bienestar y aportar al de sus estudiantes y/o hijos e hijas. Además, se busca diseñar e iniciar la ejecución de un proyecto para trabajar en equipo con escuelas de la región del Biobío, a fin de construir para cada una de las comunidades educativas interesadas, proyectos de enriquecimiento curricular.

Durante el año 2021 se realizaron tres temporadas académicas para un total de 323 estudiantes, de los cuales 287 provienen de colegios públicos de las comunas de Arauco, Cañete, Chiguayante, Coelemu, Concepción, Coronel, Curanilahue, El Carmen, Florida, Hualqui, Lebu, Los Álamos, Lota, Quilleco, Santa Juana y Talcahuano.

Previo al inicio de cada temporada académica se realiza la inscripción de cursos y talleres, instancia en la cual los estudiantes de los diferentes ciclos conocen la oferta y priorizan de acuerdo con sus intereses aquellos cursos y talleres en los cuales les gustaría participar

Actividades académicas

Se realizaron 15 semanas de clases en otoño, 15 en primavera y 10 en verano, impartiéndose un total de 123 cursos y talleres en el año, entre el 6 de marzo 2021 y el 23 de enero 2022.

En la temporada de otoño, cada estudiante participó en 4 aulas de clase virtual y los estudiantes con doble excepcionalidad participaron también en una quinta aula que atiende sus necesidades educativas que provienen de la doble excepcionalidad. Durante la temporada de primavera, además de las aulas ya descritas, se contó con un aula interciclo para la formación socioafectiva en grupos combinados de estudiantes de diferentes edades y otra para el trabajo del Comité Asesor Estudiantil, integrado por dos estudiantes de cada ciclo, quienes tienen la misión de asesorar a la Dirección del Programa.

La participación promedio de los estudiantes alcanzó al 88% de las actividades del Programa y un desempeño promedio del 90% Un estudiante logró puntaje nacional en la prueba de transición a la educación superior.

Con la finalidad de compartir los aprendizajes con la comunidad, implementar propuestas de A+S y ser evaluados por la comunidad, se realizaron dos ferias de resultados de aprendizaje: el 26 de junio y el 27 de noviembre.

Otras actividades

Ceremonia de Inicio del año académico: Esta ceremonia se realizó en modalidad online el día 27 de marzo; en ella se dio la bienvenida a los estudiantes nuevos.

Jornadas mensuales de Desarrollo Docente para profesores antiguos y de Inducción y certificación en el modelo educativo, para profesores nuevos.

Jornadas mensuales de formación para estudiantes de pregrado que colaboran en la formación socioafectiva de niños y niñas.

Identificación de estudiantes con potencial de talento académico para participar en el programa 2022, el cual se realizó en dos etapas: preidentificación por parte del profesorado del colegio, previamente capacitados por Talentos UdeC y evaluación de estudiantes preidentificados por parte de especialistas UdeC. Participaron estudiantes de las comunas de Arauco, Cañete, Chiguayante, Chillán, Coelemu, Concepción, Coronel, Curanilahue, El Carmen, Hualpén, Hualqui, Lota, San Carlos, San Pedro de la Paz, Santa Juana y Talcahuano. Se identificaron 84 nuevos estudiantes con altas capacidades y se matricularon 75 para 2022.

Construcción y difusión de conocimiento

Durante el año académico 2021, se trabajó en 4 líneas de investigación: impactos económicos, socioafectivos y cognitivos del programa Talentos UdeC; Caracterización de estudiantes con altas capacidades en aspectos cognitivos, afectivos, sociales; Factores asociados a la percepción de felicidad en las personas y; Percepciones y desafíos de la educación online de estudiantes con altas capacidades, con 4 publicaciones aceptadas en revistas científicas: “Relación entre autoestima y estrategias de regulación emocional en estudiantes con alta capacidad que participan de un programa de enriquecimiento curricular chileno”, “Inteligencia Emocional en estudiantes de la provincia de Concepción, Chile: un estudio exploratorio con un instrumento piloto”, “Estudiantes con Alta Capacidad: Explorando su distribución según tipo de establecimiento educativo” y “Altas capacidades y consumo de drogas en estudiantes secundarios”. Otros resultados de las investigaciones empíricas serán difundidos y publicados en revistas científicas durante el año 2022.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

La vinculación de Talentos UdeC con la comunidad, se refiere a la interacción recíproca que tiene el Programa con sus grupos de interés, ya sea personas, grupos u organizaciones. Esto ocurre desde varias instancias:

- La formación de personas, a través de la estrategia metodológica de Aprendizaje y Servicio
- La investigación, a través de la generación y difusión de conocimiento sobre la identificación y educación de personas con potencial de talento académico
- La gestión, a través de acciones prosociales, difusión y comunicación responsable.
- El desarrollo de un programa de apoyo a profesores de colegio y a familias de sus estudiantes, con seminarios y diplomas en educación socioafectiva
- La participación permanente en la red de Programas Universitarios de Educación de Talentos de Chile y en la Red Altas Capacidades.
- La interacción recíproca y permanente con sus ex alumnos a través de la red Alumni
- Encuentros con Amigos de Talentos UdeC y Congresos de Ciencias para estudiantes de tercero y cuarto básico.

III. TESTIMONIOS

Dra. Gracia Navarro Saldaña, Directora Programa Talentos UdeC

En el caso del programa Talentos UdeC, el próximo desafío para quienes somos parte de esta comunidad es adaptar nuestro modelo educativo a la “nueva normalidad”. Así como perdimos algunas libertades con la pandemia, también ganamos algunos aprendizajes y nuevas competencias que nos ayudan a alcanzar otras libertades y con ellas, a ofrecer lo que nuestros estudiantes necesitarán el año 2022.

Programa de estudio de la adolescencia



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Cecilia Cantero Fuentealba

Estructura

Alex Bustos L.
Facultad de Odontología

M. Cecilia Rodríguez T.
Facultad Ciencias Sociales. Trabajo Social.

Viviane Jofré A.
Facultad de Medicina. Enfermería.

Samuel Morales H.
Facultad de Odontología

M. Antonieta Pérez F.
Facultad de Odontología

Dámaris Zapata F.
Facultad de Farmacia. Nutrición.

Sara Muñoz
Facultad de Farmacia. Nutrición.

Ana María Urra
Facultad de Odontología. Kinesióloga.

Cecilia Cantero F.
Facultad de Odontología

Organigrama



Descripción repartición

El Programa de Estudios de la Adolescencia se crea el año 2011. Es un organismo dependiente de la Vicerrectoría Académica y tiene como Misión: facilitar y proveer información sobre la Adolescencia a través de programas educativos, permitiendo la identificación de factores para el logro de un ambiente que promueva una vida de salud. Además, busca desarrollar investigación aplicada y procesos de intervención que vayan en apoyo de los adolescentes más vulnerables. Los programas de trabajo se enfocarán en cuatro áreas: Intervención, Investigación, Docencia y Capacitación y Vinculación con el medio.

Objetivos
Desarrollar programas de trabajo que permitan la identificación, implementación y mantención de habilidades y recursos que conlleven a los adolescentes a una salud integral positiva, alejando conductas riesgosas de este grupo etáreo.

Grupo(s) objetivo(s)
Este Programa se centra en los adolescentes y su grupo familiar.

Visión del programa
Llegar a ser un programa interdisciplinario de salud de las y los adolescentes, consolidado y reconocido a nivel nacional e internacional, que dé respuestas efectivas en esta etapa de la vida.

Misión del programa
Este programa tiene como misión, facilitar y proveer información a través de programas educativos permitiendo la identificación de factores para el logro de un ambiente que promueva una vida de salud en las y los adolescentes. Además del desarrollo de investigación aplicada y procesos de intervención que vayan en apoyo de los adolescentes más vulnerables.

Hitos más relevantes durante el año 2021
Debido a la situación de pandemia, debido a que las y los estudiantes beneficiarios del Programa de Residencia Familiar Estudiantil no se encontraban en Concepción, no fue posible realizar la atención dental, nutricional y kinesiológica como se efectuaba en los años anteriores, por lo tanto, el quehacer de las y los integrantes del Programa se concentró principalmente en la asistencia y participación en el X Congreso de la Comisión Latinoamericana Interdisciplinaria Orientada a la Adolescencia, "CLIOA", realizado el 7 y 8 de octubre de 2021.

Las y los integrantes del Programa participaron en la organización (realizada durante los años 2020 y 2021), presentaron conferencias en Mesas Redondas y fueron moderadores de reunión con Expertos:

- Modalidad Mesa Redonda:
  Dr. Alex Bustos Leal, participó de una Mesa Redonda con la conferencia: Adolescencia y Covid- 19 en Chile.

- Modalidad Reunión con Expertos:

  "La Entrevista Motivacional como Herramienta para Cambios de Comportamientos en Salud de los Adolescentes Durante la Pandemia", moderó la académica de la Facultad de Farmacia, Nutricionista, Sara Muñoz Reyes.

  "Proceso de acompañamiento en el Tratamiento Interdisciplinario de Pacientes Adolescentes con Indicación de Ortodoncia y Cirugía Ortognática", moderó la Dra. María Antonieta Pérez Flores.

  "Odontología Restauradora y Endodoncia Integrando Conceptos Sobre DET en Adolescencias", moderó la Dra. Cecilia Cantero Fuentealba.

Asistencia de los y las integrantes del Programa a la Asamblea de Socios de la Comisión Latinoamericana Interdisciplinaria Orientada al Adolescente realizada vía online el día lunes 18 de octubre de 2021.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

1. Reuniones de trabajo con estudiantes de ODACEO (Organización de Actividades Comunitarias de Estudiantes de Odontología UdeC) para: Elaboración y revisión de infografías de Temas de Salud Bucal, dirigidos a alumnos beneficiarios del Programa de Residencia Familiar Estudiantil:

- "Tu cepillo de dientes no es eterno"
- "Mitos de la Salud Bucal"

2. Gestiones para realizar diagnóstico y atención odontológica a adolescentes del Deportivo UdeC en la Facultad de Odontología. Reuniones de trabajo con la Sra. Norma Narváez, Asistente Social Deportivo UdeC.

3. Asistencia de los integrantes del Programa a reuniones on line con el objetivo de organizar el X Congreso Latinoamericano Interdisciplinario Orientado al Adolescente "CLIOA" 2021.

4. Dictación de Conferencias en XXIV Jornadas Servicio de Salud Arauco, realizadas durante los días 17 y 18 de junio:

- Tema: "Posturología como prevención de anomalías dentarias". Dictante: Sra. Ana María Urra, Kinesióloga.
- Tema: "Tratamiento Restaurador Atraumático". Dictante: Dra. Cecilia Cantero, Cirujano-Dentista.

5. Dictación de Conferencia en Congreso de Salud Pública del Sur:

- Tema: "Enfoque terapéutico de las alteraciones posturales en Odontología". Dictante: Sra. Ana María Urra, Kinesióloga.

6. Participación de integrantes del Programa en IV Congreso ACHEO "Asociación Chilena de Enseñanza de la Odontología". 21 al 23 de octubre 2021.

Asistencia técnica

Participación en Mesa Regional Interdisciplinaria de Salud Bucal. Dra. Cecilia Cantero F. Reuniones bimensuales.

Participación en Mesa Regional Interdisciplinaria de Discapacidad. Dra. Cecilia Cantero F. Reuniones bimensuales.

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo



Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Vicerrectora
María Andrea Rodríguez Tastets

Director de Investigación y Creación Artística
Ronald Mennickent Cid

Director de Desarrollo e Innovación
Pablo Catalán Martínez

Jefa Unidad Propiedad Intelectual
Ximena Sepúlveda Barrera

Jefa Oficina de Transferencia Tecnológica
Sandra Araya Tapia

Estructura



(*): Según resolución UdeC N° 95 230-2

(**): Según decreto UdeC N° 2000-168

Resumen de los proyectos gestionados y aprobados por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo durante el año 2021:

PROYECTOS DE INVESTIGACION CON FINANCIAMIENTO INTERNO UdeC

	Adjudicados
VRID Iniciación	12
VRID Investigación	13
VRID Multidisciplinaria	26
VRID Postdoctorado	4
VRID Creación Artística	6
VRID Creación Arte y Ciencia	3
VRID Semilla	6
Total Internos	**70**

PROYECTOS DE INVESTIGACION CON FINANCIAMIENTO INTERNO UdeC

	Adjudicados
FONDECYT Regular	34
FONDECYT Iniciación	24
FONDECYT Postdoctorado	21
FONDEF	24
FIC	14
FONDEQUIP	03
FIA	03
FONDART	01
BASAL	1
Núcleo Milenio	2
ANILLOS	5
Cooperación Internacional ANID	7
Otros Proyectos ANID	7
CORFO	1
Otros Nacionales	5
Proyectos Internacionales	7
Total Externos	**159**

También el 2021 se adjudicaron otros proyectos en que la UdeC participa como institución asociada:

- Instituto Milenio Biodiversidad de Ecosistemas Antárticos y Subantárticos, (UChile, PUC, Austral, UMagallanes, Inst. Antartico chileno. UdeC)
- Núcleo Milenio para el Estudio del Dolor (MINUSPAIN), (U. Chile)
- Basal, Renovación de Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (U.Chile)
- Basal: Centro Nacional de Excelencia para la Industria de la Madera (PUC)
- Basal: Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) (UChile)
- Basal: Advanced Center for Electrical and Electronic Engineering (AC3E) (UTFSM)
- Anillo: SENSORY AND ELECTRIC BRAIN STIMULATION FOR NEUROREHABILITATION: FROM MECHANISMS TO CLINICAL PRACTICE (UV)
- Anillo: FUNCTIONALIZED SURFACES FOR ENVIRONMENTAL DETECTION (U.Chile)
- Anillo: FIRING: MULTISCALE EFFECTS OF EXTREME FOREST FIRES ON EROSION, WATER, AND BIOGEOCHEMICAL CYCLES IN NATURAL AND MANAGED FOREST SOILS (UFRO)
- Anillo: DESIGN AND PRODUCTION OF COMPLETELY HUMAN RECOMBINANT MONOCLONAL ANTIBODIES THROUGH A MULTIDISCIPLINARY APPROACH BASED ON THE DEVELOPMENT OF OPTIMIZED STRATEGIES (UCV)
- Anillo: COVID-19 GENOMICS NETWORK (C19-GENONET) (U.Chile)
- Anillo. ANILLO OF COMPUTATIONAL MATHEMATICS FOR DESALINATION PROCESSES (UBB)

MANUSCRITOS TRADUCIDOS AL INGLES, Año 2021

- Apoyo a la traducción de manuscritos 15

PUBLICACIONES 2021

1. Publicaciones en Revistas

El total de documentos publicados en revistas equivale a 1.511 registros.

Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 1.329 documentos
1.211 artículos
108 reviews
3 cartas
9 documentos de otros tipos

Sobre este conjunto, 6 documentos son exclusivos a WOS

Revistas Indexadas en SCOPUS, 1.511 documentos
1.367 artículos
124 reviews
3 cartas
17 documentos de otros tipos

Sobre este conjunto, 91 documentos son exclusivos a SCOPUS (no WOS)

Revistas Indexadas en SciELO, 241 documentos
220 artículos
17 reviews
1 carta
3 documentos de otros tipos

Sobre este conjunto, 49 documentos son exclusivos a SciELO

Otras Revistas, 57 documentos
48 artículos
6 reviews
3 documentos de otros tipos

2. Publicaciones en Libros

El total de documentos publicados en esta categoría es de 72 registros.

17 Libros
55 Capítulos de Libro

Dirección de Investigación y Creación Artística



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Dr. Ronald Mennickent Cid

Estructura

La Dirección de Investigación y Creación Artística es una Unidad dependiente de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción.

La Dirección es responsable de coordinar y prestar apoyo y soporte a la investigación científica y creación artística, para lo cual debe realizar actividades de promoción, presentación, evaluación y selección de todos los proyectos y actividades relacionadas con dichas materias y realizar la coordinación en la ejecución de los programas especiales y otros.

Es dirigida por un Director o Directora, designado por el Rector o Rectora, profesionales y personal de secretaría.



Descripción repartición

La Dirección de Investigación y Creación Artística, dependiente de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, busca promover la investigación científica que beneficie a la sociedad en sus diversos ámbitos de acción.

Además, busca promover la creación artística que aporte al desarrollo y bienestar de las personas, la Dirección de Investigación y Creación Artística invita a conocer y postular a los concursos internos.

Dentro de los Hitos más relevantes del año 2021, se encuentran la incorporación del Software de Escritura Científica WriteWise, una herramienta que apoya la elaboración de artículos científicos a través del uso de inteligencia artificial.

El uso del software buscó facilitar el trabajo científico de investigadores e investigadoras y además instalar nuevas y más avanzadas capacidades en la Comunidad. La herramienta tuvo una gran recepción por parte de las y los académicos, superando incluso las exceptivas de demanda.

WriteWise es una herramienta útil y práctica dado que, a medida que el autor va escribiendo su artículo, el software va sugiriendo nuevas formas gramaticales y palabras apropiadas al contexto científico, además de sugerir la estructura y los elementos que debe tener el escrito. Este proceso se realiza automáticamente, en tiempo real, a través procesos de inteligencia artificial con que la herramienta analiza una gran cantidad de artículos ya publicados en prestigiosas revistas científicas a nivel mundial, obtenido patrones de ellos, lo que luego pone a disposición de los nuevos autores.

Por otro lado, la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo por medio de su Dirección de Investigación y Creación Artística, junto al Comité de Ética, Bioética y Bioseguridad, impulsó un Ciclo de seis Charlas online que abordaron distintas interrogantes en torno a la ética y la investigación, que permitieron una interesante reflexión sobre la integridad en la investigación, valores y beneficios que garantizan la protección de los individuos, grupos sociales, ecosistemas y el uso de tecnologías emergentes, con la justificación ético-científica organizada en principios y responsabilidades profesionales y bioéticas.

En diciembre de 2021, como una manera de reconocer y promover la investigación y creación artística de excelencia realizada en la Universidad de Concepción, la Dirección de Investigación y Creación Artística lanzo un estímulo para destacar a académicas y académicos y su trayectoria anual por medio del Reconocimiento Investigación y Creación Artística de Excelencia, galardón que contó con cinco categorías para distinguir las distintas actividades realizadas por investigadoras e investigadores.

Estos reconocimientos se realizarán anualmente, considerando información de los dos últimos años calendario, y se otorgarán por área en las disciplinas OCDE y áreas del conocimiento según el Manual de Frascati, a saber, Ciencias Naturales, Ingeniería y Tecnología, Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias Agrícolas, Ciencias Sociales y Humanidades y Arte, y sus respectivas subdisciplinas.

Otro de los Hitos alcanzados por la Dirección fue la destacada posición de la Universidad de Concepción en el Ranking Iberoamericano de Instituciones de Educación Superior 2021, SIR Iber 2021, elaborado por SCImago Research Group, entregó sus resultados en base a indicadores relativos al desarrollo de actividades de investigación científica al interior de las universidades, que incluye a 700 instituciones, llegando a ser la número 58.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Revista I+D+i "Colaborar para Vivir". 21 de enero. 50 participantes.

La edición número 42 de la Revista I+D+i de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, fue la segunda dedicada a las temáticas derivadas de los desafíos que plantea la crisis sanitaria provocada por la pandemia de contagios de COVID-19 y las diversas propuestas impulsadas por la comunidad universitaria para abordar contingencias de diversa naturaleza.

Podcast "Señales del futuro". 27 de septiembre. 16 participantes.

Durante 2021 se inauguró un nuevo espacio para dar a conocer a la comunidad los resultados de la investigación al interior de la Comunidad Universitaria. Esta vez relatados por sus protagonistas, a través de un programa de entrevistas en formato podcast de 30 minutos alojada en la Plataforma Spotify.

Asistencia técnica

Vania Luksic Arenas, Capacitación Software de Escritura Científica WriteWise. Académicos y Académicas e investigadores UdeC. Marzo-julio 2021.

Ronald Mennickent Cid, VRID abierta. Académicos y Académicas e investigadores UdeC. Agosto 2021

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Capacitación WRITEWISE / Marzo 2021 40 académicos y académicas	
2	Elaboración y difusión de repertorio de música chilena por en videos musicales	(20.052.004-CA)

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
	Taller	Writewise	Académicas y académicos	40
13 de mayo	Charla	Charlas VRID: Videojuegos: Desafíos y Oportunidades del Décimo Arte	Publico general	150
20 de mayo	Conversatorio Virtual	La educación Artística y las Artes Visuales en tiempos de pandemia: Desafíos, oportunidades y experiencias educativas	Publico general	80
04 de agosto	Charla	Charlas VRID: Conociendo los servicios del supercomputador de Chile	Público general	45
20 de agosto	Charla	“Charlas VRID: Conocimiento que Transforma “Desapego emocional en la comunicación científica: bases y posibles soluciones”	Público general	65

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
21-23 septiembre	Foro	Segundo Foro Académico Chile-Italia 2021	Académicos y académicas	70
21 de septiembre	Conversatorio	"Ciencias y Constitución" del programa Foro Constituyente UdeC	Publico general	50
04 de octubre	Congreso	X Congreso de Investigaciones Antárticas	Publico general	50
04 noviembre	Charla	El ethos de la atención y la investigación en salud	Publico general	70
18 noviembre	Charla	Bienestar Animal: Un reto de protección y sostenibilidad para la integridad en el desarrollo del conocimiento	Publico general	43
02 diciembre	Charla	Recolectar, analizar y producir datos de investigación: Desafíos morales de la ciencia de datos	Publico general	31
16 diciembre	Charla	Cuestiones éticas en la investigación alimentaria y agrícola	Publico general	16

III. TESTIMONIOS

Dr. Ronald Mennickent Cid, Director de Investigación y Creación Artística

Durante el año 2021 implementamos el reconocimiento a la investigación y creación artística de excelencia, que reconoce académicos y académicas que han sobresalido en publicaciones WOS, impacto de publicaciones, gestión de proyectos de investigación, formación de capital humano avanzado con impacto en investigación y creación artística.

Esto significa valorar de manera explícita el trabajo realizado por nuestros/as académicos/as. También pusimos a disposición de investigadores/as interesados/as licencias de la herramienta de escritura científica basada en inteligencia artificial WriteWise reconociendo que puede ayudar a nuestros/as investigadores/as jóvenes.

Realizamos un ciclo de charlas de ética, bioética y bioseguridad, con el fin de educar y promover la ética en la investigación científica en la comunidad universitaria. Continuamos apoyando la labor de investigación y creación artística con diversos instrumentos como proyectos semilla, multidisciplinarios, de investigación, de iniciación, de creación artística y de arte y ciencia. También con beneficios por publicación WOS/Scopus y apoyo a pago de publicaciones y a traducciones de textos científicos o artísticos.

IV. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Cifras de Investigación 2021

Proyectos aprobados con Fuente de Financiamiento Externo

- 77 FONDECYT
- 35 Regular
- 24 Iniciación
- 18 Postdoctorado
- 21 FONDEF
- 14 FIC
- 3 FIA
- 3 FONDEQUIP
- 1 FONDART
- 1 Basal
- 2 Núcleo Milenio
- 5 Anillos
- 1 CORFO
- 7 Cooperación Internacional ANID
- 7 Otros ANID
- 5 Otra Institución Nacional
- 7 proyectos Internacionales

Proyectos aprobados con Fuente de Financiamiento Interno

- 12 VRID Iniciación
- 12 VRID Investigación
- 14 VRID Investigación Multidisciplinaria
- 3 VRID Postdoctorado
- 6 VRID Semilla
- 1 Creación Artística
- 10 VRID FID en ejecución durante 2021
- 532 con financiamiento externo
- 185 proyectos con financiamiento interno

Publicaciones 2021

- 1.222 artículos y revisiones en WOS Colección principal
- 99 artículos y revisiones en WOS Colección revistas emergentes
- 1.416 artículos y revisiones en SCOPUS
- 188 artículos y revisiones en SciELO

Detalle proyectos con financiamiento interno 2021

- Evaluación de la carne de conejo como alternativa sustentable de proteína para contribuir al desarrollo la agricultura familiar campesina en la región de Ñuble, a cargo del Profesor Reinaldo Letelier Contreras (Departamento de Patología y Medicina Preventiva, Facultad de Ciencias Veterinarias)
- Estrategias de feedback correctivo indirecto para mejorar la producción escrita de estudiantes noveles en español como L1 e inglés como L2, Angie Quintanilla Espinoza (D. De Idiomas Extranjeros, F. de Humanidades y Arte)
- Evaluación de la efectividad de una intervención para reducir el estigma hacia personas con diagnóstico de trastorno mental en estudiantes de carreras de la salud de la Universidad de Concepción, Daisy Vidal Gutiérrez (D. de Trabajo Social, F. de Ciencias Sociales)

- Emergencia de donación de sangre en tiempos de COVID-19: Experiencias y motivaciones de “donantes altruistas” del Gran Concepción, Cristian Gutiérrez Sandoval (D. de Tecnología Médica, F. de Medicina)
- Asociación entre problemas respiratorios y residencia en zonas expuestas a gases lacrimógenos durante el estallido social en Chile. Un experimento natural, Patricia Huerta San Martín (D. de Salud Pública, F. de Medicina)
- Caracterización clínica y genética de pacientes con distrofia miotónica para evaluar la relación genotipo-fenotipo y desarrollar un modelo de estratificación de los pacientes, Mario Fuentealba Sandoval (D. de Especialidades, F. de Medicina)
- Impacto de Earnings management, integración de mercados y desarrollo financiero-institucional sobre las decisiones corporativas: Evidencia en los mercados latinoamericanos, Jorge Muñoz Mendoza (D. de Gestión Empresarial, F. Escuela de Ciencias y Tecnologías)
- Aceites esenciales de plantas cultivadas para el control de mosquitos (Diptera: Culicidae), Gonzalo Silva Aguayo (D. de Producción Vegetal, F. de Agronomía)
- Rol de un nuevo ácido polifenólico en la regeneración de hueso alveolar en ratas, Marcela Hinojosa Moreno (D. de Tecnología Médica, F. de Medicina)
- Adaptación y validación del cuestionario “Quality of Life Alzheimer Disease” (QoL-AD) para la evaluación de la Calidad de Vida de personas con enfermedad de Alzheimer atendidas en el Sistema Público de Salud, Chile, 2020-2022, Aldo Vera Calzaretta (D. de Salud Pública, F. de Medicina)
- Caracterización de alteraciones mecánicas y viscoelásticas de membrana plasmática y su asociación con mecanismos de síntesis de óxido nítrico e hiperpolarización de membrana en células vasculares fetales humanas expuestas a diabesidad gestacional, Marcelo González Ortiz, (D. de Obstetricia y Ginecología, F. de Medicina)
- Sistema de Acreditación de Calidad y Resultados de la Gestión Institucional, Seguridad y Satisfacción del Usuario, en los Centros de Salud Familiar de la Provincia de Concepción, región del Biobío, Paula Orué Ríos (D. de Salud Pública, F. de Medicina)
- Impacto de la pandemia en la pesquisa del cáncer cervicouterino y de mamas en la red de atención primaria de los servicios de salud de Concepción y Arauco, Alejandra Ceballos Morales (D. de Obstetricia y Puericultura, F. de Medicina)
- Infodemia de Covid-19 y sus repercusiones sobre la salud mental de personas mayores, región del Biobío, Chile, Varinia Rodríguez Campo, (D. del Adulto Mayor, F. de Enfermería)
- Pensamientos en escena, Juan Cid Hidalgo del Departamento de Español, (Facultad de Humanidades y Arte).
- Modelando los efectos del cambio climático en tres especies de anfibios (R. spinulosa, P. thaul y P. bufonina), de Los Andes Mediterráneos: un enfoque ecofisiológico, Helen Grace Díaz Páez, Departamento de Ciencias Básicas (Facultad de Educación)
- Susceptibilidad a antimicrobianos naturales de Staphylococcus aureus resistente a antibióticos y enterotoxigénico aislado en la cadena productiva de productos avícolas, Valeria Velasco Pizarro, Departamento de Producción Animal (Facultad de Agronomía).

- Metodologías con enfoque de género, para el diseño urbano inclusivo en Concepción, Rosa Guerrero Valdebenito, Departamento de Urbanismo (Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía)
- Estudio de la función de la vía de señalización Wnt/ß-catenina en el envejecimiento de la sinapsis neuromuscular, Juan Pablo Henríquez Hohmann, – Departamento de Biología Celular. (Facultad de Ciencias Biológicas)
- Efecto inhibidor de moléculas m809_4 y M809_5 sobre alteraciones neuronales y de coordinación motora producidas por etanol, José Leonardo Guzmán González, Departamento de Fisiología (Facultad de Ciencias Biológicas)
- Análisis del daño ambiental en chile y los aportes de la justicia especializada, Verónica Delgado Schneider, Departamento de Derecho Económico, (Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales)
- Servidumbres eléctricas y la obligación de despejar de árboles y vegetación la franja de seguridad, José Luis Diez Schwerter, Departamento de Derecho Privado. (Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales)
- Distribución espacial, mecanismos biogeográficos y factores ambientales que explican la estructura comunitaria del phylum foraminifera en Chile, Margarita Marchant San Martín, Departamento de Zoología. (Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas)
- Caracterización funcional de la estrategia de resistencia térmica de las especies de alta montaña en el Complejo volcánico Nevados de Chillán, Angela Sierra Almeida, Departamento de Botánica. (Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas)
- Lecturas, debates y controversias respecto a la transición democrática en Chile: una aproximación desde la memoria, subjetividad y la historia reciente, 1986-2020, Danny Monsálvez Araneda, Departamento de Historia. (Facultad de Humanidades y Arte)
- Towards sustainable deep eutectic solvents preparation and their efficiency in extraction and enrichment of main bioactive flavonoids, José Matías Garrido Acuña, Departamento de Ingeniería Química. (Facultad de Ingeniería)
- CO2 Hydrogenation to Light Olefins via Methanol Reaction on Bifunctional Catalysts, Romel Jiménez Concepción, Departamento de Ingeniería Química. (Facultad de Ingeniería)
- Efecto antimicrobiano de plantas nativas sobre microbiota oral, Lorena Vergara Bastías, Departamento de Odontología Restauradora (Facultad de Odontología)

Dirección de Desarrollo e Innovación



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Pablo Catalán Martínez

Otras autoridades
Beatriz Millán Jara
Directora Ejecutiva, Incuba UdeC

Andrea Catalán
Directora Ejecutiva, Oficina de Transferencia y Licenciamiento

Ximena Sepúlveda Barrera
Jefa de Unidad de Propiedad Intelectual

Mónica Moreno
Unidad de Proyectos

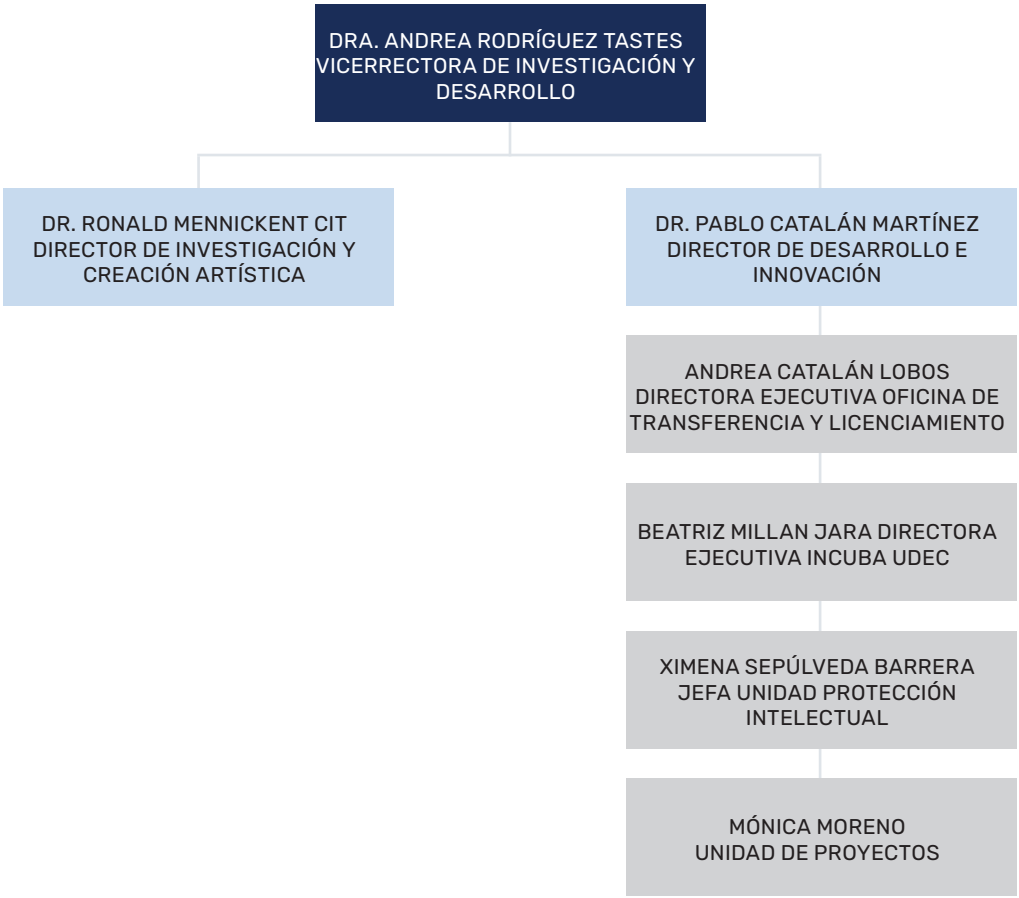
Estructura

La Dirección de Desarrollo e Innovación, dependiente de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, es la unidad responsable de las relaciones entre la Universidad y el medio externo en el ámbito de la innovación y transferencia tecnológica.

Además, está llamada a acoger las entidades que se generen como resultado de las actividades de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo.

Es dirigida por un Director, designado por el Rector, profesionales y personal de Secretaría.

Organigrama



Descripción repartición

La Dirección de Desarrollo e Innovación dependiente de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, como parte de su Plan Estratégico prestará soporte para valorar e impulsar la innovación como forma de mejorar continuamente los procesos, bienes y servicios de la institución para asegurar su calidad y promover la creación de valor compartido.

Dentro de los Objetivos Estratégicos que guían su campo de acción se encuentran:

- Conformar un ecosistema de innovación, transferencia y emprendimiento de estándar internacional.
- Impulsar la creación de conocimiento interdisciplinario que contribuya al desarrollo sustentable.
- Dentro de la Dirección de Desarrollo e Innovación encontramos diferentes Unidades que apoyan su misión institucional.

Unidad de Protección Intelectual: Es el organismo encargado de gestionar el proceso de patentamiento. Está compuesto por un equipo multidisciplinario experto y líder en el área, que presta servicios a reparticiones universitarias y a terceros, en materias relativas a la protección de la propiedad industrial e intelectual, así como en el comercio de los derechos que de ella deriven.

Las patentes son una herramienta jurídica que incentiva la innovación porque otorgan un derecho de exclusividad para utilizar las tecnologías protegidas por sí o a través de terceros licenciatarios. Además, al patentar, se reconoce expresamente a quien es el creador o inventor, atribuyéndole el derecho de paternidad respecto de su obra.

Los servicios que presta esta unidad son los siguientes:

- Tramitación de Patentes de Invención, Modelos de Utilidad y Diseños Industriales.
- Tramitación de Marcas Comerciales. (Denominativas, Mixtas, Gráficas, Sonoras o de Certificación)
- Registro de Propiedad Intelectual. (Derechos de Autor)

Incuba UdeC: es una Incubadora Regional de Negocios, que apoya iniciativas innovadoras de base tecnológica desde su etapa temprana con potencial comercial a escala de laboratorio y que requiere comenzar su fase de comercialización, aceleramiento del emprendimiento e internacionalización de negocios. Es la encargada de facilitar el desarrollo de negocios exitosos y su escalamiento a nivel global mediante el acceso a diversas redes de contacto nacionales e internacionales, subsidios públicos e inversionistas privados, actividades de difusión, capacitación, asesoría en el modelo de negocio.

El segmento objetivo son investigadores universitarios que desarrollan proyectos de emprendimiento tecnológico, estudiantes de pre y post grado que realizan sus trabajos de titulación, tesis o proyectos personales con potencial de negocio y del sector externo, tanto de profesionales independientes como de empresas.

Oficina de Transferencia y Licenciamiento: Es el organismo encargado de promover y facilitar las relaciones entre la comunidad universitaria y su entorno, a través de la conexión del nuevo conocimiento y las capacidades de I+D de la Universidad con las necesidades del sector productivo y de la sociedad.

Su objetivo principal es favorecer la transferencia efectiva de tecnologías y conocimiento en beneficio de la sociedad, contribuyendo al desarrollo económico y social de la región y el país.

OTL UdeC busca aportar al círculo virtuoso de la ciencia, tecnología, innovación, desarrollo y bienestar, permitiendo que los resultados de proyectos de I+D tengan un impacto real y contribuyan a mejorar la competitividad nacional y la calidad de vida de las personas.

Dentro de los Hitos más relevantes del 2021, destacamos el reconocimiento que el Instituto Nacional de Propiedad Intelectual, Inapi entregó a la Universidad de Concepción, que, por tercer año consecutivo, se ubica en el segundo lugar nacional de la categoría “Principales Solicitantes Nacionales de Patentes”, con 16 solicitudes de patentes a nivel nacional y dos a nivel de convenios internacionales. Reconocimiento que busca destacar el aporte de los principales actores del sistema nacional de propiedad industrial (PI) e incentivar la protección de los activos intangibles como una herramienta clave para emprendedores e innovadores.

Destacamos, también, la creación de la Red de Mentores de Incuba UdeC, que adjudicó financiamiento del concurso Potencia de Corfo durante 2021. Red que funcionaba a modo de piloto desde el 2020, con el apoyo de la Red Alumni udec tuvo una evaluación muy positiva por lo que su formalización tuvo una excelente recepción por parte de la Comunidad Universitaria, porque permite fortalecer el ecosistema de apoyo al emprendimiento.

Incuba UdeC también celebró el cuarto lugar en el ranking Corfo de incubadoras nacionales, subiendo 4 lugares y teniendo el primer puesto entre las incubadoras universitarias, fiel reflejo del liderazgo y el trabajo que se ha desarrollado durante 20 años.

Por otro lado, en junio de 2021 la propuesta de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo fue seleccionada dentro de los proyectos de Apoyo a la Consolidación de OTL 2021 de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo.

Esta línea de financiamiento busca apoyar la consolidación de las OTL para que puedan transferir el conocimiento y crear negocios de base científica tecnológica a partir de los resultados de actividades de I+D, incrementando sus capacidades de gestión para la comercialización y transferencia tecnológica de los resultados obtenidos a través de estas actividades desarrolladas por investigadoras e investigadoras de la Universidad.

En paralelo se desarrollo la tradicional entrega de reconocimientos “Ciencia con Impacto 2021” de la oficina de transferencia y licenciamiento, iniciativa que cada año reconoce los esfuerzos de integrantes de la Comunidad UdeC por impactar positivamente a la sociedad, a través de la transferencia de conocimiento generando soluciones a distintas problemáticas sociales.

Sin embargo, el hito más significativo fue el lanzamiento del Campus 5G a través de la alianza estratégica con la empresa WOM, para el desarrollo de proyectos de investigación junto a iniciativas de formación, innovación y la promoción del emprendimiento que contempla los campus de nuestra Universidad en Chillán, Concepción y Los Ángeles, ampliando las oportunidades de investigación a través de las aplicaciones de esta tecnología.

El Campus 5G forma parte del acuerdo que une las capacidades de WOM con la experiencia acumulada por investigadores de la universidad, quienes desde 2017 han avanzando en el estudio de esta herramienta.

Son tres los ejes de trabajo que considera el convenio celebrado serán: el desarrollo de proyectos de investigación e innovación con impacto productivo, relacionados con las variadas aplicaciones del 5G; el segundo eje, que potencia el talento profesional, busca incrementar el número de especialistas en esta área, a través de la formación, desarrollo de tesis y prácticas profesionales en la compañía y programas de capacitación. Finalmente, el tercer eje espera impulsar el emprendimiento, a través de distintos desafíos, la búsqueda de startups e incubación de empresas de base tecnológica.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Universidad de Concepción y el Servicio de Salud Concepción firmaron un acuerdo que compromete a ambas instituciones a gestionar las medidas necesarias para concretar el diseño, desarrollo e implementación del Distrito de Innovación en Salud, así como iniciativas de atención hospitalarias.	
2	Wom y Universidad de Concepción firman alianza estratégica para promover ecosistema con tecnología 5G	

Actividades bidireccionales con el medio

Actividades realizadas en conjunto con actores o entidades externas de los sectores de la cultura, social-comunitario, público-político y/o productivo.

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
	Seminario	SEMINARIO DE CODELCO ABORDÓ NECESIDAD DE CONTAR CON UN ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN ABIERTA WEBINAR 1 DE ABRIL		

III. TESTIMONIOS

Pablo Catalán Martínez, Director de Desarrollo e Innovación de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

Dentro de los hitos que marcaron la gestión de la Dirección de Desarrollo e Innovación, destacamos el trabajo que nuestra Oficina de Transferencia y Licenciamiento nos permite gestionar el portafolio de las tecnologías UdeC, con miras a su posible transferencia exitosa. De esta manera, el apoyo que recibimos por parte de la ANID durante 2021, permite su funcionamiento en condiciones óptimas para los próximos años, concentrados en nuestro portafolio, compuesto por más de 130 tecnologías desarrolladas por nuestras investigadoras e investigadores. Lo que nos ha permitido ser un agente activo en el ecosistema nacional de I+D.

Por otro lado, destacamos la misión que buscamos como Universidad y como Incubadora mediante la implementación de la Red de Mentores es transferir conocimiento y guía a los emprendimientos que trabajan con nosotros. De esta manera, a través de la participación de personas de alta experiencia y trayectoria en el ámbito profesional, empresarial y de emprendimiento, tenemos la oportunidad de orientarlos en modelos de negocios, en estratégicas y en herramientas de gestión en general.
La celebración del convenio con el Servicio de Salud de Concepción para la construcción del primer Distrito de Innovación en Salud durante 2021, nos permitirá materializar las condiciones necesarias para el desarrollo de proyectos, que permitan aportar a construir las bases de una salud pública moderna, que atienda los desafíos de la ciudadanía en términos de garantizar la calidad de vida de los habitantes de esta región y de la Macro zona Sur.

El objetivo del proyecto es fomentar capacidades y soluciones innovadoras basadas en evidencia científica, que apuntan al desarrollo de tecnologías y emprendimientos de base tecnológica en áreas como ciencias biológicas, farmacología, biotecnología, ingeniería, ingeniería civil biomédica, fotónica e informática, entre otras.

Dra. Andrea Rodríguez Tastets, Vicerrectora de Investigación y Desarrollo

Con satisfacción, recibimos la noticia de esta nueva renovación, lo que nos permite seguir fortaleciendo las capacidades de transferencia y licenciamiento de las tecnologías con base científica, producidas en la Universidad. Quiero felicitar al equipo de la OTL, por el trabajo realizado en todo este tiempo y por lograr esta renovación. Hay mucho trabajo por hacer, con una creciente demanda de capacidades que nos permitan alcanzar los estándares que, como institución, asumimos en el plan estratégico recientemente aprobado.

Beatriz Milán Jara, Directora Ejecutiva de Incuba UdeC

Para nosotros es muy importante contar con una Red de Mentores, compuesta de profesionales, empresarios y emprendedores con experiencia. Porque están dispuestos apoyar a las nuevas generaciones que están comenzando su viaje. Contar con tantos mentores de diversos perfiles nos permite llegar a muchos territorios y por supuesto, sobre todo con su expertise y compromiso con su Alma Mater y la Comunidad UdeC, para poder crecer y hacer que estos nuevos emprendimientos puedan desarrollarse de manera exitosa y que puedan, efectivamente, crear empleos, generar innovación e impacto en nuestro país.

Ximena Sepúlveda Barrera, Jefa de la Unidad de Protección Intelectual

El reconocimiento por parte de la INAPI por el segundo lugar a nivel nacional demuestra que la Universidad de Concepción cuenta con un ecosistema virtuoso que parte con la investigación y sigue con la identificación que se hace a través de los procedimientos que tiene la UPI, OTL, Incuba, sistema que forma parte de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, pasa por la presentación de patentes y continúa luego con la transferencia fuera de la academia.

La comercialización de esos activos en el mercado y el impacto que esto genera en la comunidad, que la finalidad que tiene nuestro sistema de innovación derivado de la actividad inventiva en la Universidad.

IV. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

UNIDAD DE PROPIEDAD INTELECTUAL (UPI)

- 18 patentes UDEC solicitadas a nivel nacional el 2021
- 3 patentes solicitadas a nivel nacional el 2021
- 11 patentes solicitadas a nivel internacional el 2021
- 22 patentes nacionales concedidas UdeC 2021
- 2° Lugar Premio INAPI 2021 “Instituciones chilenas con mayor cantidad de solicitudes de patentes

OFICINA DE TRANSFERENCIA Y LICENCIAMIENTO (OTL)

- 5 contratos de Licencia formalizados en 2021
- 3 licencias a empresas establecidas
- 1 licencia a Empresas de Base Tecnológica Universitaria (EBTU)
- 1 licencia a Start Up
- 33 contratos de Licencia, periodo 2012-2021
- 45 contratos de Licencia (desde 2003)
- 1 tecnología con ventas fuera de Chile
- MM$72 en ingresos por servicios tecnológicos gestionados por la OTL

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos



Dirección de Finanzas



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Carlos Sanhueza Sánchez

Jefa de División de Contabilidad
Paulina Sandino Pino

Jefe de División de Asistencia Financiera al Estudiante
Marco Daroch Oñate

Jefe de División de Presupuesto
Ángelo Benvenuto Facco

Jefe de División de Tesorería
Sergio Maurer Novoa

Estructura

La Dirección de Finanzas, dependiente de la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos, está encargada de la administración presupuestaria económica y financiera de la Universidad de Concepción, incluyendo la relación financiera de la institución con los estudiantes y ex alumnos. Bajo su supervisión se encuentran las divisiones de Contabilidad, cuyo rol principal es elaborar los estados financieros de la Universidad y generar la información contable para usuarios internos y externos; de Asistencia Financiera al Estudiante que coordina todos los procesos asociados al financiamiento de los estudiantes de pregrado y postgrado, apoyando a las y los estudiantes en la gestión de créditos, préstamos, becas y gratuidad; de Presupuesto, encargada de preparar el presupuesto anual operativo, de inversiones y remuneraciones de la Universidad de Concepción y supervisar su cumplimiento; la de Tesorería, responsable de la administración y seguimiento de la caja de la Universidad para dar cumplimiento a los compromisos de pagos de la institución; y una asesoría tributaria, encargada de velar por el cumplimiento de las exigencias tributarias de la institución.



Descripción repartición

La visión de la Dirección de Finanzas es “Ser una Dirección de excelencia, para la gestión eficiente de los recursos económicos y financieros, de manera de resolver las múltiples necesidades de nuestra comunidad universitaria.” La misión es “Proveer servicios desde el diseño del presupuesto estratégico hasta el seguimiento del desempeño económico y financiero de los organismos de la Universidad, y la relación financiera de la institución con las y los estudiantes y ex alumnos”

En el año 2021 la Universidad logró alcanzar los objetivos de sostenibilidad financiera institucional, además de apoyar el avance en los proyectos estratégicos de la Universidad, cumplimiento con las metas presupuestarias para sostener financieramente los planes de inversión del Plan Estratégico. La Dirección desarrolló la primera fase de la estandarización de sus procesos, orientado a mejorar el conocimiento y los niveles de cumplimiento y calidad de servicio de 98 procesos identificados para la Dirección.

Además, se desarrolló una segunda etapa en el proceso de consolidación de un proceso presupuestario anual, que considere como fundamento el plan estratégico institucional y los planes estratégicos de las reparticiones; de esta manera, el presupuesto 2022 fue construido considerando fundamentos para la solicitud de recursos de las reparticiones y considerando planes de costos para la programación anual de gastos de cada repartición.

En el modelo de evaluación de proyectos, se ha ampliado su consideración para incorporar proyectos de postgrado, especialidades médicas, y proyectos de inversión. Se ha incorporado el proceso en la evaluación de las modificaciones de malla y la presentación de proyectos relevantes, de manera de incorporar el elemento estratégico en su evaluación, beneficios y costos para la institución y el monitoreo posterior de los beneficios identificados.

Se incorporaron reportes de ejecución presupuestaria, estado de resultados, balance, y avance de proyectos, a través de BI para los centros de costos de la Universidad; los cuales fueron presentados a las autoridades de las reparticiones para aprovechar de mejor forma la información disponible a través de sistema SAP; esto incluye la aplicación de un piloto con la Facultad de Agronomía para la evaluación y mejoras de la reportería.

Finalmente, se realizó el primer año de la aplicación de la recuperación de fondos COVID dispuesta en la Ley de Presupuesto, iniciativa impulsada desde la Universidad de Concepción a través de sus autoridades, para compensar los gastos incrementales en la pandemia para las instituciones por la flexibilización del uso de los excedentes del fondo solidario. Esto permitió apoyar la continuidad de la formación académica, al disponer de recursos para la adquisición de equipamiento, elementos de protección personal, y servicios tecnológicos, entre otros, para la formación a distancia y el retorno a la presencialidad.

II. TESTIMONIOS

Carlos Sanhueza Sánchez, Director de Finanzas

Este 2021 se avanzó en el propósito de optimizar el uso de los recursos económicos y financieros institucionales, para aportar al cumplimiento de los lineamientos estratégicos. El apoyo a los procesos de financiamiento estudiantil, mejorando la comunicación hacia los estudiantes en un entorno de pandemia. Focalizar el financiamiento en la formación a distancia y la recuperación de la presencialidad, manteniendo la sostenibilidad económica en un año de incertidumbre. La consolidación del proceso presupuestario, orientándolo hacia el plan estratégico y los lineamientos de largo plazo de las reparticiones; así como la evaluación de proyectos, para seleccionar proyectos generadores de valor institucional, permitió apoyar el cumplimiento de la misión de la Universidad y desarrollar las inversiones que requiere nuestro Plan Estratégico Institucional.

Dirección de Servicios



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Alejandro Tudela Román

Estructura

La Dirección de Servicios depende de la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos. Está a cargo de desarrollar y mantener operativa la infraestructura del Campus Concepción y Los Ángeles, y apoyar al Campus Chillán en esta materia, de acuerdo con los lineamientos institucionales.

La Dirección está formada por tres unidades: Proyectos, Mantención y Servicios Generales, donde las dos últimas poseen secciones que abordan temas específicos de cada área.

Descripción repartición

El propósito de la Dirección de Servicios es asegurar la disponibilidad operacional de la infraestructura y los servicios que son esenciales para la sustentabilidad de la Universidad de Concepción. Dado esto, la Dirección, diseña, proyecta, mantiene y preserva los activos institucionales, para uso de la comunidad interna y externa.

En el ámbito de las construcciones, remodelaciones y mantención, y para efecto de registro histórico, es necesario precisar que producto del estallido social, el año 2019, y la pandemia del COVID, el año 2020, los costos y plazos de ejecución de proyectos se vieron incrementados fuertemente, por falta de insumos y mano de obra. No obstante, en el año 2021 se trabajó en las obras que se destacan a continuación.

Se continuó con la construcción del edificio para el Departamento de Ingeniería de Materiales, como contraparte de la Universidad de Concepción en el proyecto Ingeniería 2030 de CORFO. Este edificio aportará al Campus Concepción una superficie construida de mil trescientos metros cuadrados, distribuida en tres plantas. Este edificio entrará en operaciones el primer semestre del año 2022.

En el Campus Chillán se trabajó en el nuevo edificio para el Decanato de la Facultad de Ciencias Veterinarias, aportando al Campus una superficie de 380 metros cuadrados. Esta construcción permitirá liberar los espacios aledaños a la dirección del Campus, espacios que serán reciclados para la administración de dicha Dirección. Además, se construyó una nueva cafetería, adosada el casino actual, mejorando las facilidades para la comunidad universitaria de Chillán.

En el Campus Los Ángeles se abordaron dos proyectos, que incluyeron ampliaciones y remodelaciones: Asuntos Estudiantiles y Gestión Empresarial, con una superficie total intervenida de 540 metros cuadrados. En el caso de Asuntos Estudiantiles, se mejorará la atención a la comunidad estudiantil, mientras que, en el ámbito académico, la intervención en Gestión Empresarial mejorará los espacios usados por los académicos de la carrera de Ingeniería Comercial.

Durante el año 2021 se trabajó en la mantención del arbolado urbano en el Campus Concepción, despejando de ramas bajas a sequoias, araucarias y otros especímenes. Este trabajo permitió limpiar la visual del campus, recuperando la vista de muchas edificaciones, particularmente en el área patrimonial. La limpieza de la parte baja de los fustes permitirá que las copas crezcan en volumen y altura, facilitando además que el pasto bajo ellas pueda crecer, debido al ingreso de la luz. Este trabajo fue desarrollado por personal de la sección de Parques y Jardines de la Unidad de Mantención, contando con el apoyo técnico de la Facultad de Ciencias Forestales. Esta actividad forma parte de la mantención del patrimonio arbóreo de la Institución, debiendo ser replicada en el Campus Chillán.

En el ámbito de la mantención, específicamente en el caso de las cubiertas de los edificios, durante el 2021 se cambió la cubierta del edificio de aulas Salvador Gálvez, y se renovó el recubrimiento de la cubierta de la Casa del Deporte. Respecto a la seguridad de los espacios comunes, se trabajó en el refuerzo y cambio en la iluminación en la zona del prado central, sector laguna de Los Patos, Agronomía, y Ciencias Jurídicas. Por último, en este ámbito, se procedió a la limpieza de siete esculturas blancas que engalanan los jardines del Campus Concepción, para proceder más adelante a su restauración y conservación. Para esto último, se buscará apoyo del Centro Nacional de Restauración y Conservación.

Durante el año 2021 se continuó y terminó con los trabajos de limpieza, restauración y conservación de la fachada de la Casa del Arte José Clemente Orozco, edificio contenido en el área definida como Monumento Histórico Nacional. Estos trabajos fueron financiados parcialmente por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, a través del Servicio Nacional del Patrimonio Cultural (SNPC). Este proyecto surgió de la colaboración de la Unidad de Patrimonio Arquitectónico, de la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio (VRIM), y la Unidad de Proyectos de la Dirección de Servicios.

En la misma línea anterior, el año 2021 comenzaron las actividades asociadas a la conservación del patrimonio planimétrico que posee la Dirección de Servicios, con el apoyo de la Unidad de Patrimonio de la VRIM y la Biblioteca Central. En específico, el SNPC adjudicó recursos al proyecto "Inventario planimétrico del Campus Concepción, Universidad de Concepción, Monumento Nacional", donde, con el apoyo de la Universidad, se inventariarán, conservarán y digitalizarán los planos de los primeros edificios de la Institución, alojándolos físicamente en la Biblioteca Central, para su preservación, y en el repositorio digital que posee dicha Unidad, para que sea de fácil acceso para la comunidad.

En el marco de la Pandemia COVID, el Comité de Crisis de la Universidad de Concepción, creado el año 2020, continuó con sus funciones. Desde marzo del 2021, pero con énfasis desde el mes de septiembre, el foco del Comité fue comenzar a trabajar, en conjunto con la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional (USSO) de la Dirección de Personal, en el proceso del retorno gradual y seguro. Para ello, las unidades académicas y no académicas identificaron aquellos espacios que requerían mejoras en su ventilación, para efecto de propiciar el retorno de los y las estudiantes y personal académico y de apoyo a los laboratorios y aulas. El trabajo conjunto de las Unidades de Mantención, Proyectos y Servicios Generales, y la USSO, permitió avanzar en la identificación e instalación de diferentes sistemas de extracción forzada de aire, con diferente capacidad, así como habilitar las envolventes de las dependencias, para propender a una ventilación pasiva, realizando ajustes a ventanas y puertas.

Dirección de Tecnologías de Información



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Gustavo Anabalón González

Subdirector
Eduardo Rivera Cid

Estructura

La Dirección de Tecnologías de Información está organizada por cinco unidades, las que están compuestas por personal profesional y técnico especializado, quienes cumplen con los fines de gestión de los proyectos y recursos internos.

En este sentido, la DTI tiene como propósito incorporar tecnologías de información y comunicaciones (TICS) en la operación y gestión del quehacer universitario, a través de productos y servicios seguros con altos estándares de calidad, que permitan modernizar y mejorar los procesos institucionales. Junto a esto, el mandato es mantener el foco en tener un organismo moderno que esté encaminado a la innovación en TICS, cuyo accionar se diferencie y reconozca por su pertinencia y excelencia en el ámbito académico y administrativo.

Para que estos resultados se concreten, estos equipos de alto nivel, además de proveer ideas y componentes técnicos, deben tener la capacidad de conducir implementaciones efectivas y evolutivas. Por otro lado, en relación a la gobernanza tecnológica, es necesario resaltar que la incorporación y articulación de los diferentes servicios debe ser consistente y análoga, además de ir acompañada de una visión transversal e integradora, independientemente del ámbito de acción de los usuarios. Todo esto se ha incorporado, de forma transversal, con herramientas de productividad tanto académicas como de comunicaciones y ofimática, que deben interactuar con el sistema de información corporativo de una manera invisible para los usuarios.

Organización de la Dirección de Tecnologías de Información

- Unidad Arquitectura Tecnológica
- Unidad Redes y Soporte
- Unidad Gestión de Calidad
- Unidad Innovación y Desarrollo
- Unidad Inteligencia de Negocios

Descripción repartición

La Dirección de Tecnologías de Información tiene como fin integrar y reforzar el uso de las tecnologías de información y comunicaciones en la operación administrativa y gestión del quehacer universitario.

Como misión, la DTI incorpora las tecnologías de información y comunicaciones (TICS) en la operación y gestión del quehacer universitario a través de productos y servicios corporativos, integrados, seguros, con estándares de calidad y modernos que permitan innovar y mejorar en los servicios y procesos administrativos, académicos, de investigación y extensión de la universidad.

En tanto, la visión se enfoca en tener un organismo moderno y focalizado a la innovación en TICS, cuyo accionar se distingue y reconoce por su pertinencia y excelencia en el ámbito académico y administrativo.

Asimismo, en el marco de la modernización de los procesos institucionales y siguiendo la línea de los grandes cambios que se están observando en el ámbito tecnológico, la DTI ha logrado llevar a cabo una serie de innovaciones ante las constantes exigencias de desarrollo, enfocándose en los servicios institucionales orientados directamente con el usuario. Esto, ya que la universidad debe mantenerse a la vanguardia ante los requerimientos de avance digital.

Trabajo coordinado para resultados eficaces
Un concepto que incorporó al desarrollo y entrega de servicios y soluciones se basa en la integración de diferentes instrumentos de colaboración con los sistemas y servicios colaborativos: Microsoft Teams, ZenDesk, Automate, Office365, etcétera. Pero el desafío no fue la creación de las cuentas y distribución a usuarios, sino que fue la sincronización de las asignaturas con el Sistema de Administración Curricular (SAC), de manera que cada asignatura inscrita se viera reflejada en la plataforma tanto con los docentes como con los estudiantes registrados en sus correspondientes roles.

Integración de plataformas educativas
La implementación de plataformas educativas digitales fue de total importancia para llevar a cabo la actividad académica tras comenzar la crisis sanitaria. Es por ello que surgió la inminente necesidad de implementar la docencia universitaria en una modalidad mixta, con alumnos presentes en las aulas y otros conectados desde sus hogares. Posteriormente, se evaluaron distintas alternativas que determinaron que las pantallas “I3 Technologies” cumplían con las necesidades que se estaban planteando.

Asimismo, otra de las herramientas implementadas fue Canvas, plataforma de LMS (Sistema de Gestión de Aprendizaje) que permitió (y permite) estructurar formalmente varios cursos académicos. Un aspecto clave que lo diferencia es que funciona en la nube, por lo que no depende de servidores ni instalación.

Un canal único de comunicación para la resolución de consultas
La Mesa de Servicios nació para ofrecer un canal de comunicación único en donde se canalicen y resuelvan las consultas y requerimientos de la comunidad. Es por ello que DTI, se decidió ofrecer este servicio a las otras reparticiones de la universidad para trabajar de manera colaborativa y coordinada, las que están articuladas por un único instrumento y metodología de trabajo. De esta forma, la Mesa de Servicios Institucionales es atendida permanentemente por profesionales de la Dirección de Docencia, VRID, DTI, MGF, DAFE, Dirección de Postgrado, entre otros.

Automatización de procesos administrativos
Desde mayo de 2020 se implementó la Firma Electrónica Académica, que permite agilizar la gestión de documentos oficiales, reduciendo la burocracia que supone su tramitación y traslado físicos. Este sistema, además, apunta a modernizar la gestión de la documentación de Rectoría y permite responder de manera más expedita a requerimientos de firmas cuando el Rector está ausente del Campus. Asimismo, durante 2021 se comenzaron a implementar flujos de aprobación para trámites y servicios como solicitudes de autorización para actividades externas que además de seguir el flujo de autorizaciones, permite también generar las listas de emisión de pólizas de seguros de accidentes. Todo esto bajo los mismos conceptos de utilización y unificación de plataformas.

Servicios de acceso y asistencia
Una de estas iniciativas es el 'Registro de Acceso' a los edificios de la universidad, que consiste en llenar un formulario de declaración de salud que registra en línea el acceso de cada edificio mediante un código QR, para el posterior control de temperatura e ingreso al edificio. Este sistema nació por la necesidad de agilizar y automatizar la información que exige la Seremi de Salud.

Otra plataforma es la aplicación 'Presente UdeC', que registra el ingreso y asistencia en los pórticos de acceso, además de entrada a salas y laboratorios en las Facultades y Escuelas de los tres Campus de la Universidad. Este sistema permite tener un registro de asistencia en cada aula mediante un código QR identificador y marca de GPS. En diciembre de 2021, se dispuso a la comunidad estudiantil la automatización de activación del Seguro Covid, que permite a los y las estudiantes de todos los campus obtener o renovar dicho seguro de manera automática, escaneando un código QR al momento de ingresar a la sala de clases.

Mejoras en campus Los Ángeles y Chillán

En conjunto desde Rectoría hacia Chillán y Los Ángeles y las DTI respectivas, se trabajó en la mejora de los laboratorios de computación de los campus de Los Ángeles y Chillán. En esta última, 150 computadores fueron mejorados en su totalidad al reemplazar el disco duro convencional (HDD) por discos de estado sólido (SSD), los que triplican la tasa de procesamiento. En el campus de Los Ángeles, se reemplazaron todos los computadores de los cuatro laboratorios que poseen. Son 40 equipos nuevos "All In One" del laboratorio de Ciencias y Tecnología. Los 40 restantes fueron destinados al laboratorio de la Escuela de Educación. Además, tanto el campus de Chillán y Los Ángeles, se conectan actualmente a Concepción a Servicios UdeC e Internet para todo tipo de tráfico. En 2021 se cambió a un enlace por fibra óptica entregando un servicio de 1Gbps para Chillán y de 500Mbps para Los Ángeles, ambos a través de Reuna directamente.

Procesos de admisión

Desde el año 2020 el proceso de admisión se realizó 100% en línea. Fue así como se decidió generar diversas acciones para llevar a cabo los procesos de admisión, siendo la más importante la incorporación de distribuidores de carga, lo que permitió que el proceso sea transparente y con mejor respuesta al alto flujo de accesos. En el caso de la postulación a Ingresos especiales, ahora es el propio alumno quien revisa las opciones, decidir a qué podía o no postular y luego generar su postulación. Este proceso se integró con un botón de pago para el impuesto universitario que se considera para algunas postulaciones, que es una extensión de la tienda virtual que permite múltiples aplicaciones que se podrán implementar en el futuro.

En esta misma línea, se entregó soporte técnico a todo el flujo de atención, primero, de los postulantes y después, de los alumnos seleccionados. Para ellos, se implementó una mesa de ayuda para Admisión, trabajando en conjunto con las direcciones de Comunicaciones y Docencia. Esto logró concentrar la totalidad de los medios de consulta disponibles para los postulantes: redes sociales, teléfonos de atención, correo electrónico y formularios de atención de la página de admisión. En esta misma línea de trabajo, también se habilitó una mesa de atención para el proceso de acreditación socioeconómico.

II. TESTIMONIOS

Gustavo Anabalón González, director Dirección de Tecnologías de Información

“El 2021 inició con un nuevo paradigma de la educación a distancia, que obligó a que todos los servicios se adaptaran para asegurar la continuidad de la institución; esto es particularmente desafiante viniendo de una universidad tradicional y culturalmente presencial. Ahora la inmediatez como nueva exigencia, significó el sobreesfuerzo de todos; por ejemplo, antes se tardaba dos semanas formalizar las modificaciones de inscripciones de asignaturas, pero hoy, para que los estudiantes puedan asistir a su cátedra por Teams, debe ser de inmediato. Este pequeño ejemplo es testimonio del cambio cultural y aceleramiento tecnológico que ha experimentado la UdeC. Aún bajo condiciones adversas, se ha podido crecer, adaptar y generar los cambios necesarios que aseguren el crecimiento y liderazgo académico que siempre la han caracterizado”.

Eduardo Rivera Cid, subdirector Dirección de Tecnologías de Información

“Durante este y los próximos años, tenemos como objetivo seguir trabajando y apoyando los procesos Universitarios, modelándolos de forma adecuada para facilitar y acelerar el funcionamiento de estos. También en lograr tener indicadores que apoyen decisiones o mostrar el cumplimiento y avances en distintos aspectos que como Universidad hemos comprometido. Sin duda estos últimos años han sido particularmente desafiantes y han requerido aún mayor compromiso y esfuerzo de toda la DTI, pero al igual que en otros momentos críticos todos y todas estuvieron redoblando esfuerzos para estar a la altura de estas necesidades”.

Rolando Burgos Cárdenas, jefe Unidad Innovación y Desarrollo

“Uno de los desafíos más importantes que surgieron durante la pandemia fue la necesidad de resolver escenarios inciertos. La teoría ideal, sería que la DTI ya estuviese capacitado en las tecnologías que se solicitaban. Teoría, debido a que el conocimiento se generó en el camino, sostenido en la visión de los beneficios de la tecnología elegida que nos suponía poder entregar soluciones en plazos de semanas. Como consecuencia, y gracias al coraje y compromiso de las y los profesionales de la Dirección que ponen sus capacidades a disposición de estos desafíos, se implementaron exitosos proyectos que lograron resolver las problemáticas impuestas por la crisis”.

Gisella Díaz Avello, jefa Unidad de Calidad

“Creo que el trabajo realizado durante el año nos debe llenar de orgullo, puesto que, a pesar de los inconvenientes de la pandemia y las exigencias propias del periodo, hemos hecho propuestas e implementaciones técnicas modernas, robustas y de largo plazo. Destaco, además, el trabajo colaborativo con otras reparticiones, lo que ha permitido alcanzar avances importantes en la mejora de los procesos académicos y administrativos a través de innovaciones tecnológicas. Espero que para 2022 la DTI pueda seguir aportando en estas líneas”.

Álvaro Muñoz López, jefe Unidad de Inteligencia de Negocios

“Durante el difícil año pasado, que fue con una complejidad similar, pero diferente al anterior, la unidad de Inteligencia de Negocios pudo entregar a través de distintos proyectos el apoyo necesario para que la comunidad universitaria mantuviera o mejorara su gestión analítica, por medio de distintas iniciativas que elaboramos y entregamos con nuestro equipo humano interno, colaborando con nuestra contraparte de usuarios de negocio pudimos sacar muchas cosas en limpio: desde modelos, documentos, reportes, tableros y envíos automatizados de informes fueron el fruto del arduo trabajo que en conjunto que fuimos capaces de hacer”.

Dirección de Personal



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Cecilia Saavedra Valenzuela

Subdirector
Eduardo Cabezas Melo

Estructura

La Dirección de Personal está compuesta por personal profesional, técnico, administrativo y de servicios. Es dirigida por la Directora de Personal, quien es designado por el/la Rector(a) de la Universidad de Concepción y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza.

La Dirección de Personal se organiza u ordena en cuatro unidades: Unidad de Contrato y Remuneraciones, Unidad de Desarrollo de Recursos Humanos, Unidad de Desarrollo Social y, Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional, además del área de capacitación que se vincula directamente con UdeC.

Cuenta con un Subdirector de Personal y con una abogada encargada de las temáticas laborales propias de la Dirección.

La Dirección de Personal se ubica en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción, en el Edificio Virginio Gómez.

Actualmente el cargo de Directora de Personal es ejercido por doña Cecilia Saavedra Valenzuela y el de Subdirector de Personal por don Eduardo Cabezas Melo.


DIRECTORA DE PERSONAL
CECILIA SAAVEDRA
SUBDIRECTOR
EDUARDO CABEZAS
ABOGADA
ANTONIA CRUZ
ASISTENTE DIRECCIÓN
LILIAN MELLA
AUXILILARES
RODRIGO FLORES
EDUARDO INOSTROZA
U. DE DESARROLLO DE RRHH
YANNIRA MUÑOZ
UNIDAD DE CONTRATOS Y REM.
ALEJANDRA HERRERA
U. DE DESARROLLO SOCIAL
SOLEDAD VILLARROEL
USSO
ASISTENTE
CELMIRA VIDAL
ANALISTA
VICTORIA ALVAREZ
ASISTENTE
SUSSY CHANDÍA
ENCARGADO SSO
GONZALO PARRA
TÉCNICO
DANILO CASTILLO
COORD. CAPACITACIÓN
M. ANGÉLICA LABARCA
ASISTENTE
ROSA ASCENCIO
EJECUTIVOS
KARINA HERNÁNDEZ
(COORD.)
CLAUDIO RECABAL (CT)
TAMARA QUINTANA (CT)
HANS CABEZAS (CT)
GLENDA GÓMEZ (CT)
ESTAER ESPINOZA (CT)
RAÚL SALGADO (RM)
BIENESTAR
LILIANA ARCOS
JANNETTE BUSTOS
CARMEN ABUIN
FRANCISCA SAAVEDRA
SELECCIÓN Y DESEMPEÑO
ROMINA BARRERA
HÉCTOR GÓMEZ
ASISTENTES
YASNA HORMAZABAL
YANELA SOTO
DESARROLLO
PABLO CARRASCO
PABLO CARTES

Descripción repartición

Visión

"Proveer el adecuado capital humano que responda a las necesidades de la institución y posea la capacidad para adaptarse y adelantarse a los cambios del entorno".

Misión

- Proponer políticas de Recursos Humanos que respondan a las necesidades de la institución.
- Asesorar a Facultades y Organismos en el cumplimiento de la normativa laboral vigente.
- Velar por la correcta aplicación de las políticas y procedimientos universitarios en materia de Recursos Humanos.

Propósito

"Fortalecer el desarrollo de las trabajadoras y trabajadores, conciliando la vida laboral y personal a través de relaciones estables, productivas y saludables, para el logro de los objetivos organizacionales".

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

En relación a las actividades de extensión con el medio, se realizó el Programa de Responsabilidad Social UdeC cuyo propósito es contribuir al desarrollo de competencias laborales que permitan el emprendimiento y favorecer la inserción laboral. Este año se realizaron a través de UdeC Capacita, 17 cursos de capacitación con un total de 808 horas de duración. Los grupos objetivos fueron estudiantes de cursos superiores y egresados de la UdeC, familiares de los trabajadores UdeC y grupos pertenecientes a distintas comunas de Concepción. Bajo esta modalidad, se capacitaron a 683 personas. La inversión en este programa fue de Mill$166.

III. TESTIMONIOS

Eduardo Cabezas Melo, Subdirector Dirección de Personal

El primer semestre del año 2021, con motivo de la emergencia sanitaria por Covid-19 y las medidas dispuestas por la Universidad, estuvo marcado por la mantención de canales de comunicación virtual que dieren visibilidad, accesibilidad y continuidad a los servicios de la Dirección de Personal y la preparación para el retorno gradual de actividades de cara al segundo semestre de la propia dirección, permitiendo entregador de manera virtual y presencial servicios críticos y sensibles para la comunidad universitaria como contratos, remuneraciones, licencias médicas, atención social, concursos, asignaciones, ascensos, capacitación, prevención, accidentabilidad, entre otros y apoyo a otros organismos por ejemplo poniendo a disposición personal de servicios entre organismos.

Durante el año 2021, se activó un nuevo proceso de plan de retiro diseñado con los sindicatos dentro del marco de los contratos colectivos vigentes, así como también se inició el proyecto Universidad Promotora de la Salud, cuyo propósito es incorporar en el proyecto educativo y laboral la promoción de la salud con el objetivo de mejorar la calidad de vida de sus miembros. Durante el 2021 se conformó el equipo coordinador y se presentó un proyecto al comité de Bioética de la VRID para elaborar el diagnóstico de la UdeC.

Se gestionaron y emitieron 4.123 contratos y modificaciones contractuales; varios proyectos y asuntos impactaron los procesos de contratos y remuneraciones como la implementación del Ingreso Mínimo Universitario, regularización de contratos legalmente indefinidos personal administrativo, la reajustabilidad de enero, la reajustabilidad extraordinaria del segundo semestre que se produjo en negociación con los organismos sindicales, la implementación del libro electrónico con motivo de la entrada en vigencia de la Ley de Modernización de la Dirección del Trabajo, entre otros. No obstante, se pagó oportunamente mes a mes las remuneraciones del personal universitario; se recepcionaron e ingresaron 6.354 asignaciones; se desarrollaron 222 procesos de selección y elaboraron 224 informes psicolaborales; se capacitó a 3.141 trabajadores; se tramitaron 2.984 licencias médicas curativas; se realizaron 1.946 atenciones sociales y se desarrolló la mantención de equipos, planes de emergencia y proyectos de higiene y seguridad.

Durante el año 2021 se continuó, además, el trabajo de las diversas comisiones existentes en el marco de los contratos colectivos vigentes, en particular, de la comisión de carrera funcionaria, iniciándose a final de año el proceso de evaluación del desempeño al personal administrativo y de servicio.

Participación permanente en la Unidad de Apoyo Psicosocial al Personal Universitario UAPPU, cuyo propósito es generar, apoyar, canalizar y articular iniciativas de los distintos actores de la comunidad universitaria que apunten a la promoción y apoyo del bienestar y salud mental del personal de la Universidad y facilitar el correcto funcionamiento de los equipos de trabajo en el contexto de la actual crisis sanitaria y sus posibles consecuencias.

Participación permanente en el Comité de Crisis, instancia institucional a quien compete el apoyo en establecimiento de protocolos de prevención y control de riesgos de contagio de Covid-19, respecto de organismo o instalaciones que se encuentren desarrollando actividad presencial o se encuentren en proceso de reactivar dicha actividad.

En materia de conciliación trabajo-familia, en adhesión al día de la niñez, se organizó con el Cicat la actividad online denominada “De la Luna a mi casa” orientada a los hijos/as del personal universitario de los 3 campus.

Se continuó difundiendo las normas legales establecidas en el marco de la pandemia, orientadas a conciliar, con el objeto de que el personal conociera las ventajas y promover la utilización de las mismas, entre éstas: licencia médica preventiva parental, ley de crianza protegida, bonos compensatorios.

En conjunto con el Programa Responsabilidad Social y el apoyo en el diseño del CFRD, se elaboró la Guía de Conciliación Familia trabajo.

También se desarrolló la tradicional entrega de regalos de navidad para 1030 hijos e hijas del personal universitario complementada con un show online titulado “Todos los colores son Navidad” producido por el CICAT.

En el marco del Convenio establecido entre nuestra casa de Estudios y el Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol (SENDA), se elaboró la Política Preventiva del Consumo de drogas y Alcohol y Calidad de Vida Laboral, obteniendo la certificación inicial por un año.
Elaboración de un nuevo diagnóstico, a través de encuesta diseñada para actualizar información del estado laboral en cuando a modalidad de trabajo y condiciones.

Coordinación de talleres, charlas y cursos, a través de la Asociación Chilena de Seguridad, en relación a medidas de autocuidado en modalidad de trabajo no presencial.

Elaboración de cápsulas de capacitación en materias legales específicas, entre ellas, Ley 21.220 sobre trabajo a distancia y teletrabajo; Ley 21.227 sobre Protección al Empleo; además de capacitaciones en materia de Covid-19 y Modelo de Prevención del Delito.

Unidad de Apoyo Psicosocial al personal universitario



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Coordinadora
Loreto Villagrán Valenzuela

Encargada área clínica
Gisela Contreras Urrea

Encargada área de formación profesional
Angélica Melita Rodríguez

Encargada área de prevención para los equipos
Loreto Villagrán Valenzuela

Encargado área de comunicación y difusión
Daniel Tapia

Estructura

La Uappu está compuesta por un equipo interdisciplinario de psicólogas, psiquiatra, trabajadoras sociales, periodista, enfermera y química analista.

Tiene dos líneas de acción:

1. **Asesoría y acompañamiento:** Algunas personas necesitan apoyos más específicos en relación con las situaciones que les corresponde enfrentar. Ello puede implicar acompañamiento en situaciones de crisis y/o consejería. En situaciones complejas también podrán necesitar apoyo para poder recurrir a las instancias pertinentes donde puedan recibir los apoyos que requieran (derivaciones a servicios de salud mental, recursos de apoyo a personas que viven situaciones de violencia, etc.). En la implementación de sus acciones de atención psicológica y talleres se han incorporados estudiantes en práctica de Psicología. Sus áreas:

- Área clínica que realiza evaluación, acompañamiento y atención psicológica, derivación a psiquiatría, y gestiona emergencias en salud mental.

- Área de formación profesional gestiona prácticas y pasantías de estudiantes (psicología, periodismo, enfermería, ingeniería en informática).

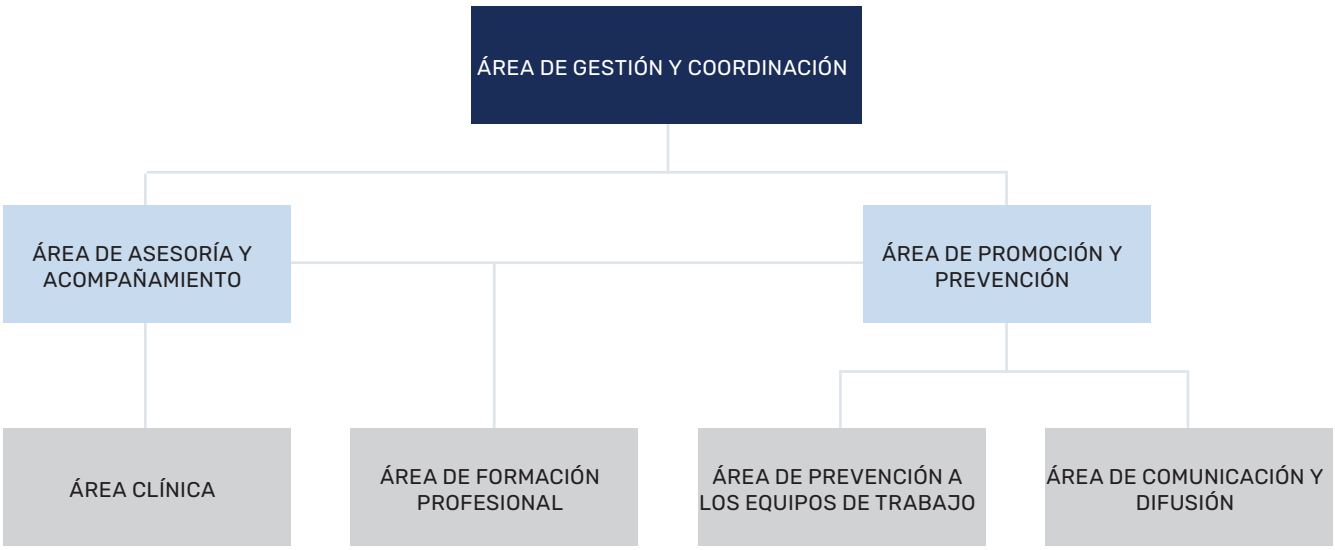
2. **Promoción y prevención:** A fin de promover el bienestar y salud mental del personal universitario en el contexto de la actual se realizan acciones para fortalecer los recursos que las personas y grupos humanos tienen para enfrentar situaciones de adversidad. Se han entregado a través de las acciones de difusión, elementos de apoyo y recomendaciones respecto a asuntos de cuidado de la salud mental personal y familiar en situaciones de crisis, trabajo a distancia, recreación, violencia intrafamiliar, apoyo y conciliación trabajo y familia, alimentación saludable, consejos de convivencia y otras materias de naturaleza legal relacionadas con la relación laboral.

También se busca estimular a nivel de los liderazgos y estructuras institucionales acciones que favorezcan el bienestar y salud mental de los trabajadores (por ej.: capacitación en gestión emergencias salud mental para jefes de unidades). Esto puede implicar el desarrollo de sugerencias y/o asesorías específicas dirigidas a los equipos directivos, etc. También en función de las necesidades que se vayan detectando podrá ser posible el desarrollo de capacitaciones o u otras acciones organizadas. Aspectos cruciales son como gestionar complejidad del escenario de teletrabajo, las exigencias de los diversos momentos del desarrollo de los semestres académicos y las relaciones interpersonales en contextos de alta tensión. Sus áreas son:

- Área de prevención para los equipos que implementa talleres y capacitaciones a solicitud de las unidades y de convocatoria abierta para personal UdeC.

- Área de comunicación y difusión que informa las acciones de la Unidad y difunde contenidos de salud mental y bienestar. Implementó el Proyecto Cuéntame que recopiló la memoria de la pandemia.

Organigrama



Estructura

Surge el 2020 como respuesta a las necesidades en salud mental del personal UdeC durante la pandemia. Busca implementar acciones de promoción y prevención en bienestar y salud mental dirigidas al personal UdeC.

Además, la Unidad está colaborando con la Dirper en el proceso de "Universidad promotora de salud", en el diseño de iniciativas que ayuden a conciliar la vida laboral con la familiar y en el plan de apoyo al retiro.

Misión
Contribuir al bienestar de la Salud mental del personal de la Universidad de Concepción, desde el trabajo colaborativo y a través de la promoción, prevención, la gestión y el compromiso con la eficiencia y calidad.

Visión
Ser una Unidad consolidada y reconocida a nivel universitario que promueva el bienestar y la salud mental en el personal de la Universidad de Concepción, a través de una activa responsabilidad social y el desarrollo de iniciativas psicosociales atingentes.

Valores
Compromiso con la salud mental de los trabajadores UdeC: Actuamos con velocidad y sentido de urgencia ante las necesidades de salud mental surgidas desde el personal UdeC, diseñando y llevando a cabo propuestas orientadas a contribuir a su bienestar psicosocial, teniendo un constante compromiso por mantenernos actualizados en materia de salud mental y aportando soluciones emergidas desde adecuados estándares de calidad.

Colaboración e interdisciplinariedad: Se trabaja en conjunto y desde distintas áreas disciplinares a fin de alcanzar, en conjunto, los objetivos estratégicos, generando acciones y resultados que nacen desde la colaboración y la multidisciplinariedad.

Flexibilidad y adaptación al entorno: Procuramos responder con flexibilidad a los cambios que ocurren en el entorno, adaptándonos con facilidad a través de acciones ancladas en la gestión estratégica de la Universidad de Concepción caracterizada por su oportuna respuesta ante los cambios del entorno

Hitos año 2021

- Recibieron atención psicológica 124 al personal funcionario UdeC, se realizaron 20 derivaciones a Psiquiatría y se gestionaron 3 emergencias en salud mental.

- Participaron en sus actividades alrededor de 600 funcionarias/os UdeC en talleres y capacitaciones a solicitud de las unidades y de convocatoria abierta.

- Área formación profesional recibió: 4 prácticas de estudiantes de Psicología (Clínica y Comunitaria), 12 pasantías Psicología (comunitarias y organizacional), 2 pasantías Periodismo, 2 pasantías Ingeniería Civil Informática.

- 30 noviembre 2021. Se realiza Proyecto "Cuéntame UdeC" cuyo objetivo fue promover la memoria colectiva respecto a la experiencia de pandemia por COVID-19 en la comunidad universitaria UdeC.
  Fue un trabajo interdisciplinario de funcionarias/os y estudiantes de Trabajo Social, Periodismo, Arte, Psicología, Ingeniería, Enfermería.
  Esta actividad se realizó de manera simultánea en los 3 Campus, se recibieron 50 videos de testimonios de las experiencias en pandemias de los distintos campus, además se recibieron testimonios escritos.

- Colaboración con Comité de Crisis.

- Apoyo Programa Retiro Funcionarios UdeC (realización taller de 3 sesiones).

- Participación en programa Universidad Saludable.

- 20 noviembre 2021. Participación en Congreso Asociación Chilena Estrés Postraumático (ACET).

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Nombre: Presentación UAPPU
Tipo: Exposición
Fecha de realización: 5, 7, 10 mayo,
Número de participantes: 30 en total
Dirigido a: Dirección General Campus Chillán, Dirección de Servicios

Nombre: Autocuidado basado en mindfulness y autocompasión
Tipo: Taller
Fecha de realización: 27 mayo
Número de participantes: 30 en total
Dirigido a: Dirección de Docencia

Nombre: Apoyo emocional desde Directivos
Tipo: Taller
Fecha de realización: 12 julio
Número de participantes: 30 en total
Dirigido a: Campus Chillán

Nombre: Planifica tu tiempo en contexto de crisis
Tipo: Taller
Fecha de realización: 4/08/2021
Número de participantes: 56
Dirigido a: Personal UdeC

Nombre: Taller Conciliación trabajo familia
Tipo: Taller
Fecha de realización: 6/8/2021
Número de participantes: 30
Dirigido a: Personal UdeC

Nombre: Taller Afrontamiento del estrés en contexto de crisis
Tipo: Taller
Fecha de realización: 06/05, 24/8; 19/10
Número de participantes: 16 en total
Dirigido a: Personal UdeC, División Finanzas y Dirección de Contabilidad

Nombre: NURSE: Manejo de crisis utilizando la empatía
Tipo: Taller
Fecha de realización: 3/9; 07/10
Número de participantes: 25 en total
Dirigido a: Dirección de Servicios y CADE

Nombre: Taller Afrontamiento al estrés
Tipo: Taller
Fecha de realización: 06/05, 12/05, 13/05, 30/05, 01/07, 9/07, 12/07, 7/9; 8/9; 9/9; 27/09; 03/11; 3/11
Número de participantes: 213
Dirigido a: IDEClab; secretarias de la Facultad de Ciencias Biológicas; CFRD; Dirección de Servicios, Campus Chillán; Carrera de Tecnología Médica; CADE; UDT; Laboratorio de Análisis Químico de suelos y plantas; Carrera de Kinesiología; y Facultad de Farmacia.

Nombre: Taller Vuelta a la presencialidad. Estrategias para el retorno
Tipo: Taller
Fecha de realización: 8/9; 15/09; 01/10; 07/10; 20/10; 29/10; 02/11; 04/11; 05/11; 10/11
Número de participantes: 193 en total
Dirigido a: Facultad de Ciencias Forestales; Dirección de Servicios; Sindicato N°3; Personal UdeC; Campus Los Ángeles; División Finanzas; Dirección de Contabilidad; CADE, Campus Los Ángeles y Facultad de Farmacia.

Nombre: Taller Compasión
Tipo: Taller
Fecha de realización: 06/10; 9/11, 16/11, 23/11, 30/11, 9/12
Dirigido a: UDT, personal UdeC y CADE

Formación continua

Nombre: Capacitación Directivos Gestión UdeC Emergencias Salud Mental
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: 3, 4, 5 mayo; 6 junio
Número de participantes: 40 en total
Dirigido a: Jefaturas de equipo y unidades UdeC

Actividades bidireccionales con el medio

Escuela de Verano UdeC, "Participación Ciudadana y Salud Mental: aportes y experiencias hacia el Bienestar". Actividad realizada en conjunto con CEBISAM. Abierta para público general, 12 y 13 enero.

III. TESTIMONIOS

Loreto Villagrán Valenzuela, Coordinadora UAPPU

Desde la vuelta de vacaciones estamos funcionando dándole continuidad a los casos que estaban en sesiones de apoyo psicológico individual durante el año pasado. Sin embargo, las personas ya pueden solicitar horas de atención a través de nuestro correo, esperamos que todas aquellas personas que requieren de algún tipo de apoyo psicosocial, puedan acercarse a nosotros para poder orientarlos.

Siempre estamos disponibles a que las jefaturas de cualquier unidad nos contacten para ofrecer talleres. Para eso, próximamente vamos a abrir nuestra oferta disponible, la que podrán conocer en nuestras redes sociales y nuestro sitio web.

Hemos visto que las personas tienen la necesidad de contar sus experiencias en pandemia y así ver cómo proyectar la salud mental en este retorno presencial. Este apoyo puede ser de manera individual y también a través de talleres, seminario o conversatorios abiertos que vamos a organizar durante el año.

Angélica Melita Rodríguez, Área Formación UAPPU

Participamos en un congreso el año 2021. Fue un año de consolidación respecto a los apoyos que logramos concretar para el personal universitario en términos de atención psicológica, realización de talleres y apoyos específicos que nos han solicitados distintas instancias.

Francisca Parra, Área Clínica UAPPU

Como hitos tenemos la vinculación y cooperación con otras unidades de la universidad, que tributa a la consolidación de la UAPPU; las derivaciones que resultaron exitosas en la DEGyD; a pesar de las dificultades, el apoyo prestado por psiquiatría; la labor realizada por la DIRPER y la mediadora universitaria en los casos que requirieron acompañamiento de tipo organizacional y por supuesto la influencia que tuvo la presencia de duplas psicosociales en cada campus.

Carmen Gloria Abuin, equipo Campus Chillán UAPPU

Funcionamos como un puente, como un lazo. Primero, cuando la pandemia no permitía actividades presenciales de ningún tipo, teníamos el rol de hacer visitas, de destacar un caso, en definitiva, de aprovechar que conocemos a las personas que trabajan en Chillán, y que nos conocen a nosotras también.

Los talleres y las atenciones psicológicas, como aún estamos en pandemia, siguen siendo en buena parte de forma telemática. Pero nosotras estamos acá, y este rol es importante, damos a conocer el quehacer de la UAPPU, y tenemos la mirada que nos da lo presencial.

Marcela Acuña, equipo Campus Chillán UAPPU

Hay un tema de conexión, clave, que es el trato presencial, de dar a conocer la labor nuestra, del boca a boca como dicen.

Francisca Saavedra, trabajadora social Unidad de Desarrollo Social de la Dirección de Personal, Campus Los Ángeles

A pesar de que la atención de UAPPU siga siendo virtual, el hecho de que estemos ahí, de que los trabajadores nos vean y los veamos, ya es beneficioso.

Sandra Salamanca, administrativa Campus Los Ángeles

Yo creo que a las personas les agrada la idea de conocernos, de que haya confianza, al vincular al trabajador con la UAPPU con una cara en el campus.

IV. OTRAS ACTIVIDADES

Algunas apariciones en medios de comunicación

Domingo 8 de agosto, Diario Concepción: “Salud mental se torna prioridad en la Región de cara a retorno a la normalidad”. Enlace: https://portal.nexnews.cl/showN?valor=h0605

Lunes 20 de septiembre, Noticias UdeC: “UAPPU cuenta desde este segundo semestre con derivación a Psiquiatría para personal UdeC”. Enlace: https://noticias.udec.cl/uappu-cuenta-desde-este-segundo-semestre-con-derivacion-a-psiquiatria-para-personal-udec/

Viernes 24 de septiembre, Noticias UdeC: “UAPPU se consolida con presencia en los tres campus de la UdeC”. Enlace: https://noticias.udec.cl/uappu-se-consolida-con-presencia-en-los-tres-campus-de-la-udec/

Viernes 8 de octubre, Noticias UdeC: “En el Día Mundial de la Salud Mental, UAPPU reafirma su compromiso con bienestar del personal universitario”. Enlace: https://noticias.udec.cl/en-el-dia-mundial-de-la-salud-mental-uappu-reafirma-su-compromiso-con-bienestar-del-personal-universitario/

Jueves 18 noviembre, Noticias UdeC: “Proyecto Cuéntame: UAPPU comienza recopilación de historias en pandemia”. Enlace: https://noticias.udec.cl/proyecto-cuentame-uappu-comienza-recopilacion-de-historias-en-pandemia/

Miércoles 1 de diciembre, LPEM: “Psicología UdeC tuvo una destacada Participación en la Jornada de Trauma Psíquico de la ACET”. Enlace: https://lpemnoticias.cl/2021/12/01/psicologia-udec-tuvo-una-destacada-participacion-en-la-jornada-de-trauma-psiquico-de-la-acet/

Direcciones dependientes de Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio



Dirección de Relaciones Institucionales



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Moira Délano Urrutia

Estructura

Dirección de Relaciones Institucionales, Reglamento Orgánico, Artículo 168.

La DRRII es el organismo responsable de desarrollar estrategias, políticas, planes y formas de cooperación permanente, para fortalecer las relaciones de la Universidad con instituciones locales, regionales y nacionales, con el propósito de conocer sus problemas y contribuir a su desarrollo, en la medida de sus posibilidades y en ámbitos universitarios.

Está constituida por su Director(a), quien es designada/o por el Rector a proposición del Vicerrectora de la VRIM y permanece en su cargo mientras cuente con la confianza.

Funciones dirección de relaciones institucionales, Art. 169, (fusionadas algunas funciones)

1. Desarrollar estrategias, planes y formas de cooperación, permanentes y transitorias, para fortalecer relaciones y vinculación de la Universidad y de sus Facultades con organizaciones públicas y privadas, a nivel comunal, regional y nacional.
2. Promover y mantener la gestión de convenios institucionales con organizaciones públicas y privadas en el ámbito de su competencia, y llevar un registro actualizado del estado de su cumplimiento.
3. Asesorar y apoyar a Facultades y Organismos universitarios en asuntos de su competencia, y colaborar con ellas para fortalecer su vinculación con instituciones nacionales públicas y privadas.
4. Colaborar con instancias universitarias correspondientes, en la movilidad estudiantil y académica con instituciones de educación superior nacionales.
5. Dirigir y coordinar el trabajo de la Dirección, y evaluar el resultado de sus acciones.
6. Representar, subrogar y desempeñar otras funciones que la Vicerrectora de la VRIM disponga.

Organigrama



Descripción repartición

La Dirección de Relaciones Institucionales está adscrita a la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio que es el órgano que conduce la implementación de los planes y estrategias de vinculación con el medio de la Universidad de Concepción. En función esta responsabilidad, promueve el desarrollo de iniciativas de colaboración y asociatividad con los distintos actores del medio local, regional y nacional, que otorguen pertinencia social a las funciones de docencia, investigación y extensión.

Los hitos destacados 2021 son:

CONGRESO FUTURO BIOBÍO 2021, realizado el 20 de enero, fue organizado por tercer año consecutivo por la Mesa Regional Interuniversitaria que integran el Gobierno Regional del Biobío y las Universidades de Concepción, Biobío y Católica de la Santísima Concepción junto al Congreso Futuro del Senado de la República de Chile. La coordinación del Congreso se entre la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio, Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Dirección de Comunicaciones y el canal TVU. El Congreso tiene como propósito divulgar la ciencia y el conocimiento. “Habitar la incertidumbre” se denominó el encuentro, el que se realizó de manera virtual, organizado en dos bloques y temáticas distintas donde participaron 2 invitados internacionales e 6 investigadores de las Universidades Regionales, donde se destaca la participación de 2 destacados académicos de la UdeC: Panel “Ciberciudadanía y Neurociencia”: Mabel Urrutia Martínez. Académica de la Facultad de Educación y Panel “Comunicación de la Ciencia en torno al Cambio Climático”: Ricardo Barra Ríos, investigador de la Facultad de Ciencias Ambientales y Director Centro Eula.

La iniciativa congregó a **200 personas conectadas** en línea a la plataforma zoom y con 20 mil alcances en RRSS y transición por TVU. También contó con transmisiones vía streaming realizadas desde los perfiles en redes sociales de las tres universidades participantes y desde los Medios de Comunicación de la UdeC (TVU, Radio UdeC, Diario Concepción y La Discusión). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/01/13/congreso-futuro-biobio-lanzo-su-version-2021-que-llegara-la-proxima-semana.html

GESTIÓN Y TRAMITACIÓN DE CONVENIOS NACIONALES, enero a diciembre 2021 se realizó el trabajo con los convenios institucionales nacionales. Se tramitaron 35 convenios entre la Universidad de Concepción y otras entidades públicas y privadas a solicitud de unidades UdeC. 22 de ellos están totalmente tramitados y publicados en la Plataforma de Vinculación con el Medio y 13 que están en proceso de formalización. Detalles en Sección Convenios de esta ficha.

El 30 de junio se formalizó, informó a las distintas unidades académicas y reparticiones, y se publicó el Protocolo de Tramitación de Convenios UdeC y formulario para solicitar nuevos convenios, documento que define el procedimiento para la formalización de acuerdos institucionales, tanto para los nacionales como internacionales. Protocolo publicado en sección de la web de la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio https://vrim.udec.cl/Convenios

Entre el 27 de agosto y el 4 de noviembre se realizó el proceso consulta a Facultades y reparticiones UdeC que tienen a cargo convenios nacionales para recoger datos sobre el estado actual de los convenios, tanto Marco como Específicos, y su ejecución durante al año 2020. El proceso tuvo por objetivo conocer el uso de los distintos acuerdos suscritos por la Universidad y así diseñar una mejor gestión institucional.

Se le solicitó a 14 Facultades y 7 reparticiones pudieran revisar los convenios vigentes y conocer el uso de ellos por cada entidad y se solicitó los datos de contacto de la persona responsable, el impacto durante el año 2020 y el estado financiero de cada uno. Datos que fueron respondidos sólo de manera parcial y no por todas las unidades, pero permitió identificar 39 convenios nacionales que no estaban registrados. Se realizó un proceso de ordenamiento de la información y depuración de datos en la Plataforma de Vinculación con el Medio de la UdeC.

http://app2.udec.cl/vinc_medio/index.html#/consultarConvenioVigente

PROGRAMA PRÁCTICAS CON IMPACTO, 2° versión, se convocó a través de la Dirección de Relaciones Institucionales a 24 municipios de 3 regiones distintas a ser parte del proyecto que lidera Unidad de Santiago UdeC, iniciativa que tienen como propósito generar prácticas profesionales con equipos multidisciplinarios de alumnas/os para asesorar a municipios en la formulación de proyectos concursables y a las municipalidades les permitió disponer de capacidades técnicas para la formulación de proyectos de inversión concursables, de modo de mejorar las posibilidades de éxito.

Participaron 100 estudiantes de 22 carreras, de 11 facultades y de los tres Campus, y 19 municipios. De la Región del Biobío participaron las comunas de: Lebu, Mulchén, Santa Bárbara, Santa Juana, Hualqui, Quilaco y Quilleco. De la Región de Ñuble participaron las comunas de: Tucapel, El Carmen, Coelemu, Pinto, Quillón, Yungay, San Carlos y San Nicolás y de la Región De la Araucanía se sumaron las comunas de: Lonquimay, Traiguén, Vilcún y Gorbea. Se desarrollaron 22 proyectos con los municipios. El 10 de agosto se realizó la Ceremonia de Cierre y Premiación de la versión 2021 del Programa, acto que fue transmitido por el canal de youtube y el Facebook Live de la Universidad de Concepción con un alcance que superó las 1.800 personas y con cobertura en medios a nivel local y nacional. De manera presencial se entregó en la Vrim los Diplomas tanto de participación como los de premiación a los tres proyectos seleccionados como ganadores y un iPat para cada integrante de los grupos. Además, se enviaron los Diplomas de participación de las y los demás estudiantes participantes por correo a sus domicilios.

https://www.diarioconcepcion.cl/ciudad/2021/08/17/practicas-con-impacto-udec-premio-a-las-y-los-estudiantes-destacados-y-sus-proyectos.html

https://www.youtube.com/watch?v=4xKUcJ9hn-w

PROGRAMA FORO CONSTITUYENTE, la iniciativa comienza a funcionar en noviembre del año 2020 y se formaliza en abril del 2021 como un Programa dependiente de la Rectoría de la Universidad de Concepción. La Dirección de Relaciones Institucionales forma parte de la mesa del programa y desde esta Unidad y de AlumniUdeC se coordinan y apoya en difusión de las actividades realizadas:

Enero 2021:

- Coordinación del trabajo para preparar propuestas de la UdeC, a través de Foro Constituyente y Crea-Sur (Programa Convergencias Regionalistas de Estudios Aplicados del Sur de la Universidad, orientado a la investigación académica multidisciplinaria para el desarrollo de los territorios) a para la Asociación Chilena de Municipalidades, ACHM en temas de descentralización y municipalidades, propuestas que posteriormente la Asociación entregará a las y los Convencionales Constituyentes que aporten a la discusión para la redacción de la nueva constitución chilena, enero a marzo 2021. El 23 de marzo se hace entrega a la ACHM.

- Apoyo en la difusión de Convocatoria a candidatas/os a Convencionales Constituyentes de los Distritos 19,20 y 21 para presentar videos respondiendo ¿Cuáles son los principales temas que promueve para una nueva constitución política?, 20 enero 2021.

- Seguimiento y registro de las actividades del Programa Foro Constituyente.

Abril 2021:

- Convocatoria a la comunidad UdeC y Red AlumniUdeC "102 Conceptos para la nueva constitución", abril 2021.

- Coordinación del Ciclo de Conversaciones Constituyentes en el Campanil, abril 2021, actividades informadas en ficha para Memoria 2021 de AlumniUdeC.

Mayo 2021:

- Apoyo en difusión al Programa especial "Participación Ciudadana y elección de Convencionales Constituyentes", TVU y medios UdeC.

- Difusión de las y los 11 Convencionales Constituyentes electos AlumniUdeC.

- Coordinación Jornada con la Asociación Chilena de Municipalidades, ACHM: EL PROCESO CONSTITUYENTE Y LA NUEVA CONSTITUCIÓN CON ENFOQUE DE GÉNERO

- Coordinación de Ciclo de Conversaciones Constituyentes en el Campanil.

Junio 2021:

- Difusión del Programa de Interculturalidad: "Jóvenes y revitalización del mapudungun: experiencias de tres de sus protagonistas".

- Coordinación de Ciclo de Conversaciones Constituyentes en el Campanil.

- Coordinación Jornada ACHM: EL PROCESO CONSTITUYENTE Y LA NUEVA CONSTITUCIÓN CON ENFOQUE DE GÉNERO, El Reglamento de la Nueva Constitución

- Coordinación EXPERIENCIAS COMPARADAS EN LA REGIÓN LATINOAMERICANA SOBRE EL PROCESO CONSTITUYENTE: EL CASO DE COLOMBIA.

- Coordinación "SEMINARIO VIRTUAL: "PROCESO CONSTITUYENTE Y DESAFÍOS. Miradas universitarias desde regiones", organizan: Escuela e Instituto de Ciencias Sociales Universidad de O'Higgins, UOH y Programa Foro Constituyente UdeC.

- Coordinación EXPERIENCIAS COMPARADAS EN LA REGIÓN LATINOAMERICANA SOBRE EL PROCESO CONSTITUYENTEE: EL CASO DE URUGUAY.

- Coordinación EXPERIENCIAS COMPARADAS EN LA REGIÓN LATINOAMERICANA SOBRE EL PROCESO CONSTITUYENTE: EL CASO DE BOLIVIA.

- Coordinación de Ciclo de Conversaciones Constituyentes en el Campanil.

Julio 2021:

- Coordinación de EXPERIENCIAS COMPARADAS EN LA REGIÓN LATINOAMERICANA SOBRE EL PROCESO CONSTITUYENTE: EL CASO DE VENEZUELA.
- Coordinación de Ciclo de Conversaciones Constituyentes en el Campanil.
- Difusión del Programa de Interculturalidad: “Lengua y cultura haitiana”.
- Coordinación de Jornada ACHM: EL PROCESO CONSTITUYENTE Y LA NUEVA CONSTITUCIÓN CON ENFOQUE DE GÉNERO, Participación Ciudadana.
- Coordinación de Jornada ACHM: EL PROCESO CONSTITUYENTE Y LA NUEVA CONSTITUCIÓN CON ENFOQUE DE GÉNERO, Cultura en la Nueva Constitución.

Agosto 2021:

- Coordinación de Ciclo de Conversaciones Constituyentes en el Campanil.
- Difusión del Programa de Interculturalidad: “Revitalización del Mapudungun”.
- Difusión y transmisión de los Coloquios de Derecho Internacional.

Septiembre 2021:

- Coordinación de Ciclo de Conversaciones Constituyentes en el Campanil.

Octubre 2021:

- Coordinación de Ciclo de Conversaciones Constituyentes en el Campanil.
- Difusión Cabildo 1: Participación Ciudadana en el nuevo Chile.
- Difusión Cabildo 2: Género y Salud Integral.

Noviembre 2021:

- Coordinación de Ciclo de Conversaciones Constituyentes en el Campanil.
- Difusión Cabildo 3: Equidad, territorios y descentralización del Poder.
- Difusión Cabildo 4: Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente.

Diciembre 2021:

- Difusión y transmisión Seminario Poder Judicial, independencia y género en la Nueva Constitución.

Diciembre 2021:

- Difusión y transmisión Seminario Justicia e Interseccionalidad en la Nueva Constitución.
- Coordinación de Ciclo de Conversaciones Constituyentes en el Campanil.

Alcances actividades Programa Foro Constituyente:

N° inscritos virtuales en las actividades 2021: 3.556 personas.
N° asistentes virtuales: 2.302 personas
% Asistentes comunidad AlumniUdeC 72% de los participantes.
Actividades visualizadas en directo desde 22 países.
Alcances en Facebook: 71.357 personas.
N° Interacciones: 6.721

https://foroconstituyente.udec.cl/

CICLO DE DIÁLOGOS VIRTUALES: GOBERNADORAS Y GOBERNADORES REGIONALES: ÑUBLE, METROPOLITANA DE SANTIAGO Y BIOBÍO, 9 10 y 17 de marzo, encuentros que tenían como propósito dar a conocer el rol y propuestas de las y los distintos candidatos a Gobernadoras y Gobernadores en materias de formulación de políticas de desarrollo de las regiones tales como el ordenamiento territorial, planes reguladores metropolitanos, intercomunales y comunales, entre otras funciones que tendrían las nuevas autoridades, las que irán en directo beneficio del desarrollo de los territorios y sus comunidades.

El primer encuentro se denominó "DIÁLOGO PROGRAMÁTICO ÑUBLE", se realizó el martes 9 de marzo a las 17.30 horas, que se organizó en conjunto entre la Fundación Chile Descentralizado, la Universidad del Biobío: Centro Estudios de Ñuble, Facultad de Ciencias Empresariales, Dirección de Extensión y Radio UBB, la Universidad de Concepción, la Corporación de Adelanto y Desarrollo de Ñuble y como media partners de los Medios de Comunicación de la Universidad de Concepción.

Participaron los candidatos a Gobernador:

- GUILLERMO RIVEROS URZÚA, POR LA LISTA IGUALDAD PARA CHILE, INDEPENDIENTE.
- IGNACIO MARÍN ABUIN, POR LA LISTA FRENTE AMPLIO, PARTIDO REVOLUCIÓN DEMOCRATICA.
- JEZER SEPÚLVEDA DOMÍNGUEZ, POR LA LISTA CHILE VAMOS, UNION DEMOCRATA INDEPENDIENTE.
- JOSÉ ANTONIO VIDELA PONCE, DE LA LISTA REPUBLICANOS, INDEPENDIENTE.
- JULIO BECERRA ESPINOZA, POR LA LISTA ECOLOGISTAS E INDEPENDIENTES, INDEPENDIENTE.
- ÓSCAR CRISÓSTOMO LLANOS, POR LA LISTA UNIDAD CONSTITUYENTE, PARTIDO SOCIALISTA DE CHILE.
- ÓSCAR FERNÁNDEZ MARDONES, POR LA LISTA INDEPENDIENTES CRISTIANOS, PARTIDO CONSERVADOR CATÓLICO DE CHILE.

El segundo encuentro fue el “DIÁLOGO REGIONAL METROPOLITANO ¿CÓMO EL GOBERNADOR O LA GOBERNADORA REGIONAL LIDERARÁ LA GOBERNANZA METROPOLITANA?”, que se realizó el miércoles 10 de marzo a las 10.00 horas y fue organizado en conjunto entre la Fundación Chile Descentralizado y la Universidad de Concepción con el apoyo como media partners de los Medios de Comunicación de la Universidad de Concepción.

Fueron invitados a participar:

- JOSE ROJO EDWARS SILVA, POR LA LISTA REPUBLICANOS, PARTIDO REPUBLICANO.
- NATHALIE JOIGNANT PACHECO, POR LA LISTA PARTIDO ECOLOGISTA VERDE, PARTIDO ECOLOGISTA VERDE.
- PABLO MALTÉS BISKUPOVIC, POR LA LISTA HUMANICEMOS CHILE, PARTIDO HUMANISTA.
- FRESIA QUILODRÁN RAMOS, POR LA LISTA UNIÓN PATRIÓTICA, PARTIDO UNIÓN PATRIÓTICA.
- KARINA OLIVA PÉREZ, POR LA LISTA DEL FRENTE AMPLIO, PARTIDO COMUNES.
- CLAUDIO ORREGO LARRAÍN, POR LA LISTA UNIDAD CONSTITUYENTE, PARTIDO DEMOCRACIA CRISTIANA.
- CATALINA PAROT DONOSO, POR LA LISTA CHILE VAMOS, PARTIDO EVÓPOLI – INDEPENDIENTE.

Participan las y los siguientes candidatos:

- JOSE ROJO EDWARS SILVA, POR LA LISTA REPUBLICANOS, PARTIDO REPUBLICANO.
- FRESIA QUILODRÁN RAMOS, POR LA LISTA UNIÓN PATRIÓTICA, PARTIDO UNIÓN PATRIÓTICA.
- CLAUDIO ORREGO LARRAÍN, POR LA LISTA UNIDAD CONSTITUYENTE, PARTIDO DEMOCRACIA CRISTIANA.
- CATALINA PAROT DONOSO, POR LA LISTA CHILE VAMOS, PARTIDO EVÓPOLI – INDEPENDIENTE.

El tercer y último encuentro fue el “DIÁLOGO REGIÓN DEL BIOBÍO”, que se realizó el miércoles 17 de marzo a las 17.30 horas, fue organizado en conjunto entre el Circulo de Capital Social de la Región del Biobío que conforman: UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO, UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO, UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO, UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN, UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA y UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP. Además, la Fundación Chile Descentralizado y como media partners de los Medios de Comunicación de la Universidad de Concepción y de la Universidad del Bío-Bío.

Fueron invitados a participar:

- ANA ARANEDA GÓMEZ, POR EL PARTIDO ECOLOGISTA VERDE, REGIONALISTAS VERDES

- ERIC AEDO JELDRES, POR EL PARTIDO DEMÓCRATA CRISTIANO, UNIDAD CONSTITUYENTE
- FLOR WEISSE NOVOA, POR EL PARTIDO UNIÓN DEMÓCRATA INDEPENDIENTE, CHILE VAMOS
- GASTÓN FLORES ORDENES, POR EL PARTIDO UNIÓN PATRIÓTICA, UNIÓN PATRIÓTICA
- JAVIER SANDOVAL OJEDA, POR EL PARTIDO IGUALDAD, IGUALDAD PARA CHILE
- PEDRO NEIRA MILCHIO, POR EL PARTIDO HUMANISTA
- TANIA CONCHA HILDAGO, POR EL PARTIDO COMUNISTA DE CHILE, DIGNIDAD REGIONAL
- RODRIGO DIAZ WÖRNER, INDEPENDIENTE

Participaron 7 de las y los 8 candidatos, ya que se excusó de participar el candidato Rodrigo Díaz Wörner por temas de salud.

Los tres Diálogos realizados tuvieron una importante cobertura a través de los distintos medios de comunicación asociados y alcance a través de las distintas plataformas de las instituciones organizadoras.

https://www.youtube.com/watch?v=NGohBwIKj68&ab_channel=UBBTVCHILE

APOYO DE LA UDEC AL ESTUDIO "ENTENDIENDO LAS RAÍCES DE LA BRECHA DE GÉNERO", el 10 de junio a través de la Dirección de Relaciones Institucionales, DRRII, de la Universidad de Concepción con apoyo de la Dirección de Tecnologías, DTI, envió una encuesta a un segmento de su comunidad Alumni UdeC para participar en el estudio "Entendiendo las raíces de la brecha de género" que realizó el Instituto Milenio para Imperfecciones de Mercado y Políticas Públicas, adscrito a la Universidad de Chile y la Escuela de Gobierno de la Pontificia Universidad Católica de Chile, iniciativa que contó con el respaldo del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas, Cruch.

22.424 exalumnas/os de la UdeC fueron los destinatarios de la encuesta para participar del mencionado estudio.

FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO Y ENCUENTRO DE ESCRITORES, estás dos iniciativas formaban parte de las acciones que se realizarían en el Centenario de la Universidad de Concepción durante el 2019, pero el Estallido Social y, posteriormente, la pandemia, restringieron el tiempo de duración del calendario de celebración de los 100 años de la UdeC, obligando a postergar las actividades programadas entre diciembre del 2019 y mayo 2020.

El proyecto “Encuentro Internacional de Escritores” fue postulado al Gobierno Regional del Biobío y fue adjudicado por la Universidad durante el 2019 por un monto de $ 19.800.000, pero tuvo que postergarse hasta enero 2022. El proyecto “Feria Internacional del Libro, FILB fue preparado y postulado al Gobierno Regional del Biobío en septiembre del año 2021 y se adjudicó en noviembre del año pasado por un monto de $200.000.000.

Se entre septiembre y diciembre del año 2021 se programaron las actividades que se desarrollarían en el marco de la Escuela de Verano 2022, denominada “Horizonte de lo Humano: sociedad, sujeto, persona”.

El diseño global de la Feria del libro y Encuentro de Escritores se realizó a través de un Comité Editorial conformado por la Directora del Departamento de Español, la Directora de la Cátedra Gonzalo Rojas y el Director de la Editorial de la UdeC.

Además, se realizó el contacto con editoriales, librerías y distribuidoras de libros tanto regionales, nacionales e internacionales como también con escritoras y escritores regionales, nacionales e internacionales para que participaran en el encuentro como también con autores e intelectuales que conformarían el programa de actividades de la Feria y Encuentro.

En paralelo, se diseñó el modelo para la gestión administrativa y financiera de los dos proyectos mencionados, contratando productoras externas que pudieran dotar de la infraestructura, equipamiento y logística necesaria para el logro de los objetivos de las iniciativas.

https://noticias.udec.cl/udec-lidera-fondos-de-cultura-regionales-con-feria-internacional-del-libro-biobio/

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

CONVENIOS TOTALMENTE TRAMITADOS

N°	Fecha	Nombre	Tipo	Suscrito con
1	15/01/2021	ACUERDO ESPECIFICO DE CUPOS ESPECIALES DE INGRESO ENTRE FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES Y FACULTAD INGENIERIA AGRICOLA DE LA UDEC Y CORPORACION EDUCACIONAL VIRGINIO GOMEZ INSTITUTO PROFESIONAL VIRGINIO GOMEZ.	Específico	INSTITUTO PROFESIONAL DR. VIRGINIO GÓMEZ
2	26/01/2021	ACUERDO CONFIDENCIALIDAD ENTRE VETERQUIMICA S.A. Y LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.	Específico	VETERQUIMICA S.A.
3	01/02/2021	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE MINISTERIO SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO Y LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.	Marco	MINISTERIO SECRETARIA GENERAL DE GOBIERNO
4	01/03/2021	CONVENIO DE COLABORACIÓN PROGRAMA DESAFÍO CONEXIÓN CMPC UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Y EMPRESAS CMPC S.A.	Marco	EMPRESAS CMPC
5	24/03/2021	MODIFICA CONVENIO DE FINANCIAMIENTO DIRECTO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DEL ADULTO MAYOR Y LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.	Marco	SERVICIO NACIONAL DEL ADULTO MAYOR
6	25/03/2021	CONTRATO DE CONCESIÓN DE MEDIDAS DE APOYO A EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA UNIVERSITARIAS UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Y BIOPROTEGENS INNOVATIONS SPA.	Específico	BIOPROTEGENS INNOVATIONS SPA
7	08/04/2021	ALIANZA ESTRATÉGICA DE COLABORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Y WOM S.A.	Marco	WOM S.A.

N°	Fecha	Nombre	Tipo	Suscrito con
8	06/05/2021	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE EL PROYECTO UCO 2095 DE LA UDEC Y LA UCSC.	Específico	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN
9	13/05/2021	CONVENIO COLABORACIÓN CON CMPC CELULOSA S.A. "REACTIVA TU PYME 2021".	Marco	EMPRESAS CMPC
10	31/05/2021	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE EL MINISTERIO DEL DEPORTE, INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES DE CHILE Y LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.	Marco	MINISTERIO DEL DEPORTE Y INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES DE CHILE
11	13/07/2021	CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE EL PROYECTO UCO 2095 DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Y LA DIRECCIÓN REGIONAL BIOBIO DEL SERVICIO NACIONAL DE LA DISCAPACIDAD.	Específico	SERVICIO NACIONAL DE LA DISCAPACIDAD- DIRECCIÓN REGIONAL DEL BIOBIO
12	26/07/2021	CONVENIO MARCO COLABORACION FACULTAD ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA- UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Y FUNDACION URBANISMO SOCIAL.	Marco	FUNDACION URBANISMO SOCIAL
13	02/08/2021	CONVENIO DE COOPERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RECURSOS PARA LA REALIZACIÓN DEL II CURSO INTERNACIONAL "FUNDAMENTOS DE TELEMEDICINA, TELESALUD Y APLICACIONES CLÍNICAS" ENTRE LA AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO, AGCID Y LA UDEC.	Específico	LA AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AGCID)
14	23/08/2021	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ACADÉMICA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Y CENTRO DE FORMACIÓN TECNICA LOTA-ARAUCO. CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA DIRECCIÓN DE DOCENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Y EL CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA LOTA-ARAUCO PARA EL ASESORAMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA.	Específico	CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA LOTA-ARAUCO

N°	Fecha	Nombre	Tipo	Suscrito con
15	30/08/2021	CONVENIO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO ENTRE CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE (CODELCO) Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.	Marco	CODELCO DMH
16	30/08/2021	CONVENIO DE COLABORACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RECURSOS PARA LA REALIZACIÓN DEL II CURSO INTERNACIONAL "ERGONOMÍA: BIENESTAR HUMANO EN LA NUEVA NORMALIDAD Y SU IMPACTO EN LA PRODUCTIVIDAD" ENTRE LA AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO, AGCID Y LA UDEC.	Específico	LA AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AGCID)
17	01/09/2021	CONVENIO DE COLABORACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RECURSOS ENTRE LA AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO, AGCID Y LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE COOPERACIÓN: "INTERNACIONALIZACIÓN DE ACTORES SUBESTATALES PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL. AGENDA 2030: MEDIOAMBIENTE, GÉNERO Y SALUD" Y FORMATO DE PROYECTO BILATERAL.	Específico	LA AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AGCID)
18	02/09/2021	CONVENIO ESPECIFICO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA ENTRE UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN PARA EL ASESORAMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA.	Específico	UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE
19	22/09/2021	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ASOCIACIÓN DE MUNICIPALIDADES TURÍSTICAS LACUSTRES A.M.T.L. Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CENTRO CS AMBIENTALES EULA-CHILE, FAC CS AMBIENTALES.	Marco	ASOCIACIÓN DE MUNICIPALIDADES TURÍSTICAS LACUSTRES A.M.T.L.
20	17/11/2021	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN SUSTAINABLE ENERGY TRANSITIONS INITIATIVE (SETI) ENVIRONMENT FOR DEVELOPMENT (EFD) INITIATIVE. UDEC, UNIVERSIDAD DE TALCA, UBB, UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA.	Marco	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA, UNIVERSIDAD DEL BIO BIO y UNIVERSIDAD DE TALCA
21	09/12/2021	CONVENIO DE COLABORACIÓN FUNDACIÓN PUERTO DE IDEAS Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.	Marco	FUNDACIÓN PUERTO DE IDEAS
22	15/12/2021	CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO ALMTE. MANUEL BLANCO ENCALADA 839 VALPARAÍSO Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.	Específico	INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

CONVENIOS TRAMITADOS EN PROCESO DE FORMALIZACIÓN

N°	Nombre	Tipo	Suscrito con
1	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN “Circulo Capital Social del Biobío”.	Marco	“Circulo Capital Social”, integrado por: UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
2	CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ISLA DE PASCUA Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.	Específico	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ISLA DE PASCUA
3	CONVENIO PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCION.	Específico	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO
4	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Y UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Marco	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE
5	CONVENIO MARCO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN CON UNIVERSIDAD DE CHILE.	Marco	UNIVERSIDAD DE CHILE
6	CONVENIO ESPECÍFICO MOVILIDAD ESTUDIANTIL DE UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN CON UNIVERSIDAD DE CHILE.	Específico	UNIVERSIDAD DE CHILE
7	CONVENIO ESPECÍFICO UDEC Y UBB, PROYECTO UCO 2095: "FORTALECIMIENTO DE LA POLÍTICA, CULTURA Y PRÁCTICAS DE INCLUSIÓN Y ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO".	Específico	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO
8	CONVENIO DE COLABORACIÓN UDEC Y SUBSECRETARÍA DEL PATRIMONIO CULTURAL, SERVICIO NACIONAL DEL PATRIMONIO CULTURAL.	Marco	SUBSECRETARÍA DEL PATRIMONIO CULTURAL,
9	CONVENIO Red Académica de Diseño Urbano – READU.	Marco	UNIVERSIDAD DE CHILE, AUNIVERSIDAD AUSTRAL, UNIVERSIDAD DE LA SERENA Y UNIVERSIDAD DEL BIOBIO

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
20 enero	Encuentro de divulgación la ciencia y el conocimiento virtual	CONGRESO FUTURO BIOBÍO “Habitar la Incertidumbre”	Comunidad de las Universidades del Cruch Biobío y comunidad externa	200 personas conectadas en línea a la plataforma zoom y con 20 mil alcances en RRSS y transición TVU
Enero a diciembre	Convenios	GESTIÓN Y TRAMITACIÓN DE CONVENIOS NACIONALES.	Comunidad UdeC	35 convenios tramitados. 22 están totalmente tramitados y publicados en la Plataforma de Vinculación con el Medio y 13 están en proceso de formalización. Detalles en Sección Convenios de esta ficha.
Enero a agosto	Práctica para estudiantes	PROGRAMA PRÁCTICAS CON IMPACTO 2021, 2° versión. Convocatoria y cierre programa.	Estudiantes UdeC y Municipios Regiones Biobío, Ñuble y De la Araucanía	Convocatoria a 24 municipios Regiones Biobío, Ñuble y De la Araucanía Participaron 100 estudiantes de 22 carreras, de 11 facultades y de los tres Campus, y 19 municipios. Se desarrollaron 22 proyectos con los municipios. La Ceremonia de Cierre y Premiación que fue transmitido por el canal de youtube y el Facebook Live de la UdeC tuvo un alcance que superó las 1.800 personas y con cobertura en medios a nivel local y nacional.
20/01-15/12	Programa	PROGRAMA FORO CONSTITUYENTE, actividades coordinadas y apoyadas desde la Dirección de Relaciones Institucionales, Alumni UdeC y Unidad de Santiago UdeC.	Abierto a la comunidad	N° inscritos virtuales en las actividades 2021: 3.556 personas. N° asistentes virtuales: 2.302 personas % Asistentes comunidad Alumni UdeC 72% de los participantes. Actividades visualizadas en directo desde 22 países. Alcances en Facebook: 71.357 personas. N° Interacciones: 6.721

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
9-10-17/03	Diálogos virtuales	CICLO DE DIÁLOGOS VIRTUALES: GOBERNADORAS Y GOBERNADORES REGIONALES: ÑUBLE, METROPOLITANA DE SANTIAGO Y BIOBÍO, organizado por: 1. Región de Ñuble: Fundación Chile Descentralizado, la Universidad del Biobío: Centro Estudios de Ñuble, Facultad de Ciencias Empresariales, Dirección de Extensión y Radio UBB, la Universidad de Concepción, la Corporación de Adelanto y Desarrollo de Ñuble y como media partners de los Medios de Comunicación de la Universidad de Concepción. 2. Región Metropolitana de Santiago: Fundación Chile Descentralizado y la Universidad de Concepción con el apoyo como media partners de los Medios de Comunicación de la Universidad de Concepción. 3. Región del Biobío: Circulo de Capital Social de la Región del Biobío que conforman: UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO, UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO, UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO, UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN, UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA y UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE, INACAP. Además, la Fundación Chile Descentralizado y como media partners de los Medios de Comunicación de la Universidad de Concepción y de la Universidad del Bio Bio.	Abierto a la comunidad	Cobertura de Medios de Comunicación UdeC y UBB, y plataformas entidades organizadoras
30/06	Publicación y difusión Protocolo Convenios	PROTOCOLO DE TRAMITACIÓN DE CONVENIOS UDEC Y FORMULARIO DE SOLICITUD	Comunidad UdeC	-----

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
20/08	Feria y Encuentro	FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO Y ENCUENTRO DE ESCRITORES, proyectos postulados al Gobierno Regional del Biobío, contacto con editoriales, librerías y distribuidoras de libros, escritoras y escritores tanto regionales, nacionales e internacionales para conformar el programa de actividades de la Feria y Encuentro. Dotar la gestión administrativa y financiera para dotar de la infraestructura, equipamiento y logística necesaria para el logro de los objetivos de las iniciativas.	Gestión interna	Gestión para actualizar proyecto "Encuentro Internacional del Escritores" adjudicado el 2019 por $19.800.000 y adjudicación proyecto "Feria Internacional del Libro del Biobío" por $200.000.000.-
27/08-04/11	Consulta	SOLICITUD A REPARTICIONES PARA REVISAR CONVENIOS VIGENTES Y CONOCER SU USO. Se logró identificar 39 convenios nacionales que no estaban registrados en la Plataforma de Vinculación y que quedaron disponibles para ser consultados.	14 Facultades y 7 reparticiones UdeC	Consulta 14 Facultades y 7 reparticiones UdeC y registro de 39 convenios nacionales que no estaban registrados.

III. TESTIMONIOS

Moira Délano Urrutia, Directora Relaciones Institucionales

La DRRII tiene como una de sus principales funciones la gestión y tramitación de Convenios Nacionales y durante el 2021 se avanzó en el ordenamiento, difusión pública y la definición de procedimientos para tramitación de éstos. En paralelo se desarrolló y fortaleció relaciones de trabajo con diversas instituciones tanto públicas como privadas, facilitando la realización de iniciativas como Congreso Futuro Biobío, los Programas “Prácticas con Impacto” y “Foro Constituyente” como también la realización de espacios de debate y reflexión como fue el con las y los candidatos a Gobernadores de Ñuble, Región Metropolitana y Biobío. Finalmente, gestionó la activación y adjudicación de proyectos con el Gore Biobío, postergados durante el Centenario, como fueron la Feria Internacional del Libro y Encuentro de Escritores, iniciativas que vincularon y posicionaron a la Universidad en el entorno regional, nacional e internacional.

Dirección de Vinculación Social



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Rodrigo Herrera Ojeda

Estructura

La Dirección de Vinculación Social es una de las 3 direcciones de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio.

Sus funciones se resumen en:

- Impulsar el desarrollo de estudios especializados que, en coordinación o apoyo con las Facultades u otras reparticiones de la Universidad, estén dedicados a temas emergentes relacionados con el desarrollo de las regiones en el contexto nacional y global, contribuyendo con información y propuestas útiles para la definición y generación de políticas públicas dentro del ámbito de su competencia.

- Generar y mantener, con representantes de la comunidad, actividades conjuntas de desarrollo en la perspectiva de ampliar los espacios públicos y el bienestar de las localidades, coordinando para ello el trabajo de las Facultades y organismos universitarios que sean pertinentes y necesarios para esta labor.

- Coordinar el trabajo de la Dirección y evaluar en forma periódica el resultado de las acciones realizadas, con el fin de asegurar el cumplimiento de sus objetivos.

- Asesorar a directivos de Facultades y Organismos universitarios en los asuntos de su competencia.

Descripción repartición

La Dirección de Vinculación social es el organismo responsable de mantener vinculaciones con la sociedad en general, e impulsar y realizar estudios de temas sociales emergentes en apoyo o en conjunto con Facultades, Centros y organismos universitarios con el propósito de proyectar y anticipar las necesidades que emanen de la realidad social y, a partir de lo anterior, construir instrumentos de recolección de datos y elaboración de indicadores vinculados al desarrollo de la región y del país.

Durante el año 2021, su trabajo estuvo mayormente enfocado en los Convenios de Desempeño de los que es responsable (UCO 1995, "Programa de Interculturalidad UdeC" y UCO 2195 "Co-creación de una comunidad científico-ciudadana transversal, permanente y bidireccional, para promover y consolidar la sustentabilidad en las cuencas del Biobío y Ñuble"), siendo ambas temáticas, la interculturalidad y la sustentabilidad, parte las áreas de contribución de la vinculación con el medio UdeC.

En el caso del UCO 1995, Programa de Interculturalidad UdeC, se avanzó en las dos dimensiones en los que se enfocó el proyecto. En el trabajo interno, se dio continuidad a las acciones relativas a fortalecer el paradigma intercultural en la formación de pregrado (incentivos para realizar tesis o trabajos finales de grado, curso complementario, pasantía de estudiantes en instituciones atingentes, digitalización de libros y adquisición de material bibliográfico relativo a la temática), en investigación (fondo concursable para académicos UdeC), además de acciones de fortalecimiento para trabajadores de la institución (capacitación a través de UdeC Capacita y conversatorio con expertos internacionales en el marco de la Escuela de Verano 2021). En el plano externo, el Programa se sumó a iniciativas en curso (conversatorios, charlas, etc.), realizó una serie audiovisual (5 capítulos de 6-7 min. apróx.) relativa a temas atingentes en la materia, un Manual de Recomendaciones para investigadores, una serie fotográfica para el Archivo Fotográfico y para su uso para los medios de prensa UdeC, entre otras acciones.

En relación al UCO 2095, sobre temas de sustentabilidad, durante su transcurso el año pasado, se trabajó principalmente en la realización de un catastro interno para recopilar la información disponible en la materia y se han ido construyendo los lazos con organizaciones y comunidad externa, para elaborar un trabajo conjunto a mediano plazo.

En otro orden de actividades, se avanzó en la posibilidad de concretar la Huertas Sustentable UdeC, iniciativa surgida en 2019, pero que se ha visto ralentizada en su desarrollo por la pandemia. Es una propuesta que se ha trabajado en conjunto con la Dirección de Servicios, las JJVV aledañas a la Universidad de Concepción, Campus Concepción (Parque Ecuador Norte y Diagonal/ Plaza Perú), además de la carrera de Agronomía y diversos académicos y académicas.

También se dio curso a la implementación de los Fondos de Vinculación, bajo 4 modalidades posibles de postular. Extensión (sub línea de extensión académica y sub línea de extensión cultural), de colaboración bidireccional, de formación a través de la vinculación con el medio y de fortalecimiento institucional a través de la vinculación con el medio.

Se continúa ejerciendo el rol de Secretaría Ejecutiva de la Comisión de Patrimonio de la AUR (Asociación de Universidades Regionales) y miembro de la Red de Vinculación con el Medio, en las comisiones de Desarrollo Territorial y Aseguramiento de la Calidad.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Abril/mayo	Ciclo de conversaciones	Procesos de revitalización del mapudungun y aspectos de la cultural haitiana	Público en general	3 conversatorios
Todo el año	Mesa de salud migrantes	Mesa de salud, Servicio de salud Concepción	Organizaciones sociales, reparticiones de Estado y Universidad de Concepción	9 mesas durante el año
noviembre	Diálogo por la interculturalidad	I Diálogo por la interculturalidad UdeC	Autoridades universitarias, organizaciones migrantes y de pueblos originarios, equipo de trabajo UCO 1995	17 representantes
Todo el año	Mesas de trabajo organizaciones migrantes	Mesas interculturales UCO 1995	Organizaciones migrantes, equipo UCO 1995	2 mesas durante el año
Todo el año	Mesas de trabajo organizaciones estudiantiles de pueblos originarios	Mesas interculturales UCO 1995	Organizaciones estudiantiles pueblos originarios, equipo UCO 1995	3 mesas durante el año

III. TESTIMONIOS

Rodrigo Herrera Ojeda, Director de Vinculación Social

Un hito sin duda durante el año 2021 fue el avance logrado en términos de la inserción de la interculturalidad como enfoque y estrategia dentro del funcionamiento, tanto académico como administrativo de la Universidad. Se dieron varios pasos para su inserción a través de la docencia de pregrado, capacitación de personal, creación de fondos de investigación, creación de manual de buenas prácticas para académicos, pasantía de estudiantes a instituciones afines, entre otras acciones, que permitieron insertar sus principios a la estructura universitaria, quedando pendiente para el futuro inmediato seguir trabajando para su consolidación, basados en el formato seguido hasta ahora del diálogo de saberes.

Dirección de Extensión y Pinacoteca



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Rodrigo Piracés González

Estructura

Funciones y estructura
Dirección: aplicar las políticas, planes y programas relacionados con la Extensión Académica y la Difusión Cultural. Dirigir, gestionar y administrar la Casa del Arte José Clemente Orozco.

Unidad de mediación y educación: Unidad responsable de la vinculación con instituciones educacionales, sociales, gremiales o de otra naturaleza, para difundir y comunicar el valor patrimonial universitario.

Unidad de Conservación: Unidad destinada a preservar, documentar y restaurar el patrimonio de más de 2500 obras de la colección de arte de la universidad.

Unidad Archivo Fotográfico: Unidad mandatada a preservar, investigar y difundir el Patrimonio Documental / Visual de la Universidad de Concepción.

Unidad de negocios y administrativa: Administrar y gestionar recursos mediante la implementación de la tienda de pinacoteca y el café abierto a público.

Comunicaciones: Unidad destinada al diseño gráfico de material de difusión, como también a la divulgación de las actividades artísticas y académicas. Integrado por un periodista y diseñadora

Descripción repartición

La Dirección de Extensión y Pinacoteca se adscribe a la visión y misión de la universidad de Concepción. Con énfasis en las artes y las culturas en su misión, su visión se proyecta hacia la formación mediante las artes y las humanidades.

Misión de la Universidad de Concepción

Somos una universidad laica y pluralista, fundada por y para la comunidad, que contribuye al desarrollo sustentable, desde las distintas áreas del saber, a través de la formación de personas altamente comprometidas con la sociedad, así como en la generación, preservación y transferencia del conocimiento, de las artes y las culturas.

Visión de la Universidad de Concepción

Ser una universidad inclusiva y de excelencia, reconocida internacionalmente, que proporcione a sus integrantes una formación ética, valórica, intelectual y socialmente transformadora; y que, gracias al desarrollo armónico, colaborativo y sinérgico de las ciencias, las tecnologías, las humanidades y las artes esté capacitada para abordar eficientemente los desafíos que plantea la sociedad. La Extensión Académica encabezada por la Dirección de Extensión de la Universidad de Concepción se aboca a fomentar y difundir los Proyectos de Extensión, dirigidos a académicos y estudiantes, que se concursan y ejecutan cada semestre, así como a las iniciativas que desde la academia son propuestas para la Escuela de Verano UdeC.

Asimismo, la Dirección de Extensión está abierta a trabajar asociativamente y apoyar las iniciativas provenientes de las distintas reparticiones UdeC. Es en este aspecto, donde destacan una serie de eventos de Extensión Académica permanentes, dirigidos a la comunidad y respaldados por la Dirección de Extensión UdeC.

Por otro lado, la Pinacoteca cuenta con espacios para almacenaje, restauración y preservación y cinco salas de exhibiciones: dos para muestras permanentes con obras de los Fondos de la Pinacoteca y las restantes para exposiciones transitorias de artistas invitados o salas que pueden también ser solicitadas y concedidas, según las nuevas políticas artísticas para la Pinacoteca establecidas a partir del año 2004. Aparte de las muestras presentadas en sus salas, la Pinacoteca tiene un completo y amplio proyecto de intercambios y exposiciones con instituciones que cumplen o tienen objetivos parecidos.

Los Hitos más importantes del año 2021 fueron:

- El ciclo de exposiciones internacionales que permitió generar una convocatoria exclusiva para artistas extranjeros. Las exposiciones virtuales y las entrevistas a cada artista constituyen un documento valioso que aporta académicamente. Se seleccionaron seis proyectos, provenientes de Colombia, Bélgica, Estados Unidos, Bolivia y Alemania.

- Ciclo de exposiciones virtuales “Artistas hoy”, producción audiovisual que pone en valor la obra de artistas y creadores emergentes de la región.

- Elaboración de la Política Cultural, trabajo colectivo y colaborativo durante todo el segundo semestre, en conjunto con los campus, los Ángeles y Chillan.

- Se concluyó el trabajo de tasación de 601 obras de la Colección de la Pinacoteca UdeC. Esto permite valorizar el patrimonio artístico cultural de la Universidad de Concepción. En total, el de proceso tasación determinó que estas 601 equivalen a un monto total de $5.950.699 de pesos.

- Se creó el sitio PINACOTECA EDUCA, en redes sociales para interactuar desde las didácticas pedagógicas los contenidos artísticos de la colección de arte.

- Se creó el sitio ARTISTAS HOY, breves entrevistas a artistas jóvenes emergentes que muestran y hablan sobre su obra.

- Apertura de la Pinacoteca al público todos los jueves con visitas guiadas desde el 08 de julio 2021.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Tabla de proyectos de extensión

Francisca muñoz Campos	"Endodoncia en palabras simples"	Docente	Fac. Odontología	15/04 al 05/06	Instagram Extensión y Pinacoteca UdeC
Danny Gonzalo Monsalve Araneda	"Concepción en la historia reciente de chile: De los largos años sesenta hasta los inicios ce la postdictadura"	Docente	Fac. Humanidades Depto. Historia.	30/04 al 09/07	Links todas las charlas 15 a 20 personas
Elena Belén Sepúlveda Guerra	"Sesiones educativas en salud para funcionarios, padres y cuidadores de menores..."	Docente	Fac. Enfermería	10/05 al 18/06	Zoom 25 personas
Alejandra Llanos Rivera	""50 años de Ciencias del Mar en la UdeC"	Docente	Fac. de Ciencias Naturales y oceanográficas. Depto. Oceanografía.	05/05 al 14/07	Youtube, Facebook 240 visitas
Isabel Alvarado Gutiérrez	"Le Fragnol, revista bilingüe Frances-Español"	Docente	Fac. humanidades y Artes.	13/04 al 31/07	Facebook 293 Instagram 135 seguidores
Ramon esteban Cárdenas	"La educación artística y las artes visuales en tiempos ce Pandemia: desafíos, oportunidades y experiencias educativas"	Docente	Escuela de educación. Campus los Ángeles.	20/05 al 20/05	Zoom 100 participantes

Sigrid Mennickent	"¡Saludables aun en Pandemia!	Docente	Fac. Farmacia	13/04 al 30/06	Youtube 56 visitas
Verónica López López	Programa de Educación modalidad online gratuitos para la comunidad	Docente	Fac. Ciencias Veterinarias	12/04 al 12/07	Canal Youtube 156 participantes
María José Solís Grant	Estrategias de manejo de la voz en el aula para docentes universitarios	Docente	Fac. Medicina	30/05 al 10/07	Redes sociales del Departamento de Fonoaudiología 25 docentes
Elías Carmach Sánchez	Ciclos de Webinars Escuela de Administración y Negocio (EAN)	Docente	Campus Chillán. Escuela de Administración y Negocios	20/05-24/06 y 15/07	Teams 54 participantes
Jenny Andrea Carrasco Fierro	Importancia del uso de las redes sociales virtuales en la difusión de información y conocimiento acerca del Rol profesional del Tecnólogo Médico en sus menciones de Laboratorio Clínico, Hematología y Banco de Sangre; y Oftalmología y Optometría.	Docente	Fac. Medicina. Depto. Tecnología Médica	25/04 al 09/07	Radio, Prensa, televisión y medios web 85 personas
Marcela Paz Gamonal Rozas	Kinesiología: avances disciplinares y desafíos	Docente	Fac. Medicina. Depto. Kinesiología.	06/05 al 27/05	Zoom 106 Facebook e Instagram
Esteban Fernando Sepúlveda Gómez	Didáctica para la encriptación cuántica	Docente	Fac. Ciencias físicas y matmáticas. Depto. Física	13/04 al 30/07	vía Webinar de Zoom Plaza Reúna 100 participantes

Gonzalo aguayo Cisternas	Conexiones Literarias II	Docente	Escuela ce Educacion, Capus los Ángeles	03/05 al 30/07	Youtube, Facebook 186 visitas
Carmen Lissette Veloso Ramos	Taller práctico para creación de empresas por sistema tu empresa en un día. "Creación de empresas y tramitaciones legales"	Departamento de Gestión Empresarial Escuela de Ciencias y Tecnología Campus Los Ángeles	18/01/21	18/01	Teams 30 personas
Ramón Esteban Cárdenas Pérez	Taller: El video arte experimental y su pertinencia digital en tiempos de pandemia	Departamento de Didáctica, Currículum y Evaluación, Escuela de Educación Campus Los Ángeles	11 al 14/01/2021	11 al 14/01	Zoom 15 personas

Exposiciones Casa del Arte UdeC

08 ABRIL
La eternidad de un retrato – Ezequiel Plaza / Colección Pinacoteca.
Enlace conversatorio: https://youtu.be/esollz67KpY
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/ezequiel_plaza_2021_issuu
Visitas: 215

06 MAYO
Entre líneas y sombras– Valentina Cruz / Colección Pinacoteca
Enlace conversatorio: https://youtu.be/4X11xcJpLW0
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/valentina_cruz_2021_issuu
Visitas: 192

03 JUNIO
Un pintor, escultor y muralista – Eugenio Brito / Colección Pinacoteca
Enlace conversatorio: https://youtu.be/4Uawjfmd5yI
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/_scar_salamanca_2021_issuu
Visitas: 203

01 JULIO
Abelardo Bustamante – El mestro Lalo Pachin / Colección Pinacoteca
Enlace conversatorio: https://youtu.be/sHuxHfCFAZc
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/abelardo_bustamante_2021_issuu
Visitas: 145

05 AGOSTO
– Alberto, Alfredo y Enrique Lobos / Los hermanos del paisaje/ Colección Pinacoteca
Enlace conversatorio: https://youtu.be/x3lQamHvSnw
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/hermanos_lobos_2021_issuu
Visitas: 157

02 SEPTIEMBRE
Inés Puyó, Ximena Cristi y Maruja Pinedo– Con nombre propio / Colección Pinacoteca
Enlace conversatorio: https://youtu.be/DX-i5sVzTT8
Catalogo digital:https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/con_nombre_propio_2021_issuu
Visitas: 120

Ciclo de exposiciones internacionales 2021

22 ABRIL
Caricias a un cuerpo de agua – Luisa Giraldo / Colombia.
Performance y fotografía.
Enlace conversatorio con artista: https://youtu.be/8XBAsSLTN48
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/luisa_giraldo_internacional_2021
Visitas: 1106

20 MAYO
ENJOY – Cedric Ballarati / Bélgica – EE. UU
Enlace conversatorio con artista: https://youtu.be/tYigS247yml
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/cedric_ballarati_2021
Visitas: 282

17 JUNIO
Pintura de la espera – Oscar Salamanca Angarita / Colombia
Enlace conversatorio con artista: https://youtu.be/4Uawjfmd5yI
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/_scar_salamanca_2021_issuu
Visitas: 403

15 JULIO
Between Interests – Maelle Dufourt / Bélgica
Enlace conversatorio con artista: https://youtu.be/sHuxHfCFAZc
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/maelle_dufour_2021_issuu
Visitas: 186

19 AGOSTO
Etéreo y Miniatura – Ximena Romero / Bolivia
Enlace conversatorio con artista: https://youtu.be/Cx337SsESYM
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/ximena_romero_2021_issuu
Visitas: 256

16 SEPTIEMBRE
The shape of us– Mimi Kunz / Alemania
Enlace conversatorio con artista: https://youtu.be/DX-i5sVzTT8
Catalogo digital: https://issuu.com/pinacotecaudec/docs/mimi_kunz_2021_issuu
Visitas: 208

Conversatorios

26 agosto
El rol del arte y la cultura en tiempos de crisis. Colombia hoy. Con Luisa Giraldo y Oscar Salamanca
Enlace: https://youtu.be/QuAROUeIMao
Visitas: 528

Exposiciones Presenciales

26 agosto
Exposición "(Des)Armar ¿Por qué insistir? – Egresadas de título de Producción Visual del Departamento de Artes Plásticas UdeC
Programa Casa del Arte: https://youtu.be/tXamW5R3vEI
Visitas: 450

Cápsulas Artistas Jóvenes

19 de octubre
Leonor Baeza Amigo – Pintura
Enlace: https://youtu.be/rOKs45Fass4
Visitas: 434

2 de noviembre
Javiera Ruiz Álvarez – Ilustración analógica
Enlace: https://youtu.be/QYBepDWyGGw
Visitas: 301

16 de noviembre
Sol Jorquera – Fotografía
Enlace: https://youtu.be/vxm5WzTHSC0
Visitas: 149

30 de noviembre
Jazmín Buhring – Pintura
Enlace: https://youtu.be/_uROzHJ-ew4
Visitas: 293

7 de diciembre
Manuel Rivera – Ilustración digital
Enlace: https://youtu.be/yzW1BnR8Lyk
Visitas: 332

21 de diciembre
Agustín Contreras – Cerámica
Enlace: https://youtu.be/xvrERWOp4S0
Visitas: 234

Formación continua

Resumen de actividades del Área Educación y Mediación 2021 de Pinacoteca UdeC

FECHA	TIPO	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	NÚMERO DE PARTICIPANTES
7, 11 y 13 Enero	Educación Artística. Vinculación.	Acuarela sin pincel. Taller Breve de Verano Online Profesora Queti Medina	Mayores de 15 años	11 alumnos
8, 12 y 14 Enero	Educación Artística. Vinculación.	Pintura Espontánea con Espátula. Taller Breve de Verano Online Profesora Queti Medina	Mayores de 15 años	11 alumnos
7, 14 y 21 Enero	Educación Artística. Vinculación.	Naturaleza en papel. Taller Breve de Verano Online Profesora Constanza Schmidlin	Niños y niñas entre 5 a 12 años	11 alumnos
13,20 y 27 Enero	01/03/2021	Libro de Artista. Taller Breve de Verano Online Profesora Constanza Schmidlin	Desde 15 años	09 alumnos
11, 13 y 16 Enero	Educación Artística. Vinculación.	Serigrafía Artesanal Estampa tu Polera Taller Breve de Verano Online Profesor Freddy Agurto	Desde 16 años	09 alumnos
11, 13 y 14 Enero	Educación Artística. Vinculación.	Arte Digital (Retrato Surrealista) Taller Breve de Verano Online Profesor Freddy Agurto	Desde 16 años	06 alumnos
12, 14 y 19 Enero	Educación Artística. Vinculación.	Iniciación a la Teoría del Color Taller Breve de Verano Online Profesor Freddy Agurto	Desde 12 años	08 alumnos
22 marzo	Difusión, Educativa, vinculación.	Formación Colaboración Pinacoteca-Educa y Plataforma Instagram	Todo Público (transversal) online	1.356 seguidores
25 de mayo	Vinculación y Educativa	Visita mediada virtual Colegio Einstein Concepción. Taller de Artes	Alumnos enseñanza media	18 alumnos
28 mayo	Conversatorio, Educativo	Conversatorio sobre el Pintor José Tomás Errázuriz, con la Dra. Solène Bergot, directora de la carrera de Licenciatura en Historia del Departamento de Humanidades de la Universidad Andrés Bello. Plataforma Instagram	Todo Público (transversal) online	54 participantes 168 reproducciones video

FECHA	TIPO	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	NÚMERO DE PARTICIPANTES
29 mayo	Vinculación, Educativa	Visita Mediada Virtual, Día del Patrimonio	Todo Público (online, previa inscripción)	15 personas
Del 08 al 29 Julio (sólo martes y jueves	Vinculación y Educativa	Visitas guiadas presenciales, con aforos reducidos y controlados.	Todo Público (previa inscripción)	93 personas
Del 02 al 30 Agosto (sólo martes y jueves)	Vinculación y Educativa	Visitas guiadas presenciales, con aforos reducidos y controlados. Con presentación de Músicos Corcudec 12 agosto: Ramiro Vera, Violín. 19 agosto: Gipson Reyes, Percusión 26 agosto: Patricia Reyes, Arpista	Todo Público (previa inscripción)	69 personas
Del 02 al 23 de Septiembre (sólo martes y jueves)	Vinculación y Educativa	Visitas guiadas presenciales, con aforos reducidos y controlados. Con presentación de Músicos Corcudec 02 Sept.: Eduardo Espinoza, Trombón 09 Sept.: Javier Bustos, Oboe 23 Sept.: Benjamín Aedo, Violín 30 Sept.: Bernardo Guggiana, Corno	Todo Público (previa inscripción)	37 personas
09 de agosto al 13 Noviembre	Educación Artística. Vinculación.	Curso de dibujo, Herramientas de la Representación. Academia de Ates Online Profesor Freddy Agurto	Mayores de 15 años	07 alumnos
09 de agosto al 13 Noviembre	Educación Artística. Vinculación.	Curso de Color y Expresión en Pintura. Referentes fotográficos, objetos y paisaje. Academia de Ates Online Profesor Freddy Agurto	Mayores de 15 años	06 alumnos
09 de agosto al 13 Noviembre	Educación Artística. Vinculación.	Curso fuera de Línea, ejercicios de Creatividad y desarme para Ilustradores. Academia de Ates Online Profesora Natasha San Martin	Mayores de 16 años	06 alumnos
09 de agosto al 13 Noviembre	Educación Artística. Vinculación.	Primeros pasos del Artista. Curso de Ilustración creativa para niñez. Academia de Ates Online Profesora Natasha San Martin	Niñez de 6 a 11 años.	07 alumnos

FECHA	TIPO	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	NÚMERO DE PARTICIPANTES
09 de agosto al 13 Noviembre	Educación Artística. Vinculación.	De la Idea al Lápiz. Curso de Ilustración Creativa. Academia de Ates Online Profesora Natasha San Martin	Mayores de 16 años	05 alumnos
Noviembre	Vinculación y Educativa	Visitas guiadas por Pinacoteca 12 delegaciones de Colegios y otros. Más atención a público general.	Estudiantes y todo público	644 visitas
Diciembre	Vinculación y Educativa	Visitas guiadas por Pinacoteca 3 delegaciones de Colegios y otros. Más atención a público general.	Estudiantes y todo público	700 visitas

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto "Investigación, Conservación y Restauración de cuatro obras coloniales de la Casa del Arte", que corresponde a la convocatoria del Servicio Nacional del Patrimonio, Fondo de Mejoramiento Integral de Museos, Línea colecciones, segundo semestre del año 2021, para ser ejecutado durante el año 2022.	-

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

FECHA	TIPO	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	NÚMERO DE PARTICIPANTES
31 de agosto 2021	Donación	Donación de 25 obras religiosas de la Casa del Arte UdeC	Capilla San Alberto Hurtado de Hualqui	Actividad privada

III. TESTIMONIOS

Rodrigo Piracés González, Director Extensión y Pinacoteca UdeC

El año 2021 implico grandes desafíos para desarrollar por segundo año actividades virtuales. Sin embargo, la experiencia del año anterior nos capacitó de mejor manera para adecuarnos a las nuevas exigencias que impuso la pandemia.

Los proyectos de extensión dirigidos a la comunidad tuvieron una gran respuesta de los académicos y académicas de la Universidad. Colaborando con ello a sanar, informar y prevenir, en muchos casos, aspectos de la salud mental o física de las personas.

Por otro lado, la alta oferta cultural por redes sociales implico mejorar la factura de la programación audiovisual, de este modo este recurso se transformó en un soporte fundamental para seguir cumpliendo nuestra labor. Sin embargo, las consecuencias colectivas de la cuarentena y el encierro provocaron un alto grado de estrés y expectativas, tanto en el público como en el equipo. La apertura de la pinacoteca fue un hito que nos enfrentó a una nueva realidad de cuidados y prevenciones, que fueron celebradas por el público. El trabajo colectivo para crear una política cultural de la Universidad de Concepción, genero una gran participación de profesoras y profesores, profesionales, funcionarios y estudiantes que participaron todo el segundo semestre en diversas reuniones para generar un documento que fuera representativo.

IV. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Conservación y Restauración realizado año 2021 por Unidad de Conservación de Pinacoteca (UCOP)

- Terra Mater, de Marta Colvin, escultura de madera. Limpieza superficial, retiro de capa de protección envejecida, reposición de faltantes.
- Aquatinos, Livio Scamperle, escultura de madera policromada. Limpieza superficial.
- Figura de hombre, Rodrigo López, escultura de madera. Limpieza superficial.
- El barco, Iván Daiber, placa de terciado y metal. Limpieza superficial y retiro de barniz oxidado.
- Batalla del Maipo, Ramón Subercaseux, acuarela. Limpieza superficial, limpieza de material contaminante.

Se adjudicó Postulación de Proyecto "Investigación, Conservación y Restauración de cuatro obras coloniales de la Casa del Arte", que corresponde a la convocatoria del Servicio Nacional del Patrimonio, Fondo de Mejoramiento Integral de Museos, Línea colecciones, segundo semestre del año 2021, para ser ejecutado durante el año 2022.

Área de Documentación, archivos y registro visual realizado durante el 2021

Se ingresaron a la plataforma SURDOC, del Centro de Documentación de Bienes Patrimoniales. 50 registros.
Se realizaron 150 fichas de identificación de obras de la Colección Pinacoteca.
Se realizaron 50 fotografías de obras de la Colección de la Pinacoteca.
Se realizó conversatorio online, a través de Pinacoteca educa con la Doctora Solène Bergot, Directora Licenciatura en Historia, Universidad Andrés Bello (acreditada 2018-2023) Departamento de Humanidades con su investigación histórica y colaborativa sobre el pintor José Tomás Errázuriz.
Se colaboró con la tasación de 300 obras de la colección Pinacoteca.

Escuela de Verano 2021 «Un nuevo Paradigma: Soñar-Pensar-Crear»

Todas las actividades realizadas virtualmente fueron transmitidas por Zoom, los canales de la Universidad, las redes sociales de la Dirección de Extensión y Pinacoteca.
7 de enero a las 19 horas, con la charla inaugural de Alfredo Castro y el concierto de piano de la profesora Marcela Mazzini (07 al 23 de enero)
8 de enero: Inauguración de exposiciones virtuales en la Pinacoteca UdeC y luego Video Danza La Tente con Karen Labbé.
9 de enero: Presentación de Teatro El Oráculo, con la obra "Madame Curie".
14 de enero: Joan Jara. Presentación del libro en el campus Chillán.
15 de enero: Recital acústico Pablo Ilabaca (Chancho en Piedro y 31 minutos).
16 de enero: Proyecto Loft, con Escénica en Movimiento.
18 y 19 de enero: Exo-cultura y Proyecto Performance Internacional Dislocada.
20 de enero: Premiación Biobío en 100 palabras + show de los Hermanos Durán.
21 de enero: Casa del Arte con Manuel Guillén, Salvador Almaraz y Albino Echeverría.
22 de enero: Patricio Manns.
23 de enero: Concierto Sinfónica UdeC.
Total de visualizaciones: 10.000

Actividades del Archivo Fotográfico Universidad de Concepción

Organización foros y conversatorios

Viernes 15 de enero de 2021. Foro "La mirada itinerante. Rostro de Chile, desde la Universidad de Chile 1960 a la VIII Escuela Internacional de Verano UdeC, 1963". Diálogo virtual en torno al montaje de la icónica exposición "Rostro de Chile", en los márgenes del Foro abierto de la Universidad de Concepción el 16 de enero de 1963, en el marco de las actividades de la VIII Escuela Internacional de Verano. Transmisión simultáneamente por las redes sociales de Extensión y Pinacoteca UdeC, VEXCOM y Youtube UChile.

Participan: Alejandra Araya Espinoza. Historiadora, Directora del Archivo Central Andrés Bello. Andrea Durán Rivera. Artista Visual, Subdirectora del Archivo Central Andrés Bello. María Amanda Saldías Palomino. Doctora en Literatura Latinoamericana.

29 de mayo de 2021. Día Nacional del Patrimonio Cultural

"20 años archivo fotográfico UdeC. Trayectorias y desafíos". Diálogo virtual sobre los hitos y personas que han aportado al desarrollo y consolidación del Archivo Fotográfico UdeC. Transmisión por FB Live Dirección de Extensión y Pinacoteca.

Participan: Ilonka Csillag Pimstein, fundadora y presidenta honoraria Fundación ProCultura. Fotógrafa, Gestora Cultural. Cristián Corral Fernández, académico Departamento de Artes Plásticas, profesor de dibujo y grabado. Modera, Claudia Arrizaga Quiroz, Jefa Unidad Archivo Fotográfico UdeC.

20 de agosto de 2021. Mes de la Fotografía 2021. "Experiencias de Archivo. Técnicas, miradas y autorías" Conversatorio y visionado sobre los alcances de la fotografía archivada, sus relevancia técnica, histórica y estética. Transmisión por FB Live Dirección de Extensión y Pinacoteca.

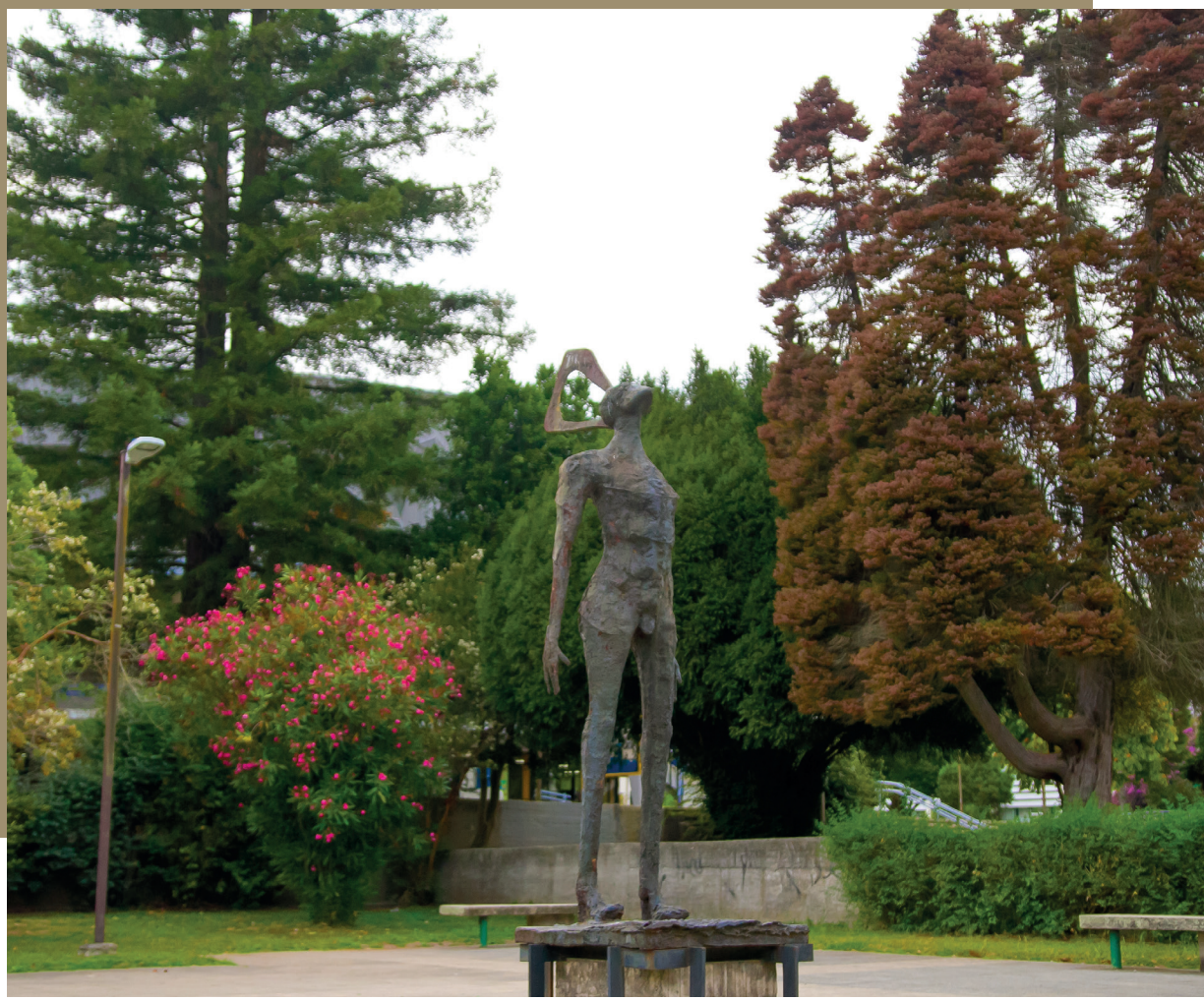
Participan: Lorena Yaconi Gouet. Conservadora de nuevos medios e información digital con experticia en fotografía; Roxana Torres Rossel. Directora Museo de Historia Natural de Concepción y curadora colección fotográfica; Soledad Abarca de la Fuente. Jefa Archivo Fotográfico y Audiovisual, Biblioteca Nacional de Chile. Modera, Claudia Arrizaga Quiroz. Conservadora Archivo Fotográfico, Universidad de Concepción.

Participación en coloquios y jornadas

27 de octubre de 2021. Día Nacional del Patrimonio Audiovisual
"Cine Pencopolitano en el día del Patrimonio audiovisual".
Organiza, Colectivo Memoria Fílmica

02 de diciembre de 2021. XXX Jornadas Historiografía.
"Archivo, Fotografía y Patrimonio en la historia de las Universidades"
Organiza Depto. de Historia y Geografía, Facultad de Historia, Geografía y Letras UMCE

Dirección Revista Atenea



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora Editora en jefe
Dra. Cecilia Rubio Rubio

Editores asociados
Dr. Carlos Cornejo y Dr. José Prada

Estructura

Atenea es la revista institucional de investigación. Su composición obedece a las funciones propias del trabajo editorial de la revista. Es dirigida por una directora, la Dra. Cecilia Rubio, quien, además, hace la función de editora. La directora cuenta desde octubre de 2021 con el apoyo de dos editores asociados, los académicos Dr. Carlos Cornejo y Dr. José Prada, ambos del Departamento de Geografía.

El equipo se completa con un comité editorial compuesto por los académicos de la universidad Gastón Salamanca, del Departamento de Español; y las académicas Angie Neira, de Currículum y Evaluación, Maritza Nieto y Paola Cañete, ambas de Idiomas Extranjeros. También participan en el comité dieciséis académicos externos de reconocida trayectoria.

Atenea cuenta con una asistente de edición, la Srta. Gabriela Jerez, quien está a cargo de la plataforma OJS de la revista, y de la comunicación con autores y evaluadores. También cuenta con el apoyo de una secretaria que cumple funciones en la VRIM, la Sra. Claudia Soto. También colabora de modo part time la traductora inglés-español y viceversa, Sra. María Angélica Fuica, quien revisa y corrige títulos, resúmenes y artículos en inglés.

El comité recibe los artículos y los revisa de acuerdo con una pauta creada ad hoc, y decide en función de ella si el artículo puede pasar a evaluación por pares externos o no cumple con los requisitos para ello. Debido a la pandemia, el año 2021 todo el trabajo que concierne a la revista se realizó mediante teletrabajo y no se contó con la función de corrección de pruebas, que fue asumida por la directora.

Atenea funciona como unidad dependiente de la VRIM, aunque sigue contando con una oficina en la Biblioteca Central, la que desde 2019 es independiente de la administración de la editorial.

Descripción repartición

La revista ATENEA es una publicación de la Universidad de Concepción. Su objetivo es difundir la investigación y la reflexión crítica en el ámbito cultural chileno e internacional. Comprende temas relevantes de distintas disciplinas (literarios, sociológicos, plásticos, históricos, científicos, etc.), surgidos de investigaciones y estudios provenientes del mundo universitario e intelectual.

Actividades regulares

- Se publicaron los dos números regulares de Atenea, 523 (julio) y 524 (diciembre). Ambos se realizaron enteramente por teletrabajo. La recepción de contribuciones superó los 90 envíos. La plataforma de Open Journal System cuenta con 251 usuarios inscritos con el rol de autor y 317 con el rol de lector.

- Se entregó el Premio Atenea 2020 a la Dra. María Angélica Illanes, académica de la Universidad Austral, por su libro “Movimiento en la tierra. luchas campesinas, resistencia patronal y política social agraria. Chile, 1927-1947”. La ceremonia se realizó el 22 de junio de 2021 de manera online y con transmisión en vivo a cargo de la VRIM. El video de la transmisión tiene 588 reproducciones.

- Se llevó a cabo la convocatoria al Premio Atenea 2021, abierta el 6 de julio y cerrada el 21 de diciembre. Se recibieron 30 postulaciones. El 25 de enero de 2022 se constituyó el jurado, con académicos de la Universidad de Concepción, de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y de la Universidad de Los Andes.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Conversatorio

La directora de la revista participó como ponente en el conversatorio “Tres revistas del Biobío: visión y profundidad”, convocado por la Seremi de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, el 21 de abril de 2021. La actividad fue presentada por la señora Carolina Tapia Krug, seremi.

Indexaciones y redes académicas

- Durante el segundo semestre se actualizó la información de Atenea en Redalyc, Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal.

- Ambos números del año 2021 fueron publicados en los boletines y redes de LatinREV, dependiente de FLACSO, y Latinoamericana Red de Revistas.

- Las convocatorias a los premios Atenea 2020 y 2021 también fueron publicadas por LatinREV y Latinoamericana. Además, la difusión realizada de la convocatoria 2021 contó con la publicación de la misma en escritores.org.

Redes sociales

- La página de Facebook de Atenea, creada el año 2018, llegó a los 1.000 seguidores y 965 Me gusta en el período 2021. Junto con publicar las actividades y convocatorias propias de la revista se ha buscado, con publicaciones específicas, promover la visita de los artículos de investigación que estén vinculados con la actualidad científica y social.

- También en Facebook, y con la autorización de la Dirección de Extensión y Pinacoteca, se han compartido reproducciones de obras de la colección de la Universidad debidamente referenciadas, para incrementar su difusión y conocimiento a través de la revista.

  https://www.facebook.com/RevistaAteneaUdeC

Apariciones en prensa

- 19 de marzo. Jurado del Premio Atenea 2020 quedó constituido. Noticias UdeC. https://noticias.udec.cl/jurado-del-premio-atenea-2020-quedo-constituido/

- 28 de mayo. Dra. María Angélica Illanes recibió Premio Atenea 2020 por mejor obra en Ciencias Sociales o Humanidades. Diario UACh. https://diario.uach.cl/dra-maria-angelica-illanes-recibio-premio-atenea-2020-por-mejor-obra-en-ciencias-sociales-o-humanidades/

- 22 de junio. María Angélica Illanes, Premio Atenea 2020: "La dignidad ha pasado a ser el adjetivo de todas las reivindicaciones". Noticias UdeC. https://noticias.udec.cl/maria-angelica-illanes-premio-atenea-2020-la-dignidad-ha-pasado-a-ser-el-adjetivo-de-todas-las-reivindicaciones/

- 7 de julio. Abre convocatoria a Premio Atenea 2021, en categoría mejor obra literaria de poesía. Noticias UdeC. https://noticias.udec.cl/abre-convocatoria-a-premio-atenea-2021-en-categoria-mejor-obra-literaria-de-poesia/

- 26 de enero 2022. Premio Atenea 2021 a la mejor obra poética definió su jurado. Radio UdeC. https://www.radioudec.cl/premio-atenea-2021-a-la-mejor-obra-poetica-definio-su-jurado/

Apariciones en prensa

La asistente de edición asistió a Sesión "ORCID. Identificador de autores e investigadores", organizada por la Unidad de Apoyo a la Investigación de Bibliotecas UdeC, el 24 de noviembre de 2021. Además, participó en el Curso de Corrección Profesional Modalidad online. 79 horas lectivas. 4 de octubre de 2021 - 4 de enero de 2022. Formación de Servicios de Edición y Traducción Cálamo y Cran, acreditado por la Universidad Europea de Madrid.

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

FECHA	TIPO	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	NÚMERO DE PARTICIPANTES
21-04	Conversatorio online	Tres revistas del Biobío: visión y profundidad.	Público general	-

III. TESTIMONIOS

Cecilia Rubio Rubio, Directora Revista Atenea

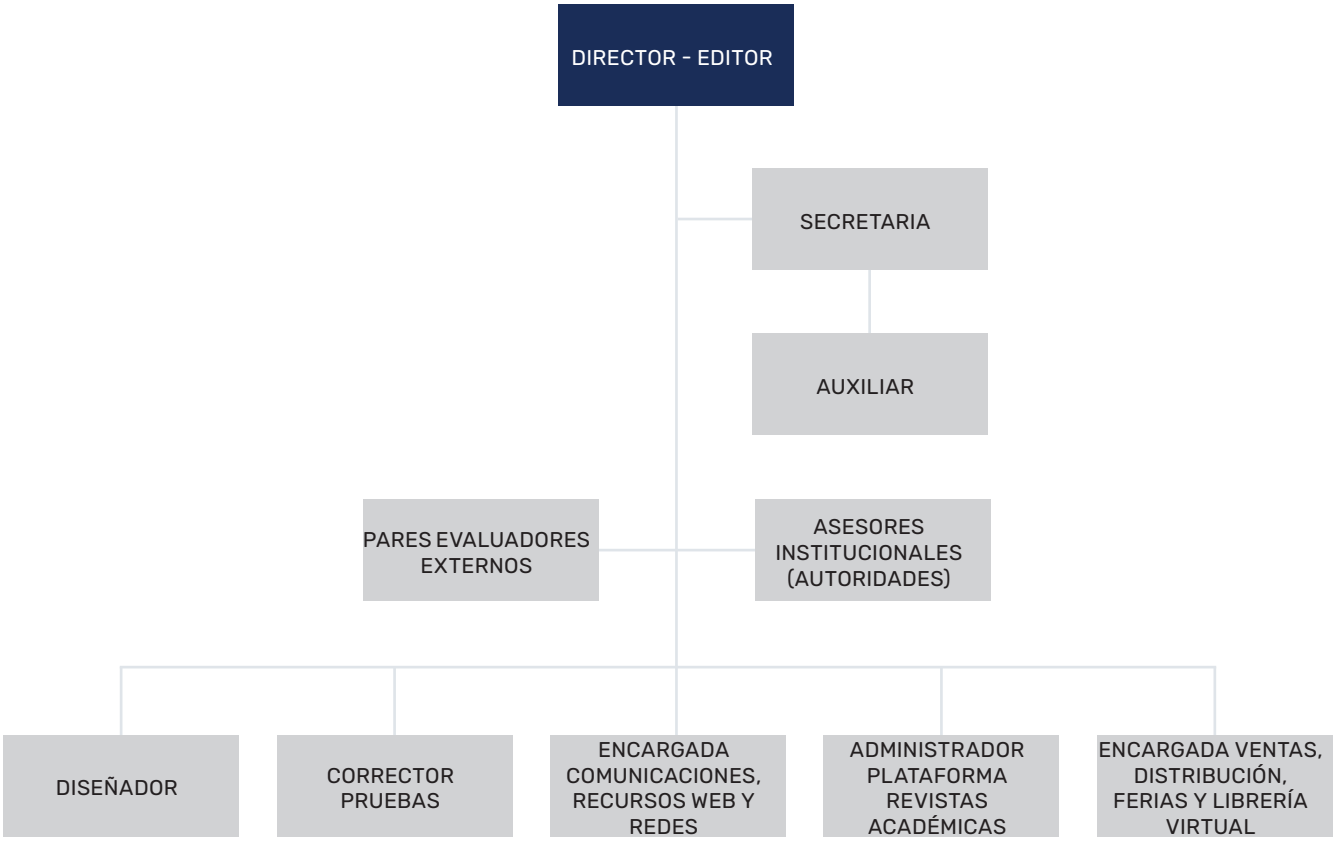
Durante 2021 Atenea continuó cumpliendo sus funciones en modalidad de teletrabajo, pero reabrió su oficina con jornada parcial en septiembre, como fue la norma en la mayoría de las reparticiones.

Debido a su continuo plan de mejoramiento y de ajuste a los requerimientos de indexación, durante 2021 Atenea modificó sustancialmente la composición del equipo de trabajo editorial. Es por eso que, a partir de octubre, se suprimió el comité consultivo y se constituyó un solo comité editorial, que cuenta con cuatro miembros internos de la Universidad y con dieciséis miembros externos, de entre los cuales son miembros nuevos/as, los/as académicos/as Paz Benito del Pozo, Viviana Huiliñir-Curío, María Isabel López y Leonardo Torres León, de las universidades de León, de La Frontera, del Biobío y de Cuenca, respectivamente. De la misma manera, los dos miembros más antiguos del anterior comité editorial pasaron a cumplir funciones de editores asociados.

Editorial Universidad de Concepción



I. CUERPO DIRECTIVO



La Editorial UdeC es dirigida por un Director o Directora quien se designa por la Rectoría y permanece en su cargo mientras cuente con su confianza. Funciona en dependencias de la Biblioteca Central, en el campus Concepción.

El equipo de trabajo: La Editorial cuenta solo con 3 personas de planta (Director, Secretaria, Corrector de pruebas); más 2 que tienen jornada parcial. Por tal motivo, salvo uno (corrector), los demás integrantes han debido asumir muchas funciones adicionales para lograr cumplir requerimientos cada vez mayores.

- Director. Óscar Lermanda. Ejerce las funciones de: director. Se le ha sumado funciones de: editor, diseñador, diagramador, corrector de pruebas, fotógrafo, gestionador de imprenta, encargado de ISBN, auxiliar de reparto.

- Secretaria y Encargada del Área de Administración y Ventas. Sandra Flores Pérez. Ejerce las funciones de: secretaría ejecutiva. Se le ha sumado funciones de: encargada de ventas y distribución, encargada de librería virtual y productora en ferias, auxiliar de bodega.

- Encargada de Comunicaciones. Consuelo Emhardt Vera (jornada parcial). Funciones: Difusión, administradora recursos web y de redes. Se le ha sumado funciones de: productora de actividades on-line, maestra de ceremonia en presentaciones de libros y apoyo informático a Revistas Académicas.

- Administrador de programa Revistas Académicas. Rodrigo Espinoza Alarcón (prestador de servicios, jornada parcial, perteneciente a Bibliotecas). Es el encargado de administrar la Plataforma de Revistas Académicas UdeC, recurso electrónico que reúne las revistas de investigación institucionales.

- Corrector de pruebas. José Uribe Moraga. Función: Corrección de pruebas.

- Auxiliar. Fuera de funciones desde marzo de 2020.

Descripción repartición

La Editorial UdeC es el organismo oficial de la Universidad de Concepción encargado de editar y publicar libros y revistas de investigación.

A partir del año 2021 depende, bajo la Dirección de Extensión, de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Las actividades se desarrollaron normalmente, en modalidad híbrida. Se debió continuar con trabajo presencial en imprenta. Aparte de la escasez de recursos tecnológicos en nuestra Unidad, hubo dificultades para el trabajo con imprenta, por falta de personal, carencia de insumos (hubo un quiebre del stock de papeles en todo el país), lo que se tradujo en una producción de impresos lenta y dificultosa.

La labor desarrollada se centró en las siguientes líneas:

Producción y publicación de libros

Obras publicadas bajo el sello Editorial UdeC

En este periodo se publicaron 17 títulos nuevos bajo el sello Editorial Universidad de Concepción (4 más que el periodo anterior), con un aumento de 34% en el número de ejemplares impresos en papel (8.100 ejemplares) y un incremento de versiones en formato digital (pdf) de los mismos títulos en un 130%.

Mejoras en títulos del catálogo

1. El universo de disciplinas y de Facultades o Departamentos representados en los libros publicados continuó su ampliación, sumando la Facultad de Humanidades y Arte la mayor cantidad de títulos.
2. Autores externos. Se incluyó obras de autores externos a la institución, con el objetivo de dotar al catálogo de títulos de interés general que permitieran proyectar a la editorial UdeC en el ámbito nacional e internacional. Esto se ha logrado con los textos “El viajero sin vuelta: Antología personal de Gonzalo Millán” (C. Decap), “Gabriela Mistral…” y “Testimonios y recuerdos de un socialista del siglo XX” (A. Ulloa)
3. Creación de Serie de Difusión cultural “Paseante”. En lo relativo al perfil temático de las obras, aparte de la tradicional línea de investigación, se creó la colección “Paseante”, orientada a la difusión cultural. A la fecha se ha publicado 3 títulos (Historia de la Fisiología en Concepción; Gabriela Mistral y sus desconocidos vínculos con Concepción y La morada de la luz: Julio Vásquez Cortés, historia de un coleccionista anómalo), con una exitosa recepción en el público general y en el escenario intelectual chileno verificada en venta y referencias del público en cuanto a los contenidos y la calidad de la edición (a todo color, tapa dura).
4. Aumento del número de títulos en formato digital (14, considerando reediciones), a texto completo y liberados para todo público.

Edición y procesamiento

En sus etapas de edición, diseño y diagramación, los libros más complejos fueron elaborados integralmente en nuestras oficinas.

Un significativo de títulos publicados fue editado en conjunto con los equipos editores de Facultades o diseñadores externos, realizando tareas de edición y corrección, y estableciendo los parámetros formales para la concreción de libros académicos estandarizados.

Financiamiento

De los 17 libros publicados, 6 fueron concretados con recursos propios en forma íntegra, 4 con aportes parciales de la Editorial y 7 con financiamiento de las Facultades o vía recursos de proyectos.

Los libros publicados en el periodo son los siguientes:

Título	Autor(es)	N° Ejem.	ISBN	Repartición	Fecha
Historia de la Fisiología en Concepción, Chile: 100 años. Todo cambia, todo sigue igual	Aguayo Hernández, Luis Gerardo	300	978-956-227.484-5	Cs. Biológicas	Marzo
Universidad y sociedad: Concepción, una ciudad latinoamericana en tiempos de Guerra fría	Monsálvez Araneda, Gonzalo Ramírez Hinrichens, Javier (eds)	300	978-956-227-486-9	Hds. y Arte	Mayo
Facilitación intracurricular de la autorregulación del aprendizaje universitario	Pérez Villalobos, María Victoria; López Angulo, Yaranay y Díaz Mujica, Alejandro (eds.)	500	978-956-227.488-3 (papel) 978-956-227.489-0 (digital)	Fac. Cs. Sociales	Junio
Diseño Instruccional para uso de 4Planning	Cobo Rendón, Rubia; Pérez Villalobos, María Victoria y Díaz Mujica, Alejandro (eds.)	200	978-956-227-490-6 (digital) 978-956-227-491-3 (digital)	Fac. Cs. Sociales (Proy. ANID-COVID1012	Junio
Gabriela Mistral y sus desconocidos vínculos con Concepción	Decap, Carlos	300	978-956-227-487-6	Externo	Junio

Título	Autor(es)	Nº Ejem.	ISBN	Repartición	Fecha
Historia del agua en el Norte Chico	Videla Hintze, Sebastián	200	978-956-227-492-0	CHRIAM	Agosto
Guía práctica para enfrenter procesos de acreditación en programas de pregrado universitarios y técnico profesionales	Zúñiga Peña, José Miguel; Núñez Vives, Mónica Claudia Elena e Ibarra Berardi, Patricio Hernán	300	978-956-227-494-4		
La ciencia en diálogo. Implicancias socio-culturales	Mundaca, Diego	300	978-956-227.500-2 (papel) 978-956-227-501-9 (digital)	Hds. y Arte (Depto. Historia)	Octubre
Manual SIMOL. Sistema de Monitoreo Local del Agua	Carrasco, Noelia	2000	978-956-227.505-7	Hds. y Arte (Depto. Historia, proyecto Fondef ID19I10121)	Octubre
Por qué fracasó nuestro antiguo modelo de desarrollo. Una mirada historiográfica al Chile de mediados del siglo XX	Casanova Brito, Mauricio	300	978-956-227.498-2 (papel) 978-956-227-499-9 (digital)	Externo (con recursos Fondo del Libro)	Octubre
Tiempos difíciles. Crónicas latinoamericanas de pandemia y crisis social	Lermanda, Óscar (ed.)	300	978-956-227.496-8 (papel) 978-956-227-497-5 (digital)	Editorial	Novbre.
Crónicas de pandemia y crisis social	Lermanda, Óscar (ed.)	250	978-956-227.510-1	Editorial	Novbre.
Recetario Delicias de El Carmen	Del Río Carrasco, Karla Toro Véjares, Katherine	50	978-956-227.482-1 (papel) 978-956-227-483-8 (digital)	Fac. Ing. Agrícola, Campus Chillán	Dicbre.

Título	Autor(es)	N° Ejem.	ISBN	Repartición	Fecha
Testimonios y recuerdos de un socialista del siglo XX	Ulloa Azócar, Ariel	500	978-956-227.512-5 (papel) 978-956-227-513-2 (digital)	Externo	Dicbre.
Historia del agua en el Norte Grande. Siglo XIX	Sebastián Videla Hintze	100	978-956-227.480-7	CHRIAM	Dicbre.
Programa Educativo Reduciendo la contaminación por plástico en el océano (Adaptación Programa NAMEPA)	Jaime Torres, Marcela Salazar Espinoza, César Antonio	500	978-956-227.514-9 (papel) 978-956-227-515-6 (digital)	Escuela de Administración y Negocios Campus Chillán Proy. Fondap N° 15110027, ANID PIA/BASAL FB0002	Enero 2022
La morada de la luz: Julio Vásquez Cortés, historia de un coleccionista anómalo	Zamorano Pérez, Pedro Emilio Gutiérrez Viñuales, Rodrigo	300	978-956-227.511-8	Instituto de Estudios HumanísticosU. de Talca	Enero 2022
Lotería de Concepción. Cien años de historia. 1921-2021	Carlos Muñoz Labraña y Maximiliano Díaz Soto	1.500	978-956-227.519-4	Lotería	Enero 2022

Libros digitales gratuitos

Se puso a disposición del público versiones digitales (pdf) gratuitas a texto completo de los siguientes títulos:

Título	Autor(es)	N° Ejem.	ISBN	Repartición
Teoría Triangular del Desarrollo: Pensamiento Y. 40 factores para el Buen Vivir	Valenzuela Van Treek, Esteban	Digital	978-956-227-467-8	Cs. Jurídicas y Sociales
Corina Vargas, pionera de la educación chilena	Muñoz Labraña, Carlos	Digital	978-956-7909-12-4	Fac. Educación
René Cánovas Robles	Díaz Soto, Maximiliano y Muñoz Labraña, Carlos	Digital	978-956-8404-08-6	COEMCO
Investigación-acción: Voces sobre la praxis educativa en la Región del Biobío, Chile	Ajagan Lester, Luis - Sáez Núñez, Gonzalo (comps.)	Digital	978-956-227-479-1	Fac. Educación
Violeta Parra en Concepción y la frontera del Biobío: 1957-1960	Venegas Espinoza, Fernando	Digital	978-956-227-415-0	Hds. y Arte (Depto. Historia)
Perspectivas sobre la subjetividad	Vidal, Javier y Muñoz, Claudia (eds.)	Digital	978-956-227-463-0	Hds. y Arte (Depto. Filosofía)
Escuela y Formación Ciudadana	Muñoz Labraña, Carlos y Torres Durán, Bastián	Digital	978-956-227-459-3	Fac. Educación
Actas Primeras Jornadas de Diálogos sobre Investigación en la Escuela de Educación. La Formación Inicial Docente: Propósitos y desafíos desde la investigación educativa	Sanhueza C., Cristián; Díaz V., Caterin; Castillo F., Marianela; Tapia F., Andrea	Digital		Esc. Educación Campus Los Ángeles
David Stitchkin Branover. Discursos, conferencias, mensajes, entrevistas y clases magistrales	Monsálvez Araneda, Danny	Digital	978-956-227-382-4	Hds. y Arte (Depto. Historia)
Razonamiento geopolítico. Construcción de representaciones y códigos geopolíticos de Chile y sus vecinos	Mendoza Pinto, Juan Eduardo	Digital	978-956-227-418-8	
Pascual Coña: historias de sobrevivientes	Foote, Susan	Digital	978-956-227-362-6	Hds. y Arte Depto. Inglés)
Educación, escuela y profesorado: Aportes desde el Consejo de Decanos de Facultades de Educación del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CONFAUCE) -	Torres Durán, Bastián (comp.)	Digital	978-956-289-449-4	Fac. Educación
Atlas de riesgos naturales y antrópicos comuna de San Pedro de La Paz	Rojas, Octavio; Pacheco, Fabián y Henríquez, Óscar	Digita l	978-956-227-444-9	Eula-Chile – Municipalidad de San Pedro de la Paz
Tiempos difíciles. Crónicas latinoamericanas de pandemia y crisis social	Lermanda, Óscar (editor)	Digita l	978-956-227-497-5	Editorial

Concursos de obras para publicación
Concurso Libros Académicos 2020.
El proceso de evaluación de pares externos dio como resultado las siguientes obras ganadoras:

- Meteorología física del Hemisferio Sur, de Juan Carlos Inzunza Bustos, del Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Campus Concepción.
- La formación inicial docente desde la interdisciplinariedad en Chile, de Cristián Sanhueza, Caterin Díaz Vargas y Cristhian Espinoza Navarrete (editores), de la Escuela de Educación, Campus Los Ángeles.
- Enfermedades y parásitos de la fauna silvestre de Chile, de Daniel González Acuña [+] (editor), del Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Campus Chillán.

Las obras serán publicadas durante el año 2022.

Concurso internacional de crónicas literarias "Tiempos difíciles". De las 244 obras recepcionadas provenientes de 19 países (Chile, Colombia, Ecuador, Argentina, México, Brasil, Uruguay, Paraguay, Cuba, España, Japón, Perú, Costa Rica, Venezuela, Panamá, Estados Unidos, Alemania, Francia y Guatemala), se seleccionó 92 crónicas que conformaron el libro Tiempos difíciles. Crónicas de pandemia y crisis social. La obra se publicó en formatos papel y digital. Asimismo, un subproducto de esta selección fue el volumen "Crónicas de pandemia y crisis social", editado en la colección "Diégesis Ciudadana", proyecto conjunto con las universidades Católica de la Ssma. Concepción y la Universidad del Bío-Bío, del CRUCH Bíobío-Ñuble, y la red de editoriales regionales EDIUR.

Talleres de pre-edición y escritura de obras
Las sesiones de pre-escritura y pre-edición con autores e investigadores realizadas por el director-editor han sido una fórmula fructífera para concretar la escritura y formalización de libros académicos. Esto ha significado un trabajo extra pero vital para concretar nuevos proyectos de libro, especialmente aquellos de gran magnitud, como el libro Semiología médica (Jorge Gajardo), así como de otros proyectos de publicación en desarrollo.

Presentaciones de libros
Fueron presentados los siguientes libros: Vía remota:

- Historia de la Fisiología en Concepción, Chile: 100 años. Todo cambia, todo sigue igual, de Luis Gerardo Aguayo Hernández.
- Gabriela Mistral y sus desconocidos vínculos con Concepción, de Carlos Decap
- Universidad y sociedad. Concepción, una ciudad latinoamericana en tiempos de la guerra fría, de Danny Monsálvez Araneda y Javier Ramírez Hinrichsen (eds.)

Presencial, en Feria del Libro del Biobío (FILB):

- El viajero sin vuelta: Antología personal de Gonzalo Millán, de Carlos Decap.
- La ciencia en diálogo: implicancias socio-culturales, de Diego Mundaca (editor).
- ¿Por qué fracasó nuestro antiguo modelo de desarrollo? Una mirada historiográfica al Chile de mediados del siglo XX, de Mauricio Casanova Brito.
- Tiempos difíciles. Crónicas latinoamericanas de pandemia y crisis social, de Óscar Lermanda (ed.)
- Crónicas de pandemia y crisis social (Diégesis Ciudadana), de Óscar Lermanda (ed.)

Área de administración y ventas

Se creó el Área de Administración y Ventas, cuya encargada es la secretaria Sandra Flores. Aparte de sus labores de secretaría, de coordinadora del Proyecto ANID y de los concursos "Libros Académicos" y "Crónicas", asumió la tarea de crear y administrar la sistemas de circulación de libros publicados. Éstos son:

- Venta on-line. Continuó la venta de libros en la tienda virtual UdeC. A través de esta modalidad, se vendió un total de 377 ejemplares, con un monto de $ 4.119.807.

- Venta presencial. Se implementó 3 nuevos puntos de venta: Unidad Santiago, Campus Chillán, Campus Los Ángeles, los que, más el tradicional en la Pinacoteca, suman 4. Debido a que recién se inician las actividades presenciales, su movimiento parte en marzo de 2022.

- Venta en ferias y eventos. La Feria Internacional del Libro del Biobío fue la instancia más importante de venta y circulación de libro en muchos años. Se implementó por primera vez en la última década la modalidad de venta directa de la Editorial al público, eliminando el sistema tradicional de intermediarios (distribuidores). Esto permitió rebajar precios y aumentar el volumen de venta. A modo ilustrativo, presentamos la siguiente tabla comparativa:

Año	Feria/Evento	Modalidad	N° ejemplares vendidos	Montos
2018	Feria del Libro de Santiago (FILSA)	Presencial	20	$ 143.998
2020	Feria del Libro de Santiago (FILSA)	Virtual	19	$ 220.000
2022	Feria Intern. del Libro del Biobío (FILB)	Presencial	835	$ 3.500.000

Revistas de investigación

Las revistas de investigación de la UdeC pertenecen a las Facultades y/o Departamentos y dependen técnicamente de la Editorial, la que se encarga de normar, establecer y supervisar los estándares propios de cada una de ellas.

Como se sabe, durante esta administración se creó la "Plataforma de Revistas Académicas Universidad de Concepción", que reúne en un solo sitio casi la totalidad de revistas de investigación de la Institución, a texto completo y con acceso abierto. Constituye un salto fundamental en el proceso de digitalización de las publicaciones periódicas, que pretende dejar atrás las versiones en papel, con el consiguiente ahorro de recursos por gastos de impresión. La Plataforma digital es, de este modo, la nueva modalidad de "biblioteca de publicaciones".

Otro objetivo importante de este sitio es entregar, difundir y visibilizar la producción científica institucional. Asimismo, entregar un espacio institucional estable y permanente que facilite el ingreso a niveles más altos de indexación internacional.

Actualmente la Plataforma de Revistas Académicas contiene 23 publicaciones periódicas de investigación, de las cuales 10 cuentan con indexación relevante*:

Revista	Facultad	Indexación	Scimago Journal Rank
Revista de Historia	Hdes y Arte	Latindex, Scopus, Scielo	Quartil 1 (0.27)
Gayana Botánica	Ciencias Nat. y Oce.	WoS, Scopus, Scielo	Quartil 2 (0.44)
Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences	Agron., Ing. Agr., Cs. Vet.	Scopus, Scielo, Emerging Sources Citation index Clarivate	Quartil 3 (0.18)
RLA	Hdes y Arte	WoS, Scopus, Scielo	Quartil 3 (0.13)
Atenea	Vrim	WoS, Scopus, Scielo	Quartil 3 (0.12)
Gayana	Ciencias Nat. y Oce.	WoS, Scopus, Scielo	Quartil 4 (0.18)
Ciencia y Enfermería	Enfermería	WoS, Scopus, Scielo, LILACS	Quartil 4 (0.15)
Acta Literaria	Hdes y Arte	WoS, Scopus, Scielo	Quartil 4 (0.1)
Revista de Derecho	Cs. Jurídicas y Soc.	Latindex, Scopus, Scielo	No aparece
Journal Oral Research	Odontología	Scopus, otros	No aparece

* Indexación relevante: WoS, Scopus, Scielo.

Las revistas que se encuentran en este sitio han experimentado un alza significativa en términos de visibilización y referencia. El sitio es citado en índices internacionales como Latindex o RedAlyC, por ejemplo.

Durante el año 2021 Atenea y Revista de Historia elevaron su posición en el ránking Scimago, siendo esta última (Rev. Historia) la única revista de la Universidad de Concepción ubicada en el Quartil 11.

A modo de referencia, Universidad de Chile tiene 4 revistas Q1; PUC, 4; Universidad Austral, 2; Universidad Católica del Norte 1; Universidad Católica de Valparaíso 1.

En el periodo 2021 se crearon dos nuevas revistas:

- Gobierno y Administración Pública (Depto. de Administración y Ciencia Política, Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales

- Revista de Liderazgo Educacional (Mag. en Educación y Liderazgo, Facultad de Educación)

Proyecto "Perfeccionamiento y desarrollo de la edición electrónica de 9 revistas científicas en la Plataforma de Revistas Académicas Universidad de Concepción" (FP200002)

En septiembre de 2020 Editorial y Bibliotecas UdeC postulan al "Fondo de Publicación de Revistas Científicas", Convocatoria 2020. Resolucion Exento N°: 9617/2020.

En líneas generales, el proyecto aborda tres líneas de desarrollo. Por una parte, se pone atención al diseño y presentación de revistas, artículos y Sitio web de Revistas Académicas UdeC. En segundo lugar, capacitación para el equipo bibliotecario y de Apoyo a la Investigación en marcación XML JATS y finalmente, el desarrollo de mecanismos de control bibliométrico para las publicaciones. El cierre del proyecto contempla un Seminario de Publicaciones Científicas para el año 2022.

En 2021 se inician las actividades del proyecto de perfeccionamiento de la edición electrónica de 9 revistas indexadas de la Plataforma de Revistas Académicas, adjudicado en diciembre 2020.

Durante el 2021 se concretaron diversas reuniones de trabajo con los equipos editoriales de las revistas Ciencia y Enfermería; Atenea; Revista de Historia; Revista de Derecho; Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences; Ergonomía, Investigación y Desarrollo; Sociedad Hoy.

Del conjunto de las 9 revistas involucradas en el proyecto ANID, 4 negaron su participación (Acta Literaria y RLA [Fac. Humanidades y Arte]; Gayana y Gayana Botánica [Fac. Ciencias Naturales].

Plataforma de Revistas Académicas

La Plataforma de Revistas Académicas es un programa de la Editorial (de la que dependen técnica y formalmente las revistas de investigación institucionales) y Bibliotecas UdeC (la que administra y procesa la información electrónica resultante de estas). El Administrador es Rodrigo Espinoza, jefe de la Unidad de Apoyo a la Investigación de Bibliotecas. Las principales actividades fueron las siguientes:

Gestión bibliográfica

Tabla 1. Estadísticas.

Publicaciones periódicas	23 títulos en OJS.
Marcación DOI	777 códigos DOI XML.
Digitalización de archivos	10.453 páginas digitalizadas.
Carga de artículos en OJS	2.135 artículos.

Trabajo colaborativo con Editorial UdeC en el desarrollo y mantenimiento de la Plataforma de Revistas Académicas UdeC

En enero de 2021, la Plataforma de Revistas Académicas UdeC cuenta con 20 revistas.
A diciembre de 2021 la Plataforma termina hospedando 23 revistas académicas.

Creación de revistas en OJS.

En el periodo abril – diciembre de 2020 se crearon los siguientes sitios OJS en la Plataforma de Revistas Académicas UdeC:

- GYAP. Gobierno y Administración Pública
- RLE. Revista de Liderazgo Educacional
- Gayana Miscelánea

El proceso de creación de sitios OJS, en cada una de las revistas indicadas, implicó también:

- Gestión de subdominios institucionales (.udec.cl),
- Creación de cuentas en gestor antiplagio Ouriginal para cada editor principal.
- Creación de códigos DOI Institucionales para cada artículo publicado.
- Creación de cuentas de usuario para Gestor Bibliográfico EndNote
- Realización de capacitaciones en Administración Editorial del sitio OJS.

Digitalización

- Digitalización de Atenea

Durante el periodo 2021 se suman al trabajo de digitalización, carga, generación y validación de códigos doi, Daniel López, Patricio Tapia y Silvia Oliveros. El proceso de digitalización de Atenea concluye en noviembre de 2021 y se retomará en marzo de 2022.

- Digitalización de Revista de Derecho

Desde noviembre de 2021, y con el fin de disponer en formato digital, toda la colección de la Revista de Derecho se ha comenzado un proceso de digitalización que incluye el apoyo de Johanna Rojas, colaboradora de la Facultad de Derecho. Johanna fue instruida por Fabián Benavides en la instalación y uso de escáner, ambos, realizan el proceso final de creación de archivos PDF, de cada uno de los artículos correspondientes. El periodo a digitalizar es el comprendido entre 1933-2004.

- Digitalización Revista Ciencia y Enfermería

Desde octubre de 2021, se generó el acuerdo con el equipo editorial de la revista Ciencia y Enfermería, de disponer en formato digital todo el archivo de la revista. Para ello, Daniel López es el responsable de la edición y elaboración de archivos PDF, correspondientes a cada uno de los artículos. El periodo digitalizado es el comprendido entre 1995-2001. La revista será la responsable de la carga de archivos a OJS.

- Digitalización y carga de archivo Gayana Miscelánea

El proceso de digitalización de Gayana Miscelánea estuvo a cargo de María Soledad Aguilera que desarrolló la digitalización en el periodo noviembre-diciembre de 2021 y Fabián Benavides ha comenzado el proceso de elaboración de archivos PDF y carga a OJS. La tarea continua a la fecha de 2022.

- Digitalización Cuadernos de Filosofía

El proceso de digitalización y carga a OJS de Cuadernos de Filosofía, también contempla un acuerdo con el equipo editorial de la revista, en el cual Daniel Lopez fue el responsable de la digitalización y elaboración de PDF de artículos, y el equipo editorial de la revista realizó la carga de archivos a OJS.

- Carga Archivo periodo 2002 - 2016 Acta Literaria

En el periodo agosto-septiembre de 2021, Soledad Aguilera realiza la carga del archivo comprendido entre 2002-2016 de Acta Literaria a OJS.

- Carga de Archivo periodo 2002 - 2016 Gayana Botánica

En el periodo abril-julio de 2021, Silvia Oliveros, Daniel López y Rodrigo Espinoza realizan la carga del archivo 2002-2016 de la revista Gayana Botánica.

Área Comunicaciones

El área de Comunicaciones de la Editorial Universidad de Concepción se preocupa de realizar actividades de gestión de prensa, efectuar administración de página web y apoyo en la plataforma de Revistas Académicas, además de realizar recopilación de cobertura noticiosa.

Gestión de prensa y seguimiento noticioso

A continuación, se presentan las noticias relacionadas con la labor de la Editorial UdeC que fueron publicadas en medios de comunicación entre marzo de 2021 y enero de 2022:

Fecha (2021)	Titular	Medio de comunicación	Prioridad noticiosa	Enlace
11 de enero	Editorial y Bibliotecas UdeC se adjudican Fondo de Publicación de Revistas	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/ editorial-y- bibliotecas-udec-se-adjudican-fondo-de-publicacion-de-revistas/
28 de enero	Editorial y Bibliotecas UdeC se adjudican Fondo de Publicación de Revistas	Radio UdeC	Nota en página web	https://www.radioudec. cl/2021/01/28/edi torial-y-bibliotecas-udec-se-adjudican-fondo-de-publicacion-de-revistas/
19 de marzo	Editorial y Bibliotecas UdeC dan inicio a proyecto con reunión informativa	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/ editorial-y- bibliotecas-udec-dan-inicio-a-proyecto- con-reunion-informativa/
22 de marzo	Realizarán conversatorio sobre la vida de Luz Montecinos	La Discusión	Nota en página web	http://www.ladiscusion.cl/ realizaran- conversatorio-sobre-la-vida-de-luz- montecinos/
5 de abril	Iniciativa patrimonial busca recuperar la obra de Luz Montecinos, clave en el desarrollo cultural de Ñuble	Radio UdeC	Nota en página web	https://www.radioudec. cl/2021/04/05/inic iativa-patrimonial-busca-recuperar-la- obra-de-luz-montecinos-clave-en-el-desarrollo-cultural-de-nuble
5 de abril	El camino de San Fabián y la UdeC para relevar la obra de Luz Montecinos	La Discusión	Nota en página web	http://www.ladiscusion.cl/el-camino-de- san-fabian-y-la-udec-para-relevar-la-obra- de-luz-montecinos/

Fecha (2021)	Titular	Medio de comunicación	Prioridad noticiosa	Enlace
26 de abril	Editorial UdeC premió a ganadores de concurso internacional de crónicas literarias “Tiempos Difíciles”	Radio UdeC	Nota en página web	https://www.radioudec.cl/2021/04/26/editorial-udec-premio-a-ganadores-de- concurso-internacional-de-cronicas-literarias-tiempos-dificiles/
27 de abril	Editorial UdeC premió a ganadores y ganadoras de concurso internacional de crónicas literarias	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/editorial-udec- premio-a-ganadores-y-ganadoras-de-concurso-internacional-de-cronicas- literarias/
28 de abril	Concurso “Tiempos difíciles”: una iniciativa que permitió un desahogo literario y tuvo gran éxito	Diario Concepción	Nota en página web y en versión en papel (página 12)	https://www.diarioconcepcion.cl/cultura/2 021/04/28/concurso-tiempos-dificiles-una- iniciativa-que-permitio-un-desahogo- literario-y-tuvo-gran-exito.html https://assets.diarioconcepcion.cl/2021/04/Diario-28.04.2021.pdf
18 de mayo	Editorial UdeC presentará libro sobre la historia de la fisiología en Concepción	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/editorial-udec- presentara-libro-sobre-la-historia-de-la-fisiologia-en-concepcion/
7 de julio	Libro revela la desconocida relación de Gabriela Mistral con Concepción	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/libro-revela-la- desconocida-relacion-de-gabriela-mistral-con-concepcion/
20 de julio	Los desconocidos vínculos entre Gabriela Mistral y Concepción	TVU	Nota en página web (entrevista)	https://www.tvu.cl/prensa/tvu-noticias/2021/07/20/los-desconocidos-vinculos-entre-gabriela-mistral-y-concepcion.html
30 de septiembre	Millán expuesto	Revista Elipsis	Reseña	https://revistaelipsis.org/2021/09/30/millan-expuesto-por-martin-cinzano/

Fecha (2021)	Titular	Medio de comunicación	Prioridad noticiosa	Enlace
15 de octubre	Editorial UdeC da a conocer a los ganadores del Concurso de Libros Académicos 2020	Noticias UdeC	Nota en página web	https://noticias.udec.cl/editorial-udec-da-a-conocer-a-los-ganadores-del-concurso- de-libros-academicos-2020/
22 de diciembre	UdeC lanza Feria Internacional del Libro Biobío con programación estelar	Radio UdeC	Nota en página web	https://www.radioudec.cl/udec-lanza-la- feria-internacional-del-libro-biobio-con- programacion-estelar/
23 de diciembre	UdeC y Gobierno Regional del Biobío lanzaron programación de la Feria Internacional del Libro Biobío – FILB 2022	El Mostrador	Nota en página web	https://www.elmostrador.cl/cultura/2021/ 12/23/ udec-y-gobierno-regional-del- biobio-lanzaron-programacion-de-la-feria-internacional-del-libro-biobio-filb-2022/
3 de enero de 2022	Feria Internacional del Libro Biobío 2022 será de forma presencial en el Campus UdeC	TVU	Entrevista televisiva	https://www.tvu.cl/ la-comunidad-del-contenido/2022/01/03/ feria-internacional- del-libro-biobio-2022-sera-de-forma-presencial-en-el-campus-udec.html

Gestión de redes sociales

La Editorial de la Universidad de Concepción cuenta actualmente con tres redes sociales para difundir sus actividades e informaciones: Instagram, Twitter y Facebook. A continuación, se presentan las cifras de 2021 y los avances desde la fecha de su creación hasta el 31 de enero de 2022. Cabe destacar que en ninguna de ellas se ha utilizado publicidad pagada.

- Instagram: la cuenta Editorial UdeC fue creada el 12 de marzo de 2018 y actualmente cuenta con 179 publicaciones y 1.190 seguidores, registrando un aumento de 270 seguidores en comparación a las cifras del año pasado.

- Twitter: la cuenta @EditorialUdeC fue creada el 12 de marzo de 2018 y actualmente cuenta con 694 seguidores, registrando un aumento de 159 seguidores en comparación al año pasado.

- Facebook: Editorial UdeC 829 me gusta, registrando un aumento de 217 seguidores en comparación al año 2020 (activa desde 2017).

Feria Internacional del Libro Biobío 2022

Uno de los hitos más relevantes fue la realización de la Feria Internacional del Libro Biobío 2022, en donde la Editorial Universidad de Concepción desarrolló cinco presentaciones y estuvo presente con un stand para venta de libros. En la siguiente tabla se presenta el detalle de las actividades desarrolladas:

Feria Internacional del Libro Biobío 2022

Uno de los hitos más relevantes fue la realización de la Feria Internacional del Libro Biobío 2022, en donde la Editorial Universidad de Concepción desarrolló cinco presentaciones y estuvo presente con un stand para venta de libros. En la siguiente tabla se presenta el detalle de las actividades desarrolladas:

Fecha y hora	Tipo actividad solicitada	Nombre actividad propuesta	Participantes y moderador(a)	Modalidad
Martes 11 de enero	Presentación presencial de la colección "Diégesis ciudadana" que recoge trabajos provenientes de concursos, abiertos a la ciudadanía, convocados por las editoriales de la UdeC, UBB y UCSC.	Presentación de la colección "Diégesis ciudadana".	Saludo rectores: Carlos Saavedra (UdeC), Mauricio Cataldo (UBB) y Christian Mellado (UCSC). Óscar Lermanda (Director Editorial UdeC), Leonardo Seguel (Director Ediciones UBB), Gonzalo Bordagaray (Director Ediciones UCSC). Consuelo Emhardt (moderadora).	Transmisión en vivo. Escenario Gonzalo Rojas
Miércoles 12 de enero	Presentación presencial libro con exposición de escritor y comentaristas.	Presentación libro "El viajero sin vuelta: Antología personal de Gonzalo Millán", de Carlos Decap.	Carlos Decap (autor) y Alejandro Zambra (escritor). Consuelo Emhardt (moderadora).	Transmisión en vivo. Escenario Gonzalo Rojas
Jueves 13 de enero	Presentación híbrida libro con exposición de escritores.	Presentación libro "Tiempos difíciles. Crónicas latinoamericanas de pandemia y crisis social".	Óscar Lermanda (Director Editorial UdeC) y cinco autores/as: René Lohengrin Araya Alarcón (Chile), Fátima Manuela Alonso (Argentina), Karen Fabiola Santillán Márquez (México), Gustavo Sosa García (Perú), Marcela Adaros Rojas (Chile).	Transmisión en vivo. Escenario Gonzalo Rojas
Viernes 14 de enero	Presentación presencial libro con exposición de autores y comentaristas.	Presentación libro "La ciencia en diálogo: implicancias socio-culturales", de Diego	Diego Mundaca (autor), Ricardo Demarco y Edgar Gaytán Ramírez(comentaristas).	Transmisión en vivo.Escenario
Sábado 15 de enero	Presentación presencial libro con exposición de autores y comentaristas.	Presentación libro "¿Por qué fracasó nuestro antiguo modelo de desarrollo?", de Mauricio Casanova Brito.	Mauricio Casanova, Laura Benedetti y José Manuel Ventura. Consuelo Emhardt (moderadora).	Transmisión en vivo. Escenario Gonzalo Rojas

Gestión página web Editorial UdeC

Durante 2020 se finalizó el proyecto desarrollado junto a la Dirección de Tecnologías de la Información que elaboró el sitio web http://editorial.udec.cl/. En septiembre se implementó el sistema de medición Analytics de Google y a continuación se presentan las estadísticas del sitio desde dicho mes hasta el 31 de enero de 2022.

Audiencia

Entre el 1 de marzo y el 31 de enero de 2022 se ha registrado un total de 12.472 usuarios en la página web, lo que significa un aumento de 8.692 más que el año anterior. Las visitas a páginas del sitio son 16.438, lo que quiere decir que las personas navegan y buscan información en la plataforma. La duración media de la sesión es de 01:15 minutos.

Grupos demográficos

El público que visita el sitio es en su mayoría joven, el 61% de los usuarios tiene entre 18 y 34 años. Del total de usuarios el 54,15% son hombres y el 45,85% mujeres.

Información geográfica

La página ha tenido alcance internacional ya que se registran usuarios de diversos países. En primer lugar, se encuentra Chile con un 72,67% de los visitantes, le siguen México y Argentina con 3,49% y 3,09% respectivamente. A continuación, se presenta el detalle con la información geográfica completa.

Dispositivos móviles

Sobre los dispositivos móviles utilizados para acceder al sitio, se registra que el 62,19% ingresa desde su computador de escritorio o notebook, el 36,61% desde un teléfono inteligente y el 1,2% desde una tablet.

IV. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Ferias

- Participación de Editorial UdeC con stand en la Feria Internacional del Libro del Biobío (11 al 16 de enero).

- Presentación de 5 títulos de la Editorial UdeC. Presencial. Autores e invitados (Carlos Decap, Alejandro Zambra).

Conversatorio

Conversatorio sobre la vida y obra de Luz Montecinos (Óscar Lermanda con Juan Carlos Gacitúa, Florencia Doray [Universidad Finis Terrae], Municipalidad de San Fabián de Alico). Abril.

Jornadas de perfeccionamiento

- Participación virtual en seminario Política Nacional de la Lectura y el Libro 2015-2020: Aprendizajes y perspectivas para la próxima hoja de ruta sectorial, organizado por el Consejo Nacional del Libro y la Lectura junto al Centro de Sistemas Públicos de la Universidad de Chile (Sandra Flores, 21 de enero).

- Seminario Fortalecimiento del Ecosistema del Libro 2021. Asociación de Editores Independientes Universitarios y Autónomos de Chile. (Sandra Flores, Óscar Lermanda, Consuelo Emhardt). Marzo.

- Ximena Monsalve asume como Jefa administrativa VRIM. Capacitación uso de plataforma de Administración Compartida –formularios de contratos, órdenes de compra, órdenes de pago de facturas, boletas de honorarios, pagos a proveedores, etc.– (Sandra Flores, Abril).

- Jornada REDUCH sobre Catálogo y Medio Ambiente. Presidieron Marcela Albornoz, Universidad de Talca; Patricia Corona, Ediciones UC. Participantes de las editoriales Universitarias Finis Terrae, UCM-PNNLL, Universidad Autónoma y Editorial UdeC. (Sandra Flores, mayo).

- Participación en 1ª. Semana de la Ciencia Abierta, organizado por Bibliotecas UdeC. Del 14 al 18 de junio. (Sandra Flores, Óscar Lermanda, Consuelo Emhardt)

- Capacitación a secretarias VRIM: Uso plataforma Administración compartida, envío de documentos para gestión contable desde zendesk. Organiza Sra. Ximena Monsalve, jefa administrativa. (Sandra Flores).

- Jornada REDUCH: Feria Filuni, Feria Internacional del Libro Universitarias y Universitarios 2021, Postulación Fondo de cultura, coediciones. Participaron editoriales de las universidades: Alberto Hurtado, U. Los Lagos, U. Talca, U. Finis Terrae, Ediciones UC, Ediciones Universitarias de Valparaíso, Ediciones UTEM y Ediciones Autónoma de Chile. (Sandra Flores, Julio).

Facultades de la Universidad de Concepción



Facultad de Odontología



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Dr. Alex Patricio Bustos Leal

Vicedecano y Secretario Académico
Dr. Homero Fernando Flores Flores

Jefa de Carrera
Dra. Loreto García Lancaster

Directores de Departamento:

Estomatología Quirúrgica
Dra. Tamara Ponce Holgado

Odontología Restauradora
Dr. Raúl Alcántara Dufeu

Patología y Diagnóstico
Dra. Alejandra Medina Moreno

Pediatría Bucal
Dra. Andrea Werner Oviedo

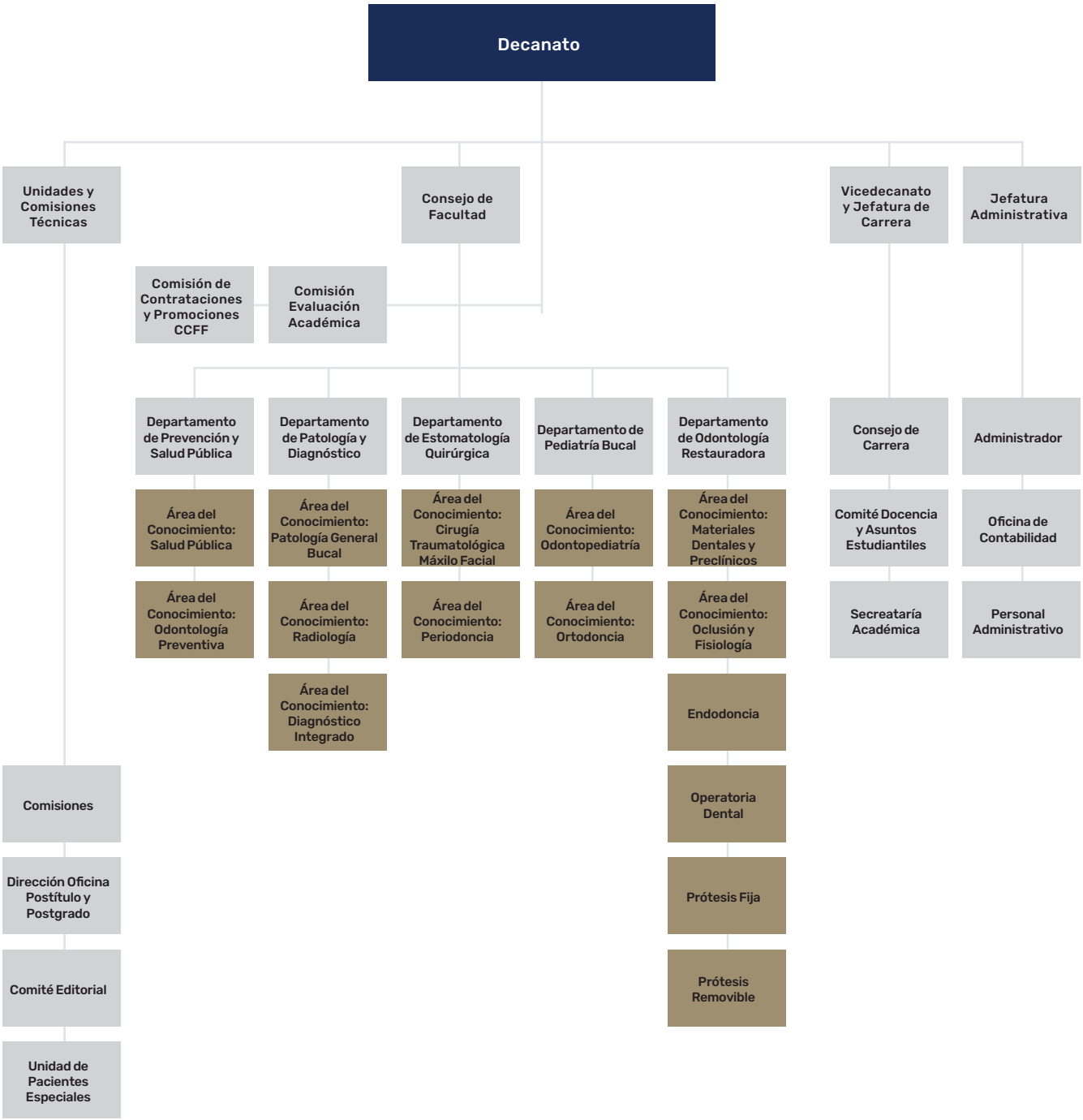
Prevención y Salud Pública
Dr. Carlos Araya Vallespir

Otras autoridades de la repartición:

Directora Estudios de Postgrado
Dra. Lorena Orellana Salazar

Jefe Administrativo Facultad
Juan Pablo Matus Poveda

Estructura


Decanato
Unidades y Comisiones Técnicas
Consejo de Facultad
Vicedecanato y Jefatura de Carrera
Jefatura Administrativa
Comisión de Contrataciones y Promociones CCFF
Comisión Evaluación Académica
Departamento de Prevención y Salud Pública
Departamento de Patología y Diagnóstico
Departamento de Estomatología Quirúrgica
Departamento de Pediatría Bucal
Departamento de Odontología Restauradora
Consejo de Carrera
Administrador
Área del Conocimiento: Salud Pública
Área del Conocimiento: Patología General Bucal
Área del Conocimiento: Cirugía Traumatológica Máxilo Facial
Área del Conocimiento: Odontopediatría
Área del Conocimiento: Materiales Dentales y Preclínicos
Comité Docencia y Asuntos Estudiantiles
Oficina de Contabilidad
Área del Conocimiento: Odontología Preventiva
Área del Conocimiento: Radiología
Área del Conocimiento: Periodoncia
Área del Conocimiento: Ortodoncia
Área del Conocimiento: Oclusión y Fisiología
Secreataría Académica
Personal Administrativo
Área del Conocimiento: Diagnóstico Integrado
Endodoncia
Comisiones
Operatoria Dental
Dirección Oficina Postítulo y Postgrado
Prótesis Fija
Comité Editorial
Prótesis Removible
Unidad de Pacientes Especiales

Consejo de Facultad
Organismo colegiado integrado por académicos de las tres más altas jerarquías académicas quienes fijan las políticas, planes y programas de pregrado y postgrado, de investigación, de extensión, de servicio y de asistencia técnica de la Facultad.

Decanato
Presidir y gobernar la Facultad velando por su normal funcionamiento y el acertado desarrollo de sus políticas; presidir los distintos organismos que existan al interior de la Facultad, con exclusión de aquéllos cuya presidencia sea reglamentariamente explícita, pudiendo delegar esta función, para uno o más de dichos organismos, en un académico de la Facultad. Representar a la Facultad al interior de la Universidad y ante todo organismo o persona externa a ella. Ejecutar los acuerdos del Consejo de la Facultad y velar por la correcta aplicación de las normas universitarias y por el oportuno cumplimiento de las decisiones del Directorio, del Consejo Académico, de la Rectoría y demás organismos universitarios en cuanto ellas obliguen a la Facultad.

Designar al Vicedecano, Secretario Académico, Jefe de Carrera, Directores, Presidentes y Encargados de los diferentes organismos de la Facultad que lo asistan en las iniciativas que estime necesarias, conforme al presente Reglamento. Designar anualmente a los Directores de Programa de Postgrado y Postítulo, respectivos. Informar periódicamente al Consejo de la Facultad de la situación financiera de ésta.

Vicedecanato
El Vicedecano es la segunda autoridad de la Facultad, será designado por el Decano quien lo comunicará al Rector para que se extienda el nombramiento respectivo. Sus funciones comprenden: Subrogar al Decano. Colaborar con el Decano en la dirección y gobierno de la Facultad y en particular, coordinar y asegurar el buen funcionamiento de la docencia de pregrado, postítulo y postgrado de la Facultad. Ejercer las funciones específicas que el Consejo de Facultad le encomiende. Nombrar un académico(a) Jefe de Carrera cuyas actividades serán realizadas en conjunto con la oficina de Coordinación de Horarios y Administración de Aulas dependiente de la Dirección de Docencia de la Universidad. Administrar las Asignaturas con la participación de varios departamentos y designar a sus coordinadores.

Jefatura de Carrera
Dependiente del Vicedecanato, tiene a cargo la coordinación de horarios y el apoyo a la administración de la docencia en lo concerniente a registrar y controlar la información relativa a los alumnos de pregrado. Verificar el cumplimiento de las normativas vigentes. Confeccionar los informes y certificados relativos a la situación de los alumnos. Recibir, tramitar y despachar las solicitudes de los estudiantes. Representar a la carrera al interior y exterior de la Universidad. Gestionar el currículum en lo relativo a la implementación del plan de estudios, el avance efectivo de cada uno de los alumnos y a los resultados obtenidos por cada cohorte. Velar por la pertinencia de la actividad final de titulación con relación al perfil de egreso de la carrera. Participar en la definición de estrategias de vinculación con el medio asociadas a promoción, capacitación y movilidad estudiantil, prácticas profesionales y seguimiento de egresados y velar por su implementación en la carrera en coordinación con los organismos institucionales. Conducir la aplicación del Modelo de Evaluación de Carrera y supervisar la elaboración, actualización y cumplimiento del Plan de Desarrollo de la Carrera. Participar en los procesos de acreditación y autoevaluación. Presidir y convocar al Consejo de Carrera y al Comité de Docencia y Asuntos Estudiantiles de la carrera según lo establece la normativa institucional. Propiciar una comunicación efectiva entre los alumnos, autoridades y los organismos que correspondan.

Comisión de Contrataciones y Promociones Académicas
Integrada por el Decano, tres académicos elegidos en calidad de Titulares por el Consejo de la Facultad, por un período de tres años, de entre los Profesores Titulares y Asociados y por el Director del Departamento interesado cuando corresponda a una contratación. Tiene como finalidad resolver la contratación del postulante a Instructor, Profesor Asistente o Profesor Asociado, teniendo a la vista el informe del Departamento a que se refiere el artículo 180 del Reglamento de Personal.

Decide también sobre la promoción de los Instructores y Profesores Asistentes y de los ascensos de los académicos adscritos a cualquiera de las jerarquías y las postulaciones a Profesor Titular de los Profesores Asociados.

Comisión de Evaluación Académica
Formada por cinco (5) académicos de las jerarquías de Profesor Titular o Asociado. Tres (3) de dichos académicos serán elegidos por el Consejo Directivo de la Facultad de una quina propuesta por el Decano. Los dos (2) académicos restantes, serán elegidos por el Consejo Académico de una terna propuesta por el Rector, integrada por 70 académicos de otra Facultad o Unidad.

La Comisión de Evaluación examina los antecedentes de los Instructores, Profesores Asistentes, Asociados o Titulares y adopta un concepto para cada uno de ellos. Los conceptos de evaluación estarán definidos en el Reglamento General de Evaluación de la Universidad.

Comité de Docencia y Asuntos Estudiantiles
Está constituido por el Jefe de Carrera que lo preside, por tres profesores elegidos por el Consejo de Carrera de entre sus miembros y por dos de los representantes estudiantiles ante ese mismo Consejo con derecho a voz y voto y elegidos por los estudiantes.

Los integrantes del Comité de Docencia durarán un año en sus funciones, pudiendo ser reelegidos, excepto el Jefe de Carrera que lo integrará mientras permanezca en el cargo.
Este Comité se encarga de todos los asuntos que afecten a los estudiantes en su vida académica, velando por el cumplimiento de sus derechos y deberes, conociendo y preocupándose de sus situaciones particulares y resolviendo las solicitudes relativas a su desempeño académico.

Consejo de Carrera
Constituido por Jefa de Carrera, que lo presidirá, un profesor por departamento de la Facultad, perteneciente a una de las tres más altas jerarquías, elegido por el Decano de una terna propuesta por el Director de Departamento, un profesor de la Facultad de Ciencias Biológicas, uno de la Facultad de Ciencias Químicas y tres estudiantes de la carrera: un representante de los estudiantes de primer a tercer año, uno de cuarto año y uno de quinto año.

Sus funciones son Evaluar el cumplimiento del Plan de Estudio de la Carrera; verificar la actualización de los syllabus de las asignaturas; actualizar la pertinencia de los requisitos y co-requisitos de las asignaturas; evaluar los resultados obtenidos por los alumnos; revisar las metodologías de aprendizaje utilizadas; definir los criterios académicos para el reconocimiento de las asignaturas a los estudiantes provenientes de otras instituciones de educación superior; pronunciarse, en primera instancia y participar en la modificación del Plan de Estudio de la Carrera, para lo cual se podrá constituir una comisión especial; participar en los procesos de autoevaluación de la carrera así como en los procesos de acreditación; supervisar el cumplimiento de los objetivos estratégicos de la Carrera informando de ello a las instancias superiores; conocer los resultados de la Evaluación Docente de los profesores de la carrera realizada por los alumnos y nominar a los miembros del Comité de Docencia y Asuntos Estudiantiles de la Carrera

Registro Académico Estudiantil
Es la unidad encargada de llevar los expedientes de estudiantes y profesores, además de centralizar toda la información requerida para que un alumno pueda graduarse y cumpla los requisitos legales, así como los estipulados en el Reglamento de Docencia de Pregrado.

Departamentos
Ejecutar la política formulada por el Consejo de Facultad, coordinando las actividades de docencia de pre y postgrado, de investigación, de extensión, de servicio y de asistencia técnica, en el campo específico del conocimiento que les corresponda.

Departamento de Odontología Restauradora
Su objetivo es desarrollar las competencias necesarias para que el alumno pueda restaurar las piezas dentarias o reemplazarlas cuan éstas se han perdido y así lograr la rehabilitación bucal del paciente. Consta de las siguientes áreas del conocimiento: Materiales Dentales y Preclínicas Integradas; Operatoria Dental; Prótesis Fija; Prótesis Removible; Endodoncia, Oclusión y Fisiología Bucal.

Departamento de Estomatología Quirúrgica
Su objetivo es desarrollar las competencias necesarias para realizar prevención, diagnóstico y tratamiento médico-quirúrgico de las patologías más prevalentes de a cavidad bucal y anexos. Así como también, entregar los conocimientos básicos sobre traumatismos máxilo-faciales y prótesis máxilo-faciales. Consta de las áreas del conocimiento de Periodoncia y Cirugía y Traumatología Máxilo-facial.

Departamento de Pediatría Bucal
Tiene como objetivo desarrollar las competencias necesarias para prevenir, diagnosticar y tratar las patologías bucales que se presentan en la infancia y adolescencia. Consta de las áreas del conocimiento de Pediatría Bucal y Ortodoncia.

Departamento de Patología y Diagnóstico
Desarrollar las competencias necesarias para comprender los procesos fundamentales de las enfermedades, los principios de semiología necesarios para el examen y diagnóstico de las enfermedades más prevalentes que afectan la cavidad bucal y anexos. Consta de las áreas del conocimiento de Patología, Imagenología y Diagnóstico.

Departamento de Prevención y Salud Pública
Tiene como objetivo desarrollar las competencias necesarias enfocadas a la Salud Pública, Familiar y Comunitaria, fomentando el conocimiento científico a través de la investigación, educación continua y asesoría técnica. Costa de las áreas del conocimiento de Salud Pública y Salud Familiar y Comunitaria.

Oficina de Postgrado, Postítulo y Capacitación
Desde sus inicios la Facultad dictó cursos en las diferentes áreas del conocimiento de la Odontología, hasta impartir en los años 80 las primeras Especialidades, concretando en 1990 la creación de la Oficina de Postgrados, que con el paso de los años, se transformó en la actual Dirección de Estudios de Postgrado, Postítulo y Capacitación de la Facultad de Odontología, integrada por 7 académicos y 3 administrativos, encargados de coordinar los Programas. También está a cargo de coordinar las Jornadas, Conferencias y Seminarios en las diferentes áreas del saber odontológico, alineadas con las necesidades sanitarias del país y las establecidas por el Ministerio de Salud.

Jefatura Administrativa
Cargo encargado de toda la gestión administrativa y operativa de la facultad relacionada con el área contable y financiera, recursos humanos y la administración del edificio y equipamiento. Es responsable de dirigir al personal administrativo.

Administrador Edificio
Cargo administrativo responsable de velar por el buen funcionamiento de la infraestructura y el equipamiento de la Facultad. Coordina las labores de aseo y logísticas con el personal auxiliar.

Oficina Contable
Oficina responsable de las labores operativas de la administración y de los registros contables.

Personal Administrativo
Está constituido por todos los trabajadores administrativos: secretarias, laborantes, auxiliares, técnicos, asistentes administrativos y profesionales.

Unidades, Organizaciones y Comisiones Técnicas
Conjunto de unidades que colaboran en la realización de actividades estratégicas que contribuyen directamente a la misión y visión de la Facultad de Odontología. En este nivel se encuentran diversas comisiones de la Facultad, Dirección de la oficina de postítulo y postgrado, el comité editorial de la revista científica y la Unidad de Pacientes Especiales.

Comité Editorial Revista
Organismo encargado de gestionar la realización periódica de la revista científica de la Facultad "Journal of Oral Research".

Unidad de Pacientes Especiales
Unidad a cargo de la atención de pacientes especiales y de desarrollar actividades de capacitación y asesoría técnica referente a esta área.

Descripción Facultad

Fundada en 1919 como Escuela Dental, siendo una de las primeras cuatro escuelas que creó la Universidad de Concepción, contó en su primer año con 25 alumnos. El avance de la Escuela fue tan destacado que en junio de 1927 mediante el Decreto N° 2337 permite una nueva estructura docente y administrativa para la Universidad de Concepción. En agosto de 1927 el Consejo Universitario aprueba la creación de la Facultad de Odontología y autorizó la elección de su primer Decano Dr. Ernesto Fisher Klein. Finalmente, en diciembre de ese mismo año, se constituyó la Facultad de Odontología, convirtiéndose en la primera en su género en el país.

La carrera de Odontología de la Universidad de Concepción tiene como objetivo formar profesionales con sólida formación científica, clínica, ética y humanista, que le permiten desempeñarse tanto en el sector público como privado, de forma autónoma, liderando o integrando equipos de salud multi e interdisciplinarios.

Duración: 11 semestres.

Grado Académico: Licenciado/a en Odontología.

Título Profesional: Cirujano/a Dentista.

Misión

La misión de la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción es la formación integral de odontólogos con el sello institucional de calidad, responsabilidad social, liderazgo y emprendimiento; la creación, adaptación y transmisión de conocimiento de avanzada y la difusión cultural odontológica, con el propósito de contribuir efectivamente al desarrollo de salud bucal de la región y el país; vinculada con la comunidad y con recursos humanos en permanente capacitación.

Visión

Facultad reconocida nacional e internacionalmente por la formación de Cirujano-Dentistas de excelencia a nivel de pregrado, postítulo y postgrado, con competencias científicas, capacidad de liderazgo, emprendimiento e innovación, con sentido humano, ética y socialmente responsables; identificada además por la pertinencia e impacto de su investigación y por su compromiso con la región y el país a través de la extensión como agente de cambio social y asistencia a la comunidad con altos estándares de calidad.

Hitos más relevantes

Pandemia Covid-19

A raíz de la pandemia, se debió buscar estrategias que ayudaran a reforzar nuestras medidas de seguridad y protección, potenciando el distanciamiento social y disminuyendo el aforo permitido, pero sin dejar de trabajar en las clínicas, para ello se tuvo que invertir en nuevo equipamiento, lo que significó un gran trabajo logístico y de coordinación para poder retomar nuestras actividades prácticas con todas las medidas de seguridad que permitan cuidar del Covid-19 a nuestros estudiantes, pacientes y trabajadores.

El equipamiento adquirido lo constituyen: nuevos equipos de esterilización, nuevas lavadoras, nuevos simuladores, fantomas, readecuar el sistema de ventilación y más, lo que significó un costo muy alto.

Para las cinco clínicas donde se realiza: Odontopediatría y Clínica Integrada del Adolescente, Adulto y Adulto Mayor, se adquirieron: 30 maniquíes Nissim adaptados a los sillones dentales (6 maniquíes en cada clínica) y se habilitaron 30 maniquíes MOM nuevos, que habían sido comprados con anterioridad a la pandemia y estarán ubicados sobre un pedestal, simulando un paciente en sillón dental. Demás de 70 soportes para arcada, en posición simulando un paciente en el sillón dental, ubicadas en un mesón de trabajo.

La inversión fue posible gracias al apoyo permanente de Rectoría y Vicerrectoría, junto a la coordinación de la Dirección de Servicios de la Universidad de Concepción.



Sin su apoyo no se habría podido, porque se requieren de muchos recursos, los costos en odontología son muy altos, pero con el apoyo recibido de las autoridades se logró eficientemente cumplir con todas las normas que exige la autoridad sanitaria y así reanudar las actividades académicas y atención clínica de los pacientes.

Primera laborante de la Universidad de Concepción en obtener el grado de doctora en salud mental Facultad de Medicina

Dra. Ximena Macaya Sandoval, Laborante Facultad de Odontología, Obtuvo inicialmente el título de Profesor de Educación Técnico Profesional, luego un Magister en Educación, y un postítulo en Educación Emocional y Bienestar, este último en la Universidad de Barcelona. También efectuó un Diplomado en Educación Superior, ha realizado publicaciones en revistas científicas y en capítulos de libros, en sus dos líneas de investigación: Alfabetización en Salud Mental y Educación Emocional.



Creación unidad de desarrollo socioemocional y competencias emocionales

Otro aspecto importante es el bienestar emocional de nuestros(as) estudiantes, académicos(as) y funcionarios(as), para lo cual se creó la Unidad de Desarrollo Socioemocional y Competencias Emocionales cuya finalidad es generar espacios de conversación que permitan entregar información y recomendaciones para el desarrollo socioemocional a través de talleres, conversatorios y seminarios.

Durante la pandemia ha sido un gran aporte al servicio de nuestra comunidad odontológica.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica:

1. Profesores/as instructores/as: 5
2. Profesores/as asistentes: 57
3. Profesores/as asociados/as: 23
4. Profesores/as titulares: 2
5. Colaboradores/as académicos/as: 22
6. Total de docentes año 2021: 109

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado
Odontología

Postgrado
PROGRAMAS DE ESPECIALIDADES

Endodoncia 2022-2023
Director: Dr. Raúl Alcántara Dufeu
1.536 horas (2 años).

Periodoncia 2022-2024
Director: Dr. Alfredo Jerez Benavente
2.309 horas (2 años y medio).

Rehabilitación Oral con Mención en Prótesis 2022-2024
Directora: Dra. Cecilia Muñoz Vergara
3.215 horas (2 años y medio).

Cirugia Bucal y Cirugia Maxilofacial Docente
Director: Dr. Mauricio Carrasco Rodríguez
6.988 horas (3 años).

Ortodoncia y Ortopedia Dento Máxilofacial
Director: Dr. Alejandro Saavedra Cruz
3.132 horas (3 años).

MAGÍSTER

Magíster en Ciencias Odontológicas 2022-2023
Director: Dr. Carlos Araya Vallespir
1.120 horas.



DIPLOMADOS

Ortopedia Temprana en Niños 2022
Directora: Dra. María Antonieta Pérez Flores
Inicio, abril 2022
220 horas.
Atención Odontológica en Pacientes Especiales
Directora: Dra. Lorena Orellana Salazar
176 horas.
Odontología Familiar y Comunitaria 2022
Director: Dr. Alex Bustos Leal
Inicio, abril 2022
176 horas.

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN 2022

Diagnóstico Ortodóncico para el Odontólogo General (curso online)
Directora: Dra. Carmen Oyarce Novoa
09 al 30 de mayo de 2022, 30 horas.

Introducción a la Atención Odontológica de Personas en Situación de Discapacidad (curso online)
Directora: Dra. Lorena Orellana Salazar
01 al 29 de junio de 2022, 30 horas.
Introducción al Tratamiento Restaurador Atraumatico (curso online)
Directora: Dra. Cecilia Cantero Fuentealba
08 de agosto al 02 de septiembre 2022, 30 horas.

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

30AS. Jornadas AAON
Fecha: mayo de 2021
Participantes: Dra. Claudia Fierro M., Dra. Ma Antonieta Pérez F.

Primer Foro Farmacéutico Odontológico
Fecha: septiembre de 2021
Participante: Dra. M. Antonieta Pérez F.

Congreso CLIOA
Fecha: 07 – 08 de octubre de 2021
Duración: 06 horas
Participantes: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Claudia Fierro M., Dra. Carmen Oyarce N., Dra. M. Antonieta Pérez F., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O. Dr. Alex Bustos L., Dr. Carlos Araya V., Dra. Clara Oliva P., Dra. Lorena Orellana S., Dr. Samuel Morales H., Dra. Verónica Arriagada E., Dr. Raúl Flores C.

Congreso ACHEO
Fecha: 22 - 23 de octubre de 2021
Duración: horas
Participantes: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O. Dr. Alex Bustos L., Dr. Carlos Araya V., Dra. Clara Oliva P., Dra. Lorena Orellana S., Dr. Samuel Morales H., Dra. Verónica Arriagada E., Dr. Raúl Flores C.

Presentaciones en Congreso Nacional de Estudiantes de Odontología
"Sellado de caries con coronas utilizando técnica de Hall en dentición primaria" y "Técnica de Hall: Método no convencional para manejo de lesiones cariosas en dentición primaria"
Fecha: noviembre 2021
Participa: Dra. M. Antonieta Pérez F.

Bastián Godínez (2021). ASISTENTE. Jornadas de Capacitación en Cáncer de Cabeza y Cuello 2021 organizado por el Instituto Nacional del Cáncer, el Hospital Regional de Talca y la Universidad de Talca. realizada virtualmente el viernes 27 de agoste de 2021 y trasmitida desde Talca.

Bastián Godínez (2021). EXPOSITOR. Presentación de caso clínico. "Taller de casos clínicos de Patología Oral". 13 de agosto. Universidad de Valparaíso, Chile.

Bastián Godínez (2021). ASISTENTE. XX Jornadas Científicas Facultad de Odontología Actualización en Medicina Oral. 5 y 6 de noviembre. Universidad de los Andes, Santiago, Chile.

Paulina Cubillos González, Asistente. Congreso Internacional de la Sociedad de Patología Bucomaxilofacial de Chile. Formato híbrido, 4 de diciembre 2021.
Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Paulina Cubillos González, Tutora de revisión bibliográfica presentada junto alumnas de pregrado Katalina Muñoz M y Rocío Llanos O. "Rol de la vitamina D en el desarrollo del cáncer oral". Congreso Internacional de la Sociedad de Patología Bucomaxilofacial de Chile. Formato híbrido, 4 de diciembre 2021.
Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Álvarez-Cruces, D.J. Orientaciones formativas en Competencia Intercultural manifestada por profesionales sanitarios para las futuras generaciones. Congreso Internacional de Educación en Ciencias de la Salud. Universidad Andrés Bello, Chile. 26 al 30 de octubre de 2021.

Álvarez-Cruces, D.J. Competencia Intercultural y necesidades formativas de profesionales de la salud para la atención a inmigrantes. XI Congreso Internacional de Salud, Bienestar y Sociedad. Universidad Sorbonne, Paris. 02 y 03 de septiembre 2021.

Cecilia Muñoz V. (2020). Relevancia de la investigación en el desarrollo de la rehabilitación oral. SCIEO. 10 de octubre 2020, OnLine.
Alejandra Medina Moreno, ASISTENTE. IV Congreso ACHEO. Formato online. 22 y 23 de octubre.

Michael Wendler (2021). Degradación de resinas compuestas: perspectivas contemporáneas de una problemática insoluble. VI Congreso de la Sociedad de Operatoria Dental y Odontología Restauradora de Chile (SORCh). 12 – 13 de noviembre. Santiago, Chile.

Michael Wendler (2021). Fracaso de resinas compuestas en atención primaria en salud: dimensiones clínicas de un problema invisible. XI Congreso de Salud Pública del Sur. 26 – 27 de noviembre. Concepción, Chile.

Marianela Gómez, (2021). Participante en grupo de trabajo con el tema: Estado Actual de la Enseñanza de la Cariología en Preclínica. III Reunión de Académicos de Cariología de Chile. 13 de noviembre. On line

Asistentes al XI Congreso de Salud Pública del Sur. Participantes: Dr. Carlos Araya V., Dra. Verónica Arriaga E., Dra. Valeria Campos C., Luis Luengo M., Dra. Clara Oliva P., Dra. Lorena Orellana S., Dr. Samuel Morales H., Dra. Clara Oliva P., Sra. Ana María Urra C. 25 y 26 de noviembre de 2021, 12 horas cronológicas Facultad de Odontología Universidad de Concepción., modalidad online

Congresos internacionales

Bastián Godínez (2021). TUTOR. Comunicando la noticia de cáncer. Reporte de carcinoma espinocelular labial. Congreso Internacional de la Sociedad de Patología Bucomaxilofacial de Chile. 4 de diciembre. Universidad de Concepción, Chile.

Bastián Godínez (2021). COMITÉ ORGANIZADOR. Comunicando la noticia de cáncer. Reporte de carcinoma espinocelular labial. Congreso Internacional de la Sociedad de Patología Bucomaxilofacial de Chile. 4 de diciembre. Universidad de Concepción, Chile.

Bastián Godínez (2021). ASISTENTE. International Congress on Oral Pathology and Oral Medicine. 5 de junio. Online. Royal College of Pathologists (UK).

Gabriela Sánchez (2021). "Analysis of Biocompatibility and Bioactivity of Endodontic Bioceramic Materials on Immune Human Cells" Presentación oral. Congreso Internacional. AAE American Association of Endodontics Meeting. On line. 21-24 de Abril.

Dra. Andrea Werner O. Asistente IX Congreso Internacional de Odontopediatría
Colegio de Odontólogos de Bolivia. SBO virtual
Fecha: 30 – 31 de Julio de 2021
Duración: 12 horas

Dra. Carmen Oyarce N., Dra. Milka Solano G.
Primer Congreso Internacional de Herramientas Digitales en Ortodoncia online, Chile
Fecha: 12 y 13 de Noviembre de 2021
Duración: 13 horas

Michael Wendler (2021). Restauraciones extensas en el sector posterior: ¿técnica directa o indirecta? Un análisis contemporáneo a la luz de la evidencia científica. 1ra Jornada Internacional de Actualización en Odontología. 10 – 13 de marzo. Universidad Privada Franz Tamayo, Bolivia.

Gabriela Sánchez (2021). "Analysis of Biocompatibility and Bioactivity of Endodontic Bioceramic Materials on Immune Human Cells" Presentación oral. Congreso Internacional. AAE American Association of Endodontics Meeting. On line. 21-24 de Abril.

Paulina Pérez (2021). Diplomado Resinas Compuestas anteriores y posteriores. Versión online. Facultad de Odontología de Bauru-Universidad de Sao Paulo. 11 diciembre 2021- 11 diciembre 2022.

Dra. Verónica Arriagada E. Presentación oral: en el XII Congreso Latinoamericano orientado al Adolescente, tema: Conocimientos, actitudes y prácticas de salud bucal en estudiantes de 14 a 17 años de diferentes modelos educacionales de las regiones de Ñuble y Biobío. 7 y 8 de octubre 2021 Córdoba Argentina, modalidad online

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Dra. Claudia Fierro M.
Revisor artículos de international Journal of Interdisciplinary Dentistry, revista Acta Odontológica Colombiana, y la revista Odontoestomatología.

Dra. Carmen Oyarce N.
Directora del Proyecto: Videos de Prevención y Promoción de Salud Bucal.

Dra. M. Antonieta Pérez F.
Moderadora Reunión con expertos, XII Congreso CLIOA, octubre 2021.

Dra. M. Antonieta Pérez F.
Revisora Revista Journal of Stomatology 2021.

Dra. M. Antonieta Pérez F.
Directora Proyecto Vinculación con el Medio: "Modelo integral de evaluación de factores de riesgo para la salud oral para escolares de comunidades pehuenches como apoyo al diagnóstico clínico-dental".

Dra. M. Antonieta Pérez F.
Editora adjunta Revista Odontología Sanmarquina, enero 2021 al presente.

Dictante: Dra. Cecilia Cantero F.
Charla "Proceso de admisión Carrera de Odontología UdeC", enColegio Padre Hurtado de Chillán. Duración: 01 hora. Fecha: 04 de Agosto de 2021

Dictante: Dra. Cecilia Cantero F.
Participa como Docente en Actividad Comunitaria "Feria de Salud Popular", realizada en Campamento La Puntilla de Lo Galindo, Concepción. Sábado 02 de Octubre, de 11 a 15 horas.

Bastián Godínez.
Campaña de Prevención en Semana Internacional de Prevención del Cáncer oral, comisión organizadora. Facultad de Odontología UdeC., 11 al 15 de Octubre de 2021.

Alejandra Medina Moreno, Participante, Paulina Cubillos G. Responsable de la actividad como representante de facultad de odontología UdeC. Campaña de Prevención del Cáncer Oral, 18 de Noviembre 2021. Realizada a la comunidad de Trehuaco junto al Centro de salud Familiar Trehuaco.
Se realizó actividad abierta de promoción y prevención en salud bucal llamada "juntos contra el Cáncer Oral" en la plaza de armas de la comuna de Trehuaco en el marco de la semana internacional de prevención del cáncer oral.

Paulina Cubillos G. Campaña de Prevención en Semana Internacional de Prevención del Cáncer oral, mediante la entrega de folletos alusivos y presentación de videos, a los alumnos, pacientes y personal administrativo de la Facultad de Odontología UdeC., 11 al 15 de Octubre de 2021.

Debbie Álvarez Cruces, Organizadora de las 1as Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud: Experiencias y Nuevos Desafíos. 01 y 03 de diciembre 2020. Universidad de Concepción. 100 personas. Código VRIM-2021194

Dra. Cecilia Muñoz V., Directora Proyecto extensión: Instructivos para pacientes atendidos en la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción.

Dra. Cecilia Muñoz V., Colaboradora Proyecto extensión: Infografías educativas de Rehabilitación Oral. Dirigidas a Comunidad universitaria y general.

Dra. Gabriela Sánchez S. Expositora "microbiota oral: su rol en las Patologías Microbianas desde una Perspectiva Endodóntica". 18 de marzo 2021. 120 asistentes. Charla para la sociedad de endodoncia de chile.

Dra. Gabriela Sánchez S., Seminario Científico online "Rol de la Investigación Aplicada en el Desarrollo de las Especialidades Odontológicas". 12 de octubre 2021. Duración de 2 horas cronológicas. Organizado por y para el Laboratorio de Investigación en Endodoncia de la Universidad de La Frontera.

Michael Wendler (2021). Presentación Oral: "Cómo sistematizar mi escritura científica? Ciclo de Charlas Online SCIEO UdeC. 06 de julio. Plataforma ZOOM.

Marianela Gómez. Células madre para segundos medios Colegio Sagrados Corazones de Hualpén. 09 de julio de 2021. 100 participantes. Descripción actividad: En el marco de la Unidad de estudio Material genético y Reproducción Celular, el Departamento de Ciencias y la Vicerrectoría Académica del Colegio Sagrados Corazones de la asignatura de Biología se me invitó para dar a conocer las tendencias de utilización de células madre en: Utilidad científico médica del uso de células madres, Regeneración de órganos, Reemplazo de tejidos, Reemplazo de tejido nervioso dañado, Congelamiento de células Madres y reutilización de ellas y uso en el tratamiento en el cáncer.

Nombre Actividad: Tratamiento Restaurador Atraumático, Módulo 2: Cariología
Curso de capacitación
Fecha: 17 de agosto al 25 de septiembre de 2020
Lugar: Modalidad e-learnig. Facultad de Odontología, Universidad de Concepción
Horas: 3 horas
Calidad: Relator: Marianela Gómez Gaete

Asistencia técnica

SERVICIO DE DIAGNÓSTICO:
Para ingresar como paciente al Servicio de Diagnóstico se debe cumplir con ciertos requisitos que han sido establecidos por esta Facultad para asegurar un óptimo resultado en su atención. El examen inicial es gratuito y el paciente deberá presentarse con su carnet de identidad.

SERVICIO DE IMAGENOLOGIA:
Informe radiografías de pacientes ingresados a la Facultad. Agosto a Diciembre 2021.

CLINICA DE MEDICINA ORAL:
Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de pacientes derivados de las clínicas de la Facultad de Odontología y comunidad.

CLÍNICA CIRUGÍA BUCAL Y TRAUMATOLOGÍA MÁXILO FACIAL:
Clínica que presta atención cerrada y abierta a la comunidad a través de varios servicios en todas aquellas patologías de la región buco-cérvico-máxilo-facial que implique tratamiento médico-quirúrgico.

SERVICIO DE URGENCIA
Servicio docente-asistencial que funciona en el 1er. piso de la Facultad de Odontología, en horario de Lunes a Viernes de 9.00 a 12.00 hrs. y de 15.00 a 18.00 hrs.

Atiende la demanda espontánea de la comunidad y derivaciones de las distintas clínicas intra facultad; de las patologías buco máxilo faciales incluyendo manejo del dolor, alveolorragias, infecciones odontogénicas, traumatismos dentoalveolares y de tejidos blandos, exodoncias y otros.

PABELLÓN QUIRÚRGICO
Servicio docente- asistencial que interviene quirúrgicamente a pacientes con patologías buco-máxilo faciales con anestesia local. Este servicio funciona en el 4to. piso de la Facultad de Odontología, en horario de Lunes a Viernes de 9.00 a 12.00 hrs. y Martes y Viernes de 15.00 a 18.00 hrs.

Atiende a pacientes derivados de clínicas de la Facultad, de Consultorios y otros servicios para ser intervenidos quirúrgicamente.

Los pacientes que llegan a la Facultad para un tratamiento quirúrgico por demanda espontánea deben ingresar a través del Servicio de Urgencia, el cual derivará a Policlínico de Pabellón.

POLICLÍNICO DE PABELLÓN
Este policlínico funciona dentro del espacio físico del Servicio de Urgencia en el 1er. piso de la Facultad de Odontología.

Recibe las derivaciones de pacientes para su estudio y preparación (Historia Clínica completa) para su intervención quirúrgica; además atiende los controles post-quirúrgicos de los pacientes intervenidos. Su horario es de Lunes a Viernes de 9.00 a 12.00 hrs. y de 15.00 a 18.00 hrs.

Formación continua

Nombre: Jornada Docencia a través de plataforma ¿qué hemos aprendido?
Tipo: Taller
Fecha de realización: 12 de Enero de 2021
Duración:02 horas
Participa: Dr. Diego Rosel P., Dra. Lorena Orella S., M. Antonieta Pérez F., Dra. Verónica Arriagada E.

Nombre: Jornada Evaluación contexto virtual
Tipo: Taller
Fecha de realización: 13 de Enero de 2021
Duración: 02 horas
Participa: Dr. Diego Rosel P., Dra. Lorena OrellanaS. Dr. Verónica Arriagada E.

Nombre: Jornadas experiencias UdeC en Docencia virtual 2020
Tipo: Taller
Fecha: 14 de Enero de 2021
Duración: 02 horas
Participa: Dr. Diego Rosel P.,

Nombre: Jornadas educación superior ¿qué rol juegan las emociones en el aprendizaje?
Tipo: Taller
Fecha de realización: 15 de Enero de 2021
Duración: 02 horas
Participa: Dr. Diego Rosel P.

Nombre: Derecho a la accesibilidad universal: Desafíos de los Servicios Públicos, Campus Servicio Civil y Servicio Nacional de Discapacidad, Chile
Tipo: Curso perfeccionamiento
Asistente: Dra. Lorena Orellana Salazar
Fecha: Enero 2021
20 horas
Campus Servicio Civil y Servicio Nacional de Discapacidad, modalidad online

Nombre: Prevención de IAAS
Tipo: Curso
Fecha de realización: 01 al 07 de Marzo de 2021
Duración: 21 horas
Participa: Dr. Diego Rosel P.

Nombre: Booklick, herramientas para compartir contenido con sus estudiantes
Tipo: Curso/taller
Fecha de realización: 05 de Marzo de 2021
Duración: 01 hora
Participa: Dr. Diego Rosel P.

Nombre: Introducción a aulas híbridas.
Tipo: Taller
Fecha de realización: Marzo de 2021
Duración: 04 horas
Participa: Dra. Pía Quezada M.
Nombre: Planificación de una clase sincrónica.
Tipo: Taller
Fecha de realización: Marzo de 2021
Duración: 06 horas
Participa: Dra. Pía Quezada M.

Nombre: Herramientas de autocuidado docente en el contexto laboral.
Tipo: Taller
Fecha de realización: Marzo de 2021
Duración: 06 horas
Participa: Dra. Pía Quezada M.

Nombre: Protección radiológica.
Tipo: Curso
Fecha de realización: Marzo – Abril de 2021
Duración: 24 horas
Participa: Dra. Pía Quezada M.

Nombre: Elementos básicos de vigilancia epidemiológica de IAAS
Tipo: Curso
Fecha de realización: 01 de Abril al 07 de Junio de 2021
Duración: 53 horas pedagógicas
Participa: Dr. Diego Rosel P.

Nombre: Curso RCP básico
Tipo: Curso
Fecha de realización: 05 al 31 de Julio de 2021
Duración: 21 horas
Participa: Dr. Diego Rosel P.

Nombre: I Jornadas Odontológicas del Hospital de Tomé
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: 28 y 29 de Octubre de 2021
Duración: 21 horas
Participa: Dr. Diego Rosel P

Nombre: Jornadas de Educación Superior ¿qué rol juegan las emociones en el aprendizaje?
Tipo: Taller
Fecha: 15 de Enero de 2021
Duración: 02 horas
Participantes: Dra. M. Antonieta Pérez F.

Nombre: "Jornada Blended Learning: Instauración de un nuevo paradigma dentro de la educación universitaria" Dirección de Docencia UdeC.
Fecha de realización: Enero de 2021
Participantes: Dra. M. Antonieta Pérez F.

Nombre: "Herramientas institucionales y buenas prácticas para la docencia en línea" Dirección de Docencia UdeC.
Fecha de realización: Marzo de 2021
Participantes: Dra. Ma Antonieta Pérez F.

Nombre: Técnicas de Análisis de Modelos de Prevención de delitos Ley n°20.393 en la Corporación Universidad de Concepción
Tipo: Curso
Fecha de realización: 10 – 24 de Marzo de 2021
Participantes: Dra. M. Antonieta Pérez F.
Dra. Carolina Vásquez C. Dr. Carlos Araya V., Dra. Verónica Arriagada E.,Dra. Carla Bancalari S., Dra. Valeria Campos C., Prof. Luis Luengo M., Dr. Samuel Morales H., Dra. Lorena Orellana S., Dra. Clara Oliva P., Prof. Ana María Urra C., Dra. Carmen Oyarce N., Diego Rosel P. , Dra. Pía Quezada M.
Duración: 20 horas

Nombre: Función Orofacial para el Neuro desarrollo Eduform digital, dictado por la Dra. Claudia Restrepo Serna
Tipo: Curso On Line
Asistente: Dra. Verónica Arriagada Escobar
Fecha: 4, 5 y 6 de marzo 2021
15 horas
Universidad CES Medellín Colombia

Nombre: “Programa de iniciación pedagógica PIP UdeC”, conducente al Diplomado en Formación, Aprendizaje y Evaluación en Educación Superior de la Universidad de Concepción.
Tipo: Curso
Fecha de realización: 29 de Marzo al 05 de Abril de 2021
Participantes: Dra. Andrea Werner O.
Duración: 176 horas
Universidad de Concepción, Chile.

Nombre: “Orientación para la virtualización de actividades prácticas y laboratorios”
Fecha de realización: Abril de 2021
Participantes: Dra. M. Antonieta Pérez F.

Nombre: “Inclusión y discapacidad en educación superior: Conceptos y contexto” Dirección de Docencia UdeC.
Fecha de realización: Abril de 2021
Participantes: Dra. M. Antonieta Pérez F.

Nombre: Perfeccionamiento Modelo de aseguramiento de la calidad de la formación en la Universidad de Concepción en el marco del proyecto UCO 19101
Tipo: Curso On Line
Asiste: Dr. Carlos Araya V.
Fecha: 26 de abril al 14 de junio de 2021
4 horas sincrónica y 15 horas asincrónica
Dirección de Desarrollo Estratégico Universidad de Concepción

Asistente Curso de Perfeccionamiento
Discapacidad visual en el aula de educación superior: Ajustes razonables
Asiste: Dra. Lorena Orellana Salazar
13 al 23 de abril de 2021.
4 horas
Dirección de Docencia Universidad de Concepción, modalidad online

Nombre: Curso Introducción a las aulas Híbridas
Tipo: Curso/taller
Fecha de realización: 20 de Abril – 07 de Mayo de 2021
Participantes: Dra. M. Antonieta Pérez F. , Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O., Dra. Lorena Orellana S., Dra. Verónica Arriagada S.
Duración: 04 horas
Dirigido a: académicos y académicas

Nombre: Planificación de una clase sincrónica
Tipo: Curso
Asistente: Dr. Samuel Morales H.
Fecha: Del 07 de abril al 21 de abril de 2021
3 horas sincrónicas y 3 horas asincrónicas
Dirección de Docencia Universidad de Concepción

Nombre: Promoviendo la autoregulación del aprendizaje en alumnos de primer año
Tipo: Curso
Asiste: Dr. Samuel Morales H.
Fecha: Mayo 2021 2021
Dirección de Docencia Universidad de Concepción, modalidad online

Nombre: Perfeccionamiento Incorporación de los Objetivos de Desarrollo Sustentables (ODS) en las asignaturas de pregrado UdeC.
Tipo: Curso On Line
Asistente: Dra. Lorena Orellana Salazar
Fecha. 18 al 28 de mayo de 2021.
5 horas.
Dirección de docencia Universidad de Concepción.

Nombre: "Patología oral en el niño y el adolescente" "Protocolo de atención odontológica al paciente con compromiso médico"
Dictado por: Prof. Dr. Juan F. Yepes (USA)
Fecha: Mayo de 2021
Participantes: Dra. M. Antonieta Pérez F.

Nombre: "Disbiosis y primera infancia", "Mínima intervención en pacientes de 0 a 3 años", "Materiales bioactivos utilizados en prevención"
Dictado por: Prof. Dr. Juan Carlos Villalobos Pietra Santa (México)
Fecha: Mayo de 2021
Participantes: Dra. M. Antonieta Pérez F.

Nombre: XII Encuentro Nacional de Docentes de Odontopediatría
Tipo: Curso
Fecha de realización: Mayo de 2021
Participantes: Dra. Claudia Fierro M., Dra. M. Antonieta Pérez F., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O.
Duración: 24 horas

Nombre: Actualización Introducción en la Atención Odontológica de Personas en Situación de Discapacidad (PeSD)
Tipo. Curso On Line
Asiste: Dra. Lorena Orellana Salazar
Fecha. 17 de mayo al 14 de junio de 2021.
14 horas.
Universidad de Concepción.

Perfeccionamiento Herramientas y prácticas basadas en analíticas de aprendizaje para la docencia en línea
Tipo: Curso
Asiste: Dra. Verónica Arriagada Escobar
Del 10 al 24 de mayo de 2021
8 horas
Dirección de Docencia Universidad de Concepción

Nombre: Estrategias para la activación de los conocimientos previos (acp)
Tipo: Curso
Asistente: Dra. Lorena Orellana Salazar
Fecha: 24 de mayo al 03 de junio de 2021.
8 horas.
Universidad de Concepción

Nombre: Lengua de Señas, realizado en el Centro de Estudios de la Administración del Estado perteneciente a la Contraloría General de la República
Tipo: Curso
Asistente: Dra. Carla Bancalari S.
Fecha: 26 de mayo al 26 de julio de 2021
50 horas cronológicas
Centro de Estudios de la Administración del Estado CEA

Nombre: Lactancia Materna, siempre actual
Tipo: Curso
Dictante: SOCHIPE
Fecha de realización: 07 de junio y el 23 de agosto de 2021
Participantes: Dra. Lorena Bravo R.
Duración: 44 horas

Nombre: XXIV Jornadas Odontológicas del Servicio de Salud Arauco
Tipo Jornadas
Fecha de realización: 17 y 18 de Junio de 2021
Participantes: Dra. Cecilia Cantero F. Dr. Carlos Araya V., Dra. Carla Banacalari S., Dr. Samuel Morales H., Dra. Clara Oliva P., Prof. Ana María Urra C., Dr. Alex Bustos L.,
16 horas

Nombre: Utilizando caminos de dominio para incrementar el aprendizaje de mis estudiantes.
Tipo: Curso
Fecha de realización: 07 de Julio de 2021
Participantes: Dra. Andrea Werner O.
Duración: 01 hora

Nombre: "Gestión de planes de acción y/o estrategias para el cuidado de la salud mental del personal de salud en contexto de pandemia". Centro de Salud Familiar Víctor Manuel Fernández, Concepción.
Tipo: Curso OnLine
Fecha de realización: 14 de Julio al 12 de agosto de 2021
Participantes: Dra. Ángela Araneda H.
Duración: 01 hora

Nombre: "Plan de Manejo de sustancias y residuos Peligrosos", Decreto 43 Minsal, MATPEL
Tipo: Curso OnLine
Fecha de realización: 28 de Julio de 2021
Participantes: Dra. Ángela Araneda H., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Andrea Werner O., Dra. Clara Oliva P.
Duración: 01 hora

Nombre: Corrección de la Clase III con miniimplantes
Tipo: Curso
Dictante: Dr. Jhon Jing
Fecha de realización: 10 al 24 de Agosto de 2021
Participantes: Dra. Carmen Oyarce N.
Duración: 06 horas

Nombre: Tratamiento de maloclusiones en adultos
Tipo: Curso
Fecha de realización: 28 de Agosto de 2021
Participantes: Dra. Carmen Oyarce N.
Duración: 08 horas

Nombre: Jornada Científica niños, niñas y adolescentes: sujetos de derecho, una mirada desde la salud Colegio de Dentistas Concepción.
Tipo: Jornada
Fecha de realización: Agosto de 2021
Participantes: Dra. M. Antonieta Pérez F., Dra. Verónica Arriagada E.

Nombre: Enfoque biopsicosocial en la atención de salud en NANEAS
Tipo: Curso
Dictante: SOCHIPE
Fecha de realización: 30 de Agosto y el 18 de Octubre de 2021
Participantes: Dra. Lorena Bravo R.
Duración: 44 horas

Nombre: Jornadas de Difusión Protocolos de Referencia y Contrarreferencia de Endodoncia, Periodoncia y Odontopediatría, en el marco del COMGES 6.3 “Fortalecimiento de la Salud Bucal”
Tipo: Jornadas
Fecha de realización: 03 y 07 de Septiembre de 2021
Participantes: Dra. Ángela Araneda H.
En: Centro de Salud Familiar Víctor Manuel Fernández, Concepción, Chile.

Nombre: Manejo de aulas Hibridas
Tipo: Curso
Dictante: Alfredo Pacheco.
Fecha de realización: 20 de Septiembre de 2021
Participantes: Dra. Andrea Werner O.

Nombre: Teórico de Ortodoncia Biofisiológica
Tipo: Curso
Dictante: Dra. Patricia Vergara Villareal, Colombia.
Fecha de realización: Septiembre de 2021 – Enero de 2022
Participantes: Dra. Milka Solano G.
Duración: 60 horas

Nombre: Mirada integral del traumatismo dentoalveolar: Sociedad de Odontopediatría de Chile
Tipo: Curso
Fecha de realización: Octubre de 2021
Participantes: Dra. Ma Antonieta Pérez F.

Nombre: Enfoque Biopsicosocial en la atención odontológica de personas en situación de discapacidad
Tipo: Curso
Dictante: Instituto Pedro Aguirre Cerda
Fecha de realización: 04 de Octubre al 13 de Diciembre de 2021
Participantes: Dra. Lorena Bravo R.

Nombre: Jornadas Nacionales de Cáncer Infantil 2021 (PINDA)
Dictante: MINSAL
Fecha de realización: 07 – 08 de Octubre de 2021
Participantes: Dra. Lorena Bravo R.
Duración: 16 horas

Nombre: Jornada online de manejo interdisciplinario de pacientes del espectro autista, Universidad Austral.
Fecha de realización: Octubre de 2021
Participantes: Dra. M. Antonieta Pérez F.

Nombre: Técnicas de Gestión Administrativa y Financiera en ámbito académico universitario. (Sence)
Tipo: Curso
Fecha de realización: Agosto – Noviembre de 2021
Participantes: Dra. Andrea Werner O.
Dirigido a: académicos y académicas

Nombre: II Jornada Internacional Online ALOPE CHILE
Tema: TEA y Síndrome de Down
Fecha de realización: 27 de Noviembre de 2021
Participantes: Dra. Lorena Bravo R.
Duración: 08 horas

Nombre: Tratamientos Ortodóntico Funcional en Niños
Tipo: Curso
Fecha de realización: 28 de Noviembre de 2021
Participantes: Dra. Carmen Oyarce N.
Duración: 08 horas

Nombre: “Desafíos actuales en la atención Odontopediatrica”
Tipo: Curso Internacional Virtual
Dictante: SCHOP
Fecha de realización: 04 de Diciembre de 2021
Participantes: Dra. Lorena Bravo R. , Dra. Claudia Fierro M., Dra. M. Antonieta Pérez F., Dra. Andrea Werner O.
Duración: 08 horas
Dirigido a: académicos y académicas

Nombre: Detalles para la finalización en Ortodoncia
Tipo: Curso
Dictantes: Dra. Leticia Galeano, Dra. Maria Duarte y Dr. José Cantero; Paraguay
Fecha de realización: 04 de Diciembre de 2021
Participantes: Dra. Milka Solano G.. Dra. Carmen Oyarce N.
Duración: 7,5 horas cronológicas

Nombre Actividad: Microbiología para Especialidad de Endodoncia. Cohorte 2021.
Tipo: Curso
Dictantes: Dra. Gabriela Sánchez S.
Fecha: 10 de Diciembre 2021.
Participantes: Académicos(as) Universidad Autónoma. Temuco

Nombre Actividad: Indicaciones y limitaciones de la Tomografía Computada de Haz Cónico en la evaluación de la enfermedad periodontal” - Sociedad Venezolana de Radiología e Imagenología Dento Máxilo Facial.
Tipo: Conferencia Virtual – Reunión Científica
Dictantes: Dr. Germán Aguilera Méndez
Fecha: 08 de Abril 2021.
Dirigido a: comunidad Odontológica.
Participante: Dra. Loreto Bancalari Simón

Nombre: La importancia legal del informe radiográfico en el estudio radiográfico y la responsabilidad del especialista” – Sociedad de Radiología Oral y Máxilo Facial de Chile
Tipo: Conferencia Virtual – Reunión Científica
Dictantes: Sr. Ulises Cerda Pecarevic
Fecha: 05 mayo 2021.
Dirigido a: comunidad Odontológica.
Participante: Dra. Loreto Bancalari Simón

Nombre: Manejo quirúrgico de las alteraciones cóndilo-disco”– Sociedad de Trastornos Temporomandibulares y Dolor Orofacial de Chile
Tipo: Conferencia Virtual – Reunión Científica
Dictantes: Dr. Jorge Beltrán Quezada
Fecha: 17 junio 2021
Dirigido a: comunidad Odontológica.
Participante: Dra. Loreto Bancalari Simón

Nombre: Aporte del PET CT en el estudio de la patología oncológica en el territorio máxilo facial” - Sociedad de Radiología Oral y Máxilo Facial de Chile
Tipo: Conferencia Virtual – Reunión Científica
Dictantes: TMS Paula Barras Barras y Sr. Jorge Venegas Cornejo
Fecha: 7 de julio 2021
Dirigido a: comunidad Odontológica.
Participante: Dra. Loreto Bancalari Simón

Nombre: La perspectiva radiográfica y clínica de la ATM en ortodoncia” – Sociedad Venezolana de Radiología e Imagenología Dento Máxilo Facial.
Tipo: Conferencia Virtual – Reunión Científica
Dictante: Dr. Francisco Eraso
Fecha: 8 de julio 2021
Dirigido a: comunidad Odontológica.
Participante: Dra. Loreto Bancalari Simón

Nombre: Imagenología de la columna cervical" - Sociedad de Radiología Oral y Máxilo Facial de Chile
Tipo: Conferencia Virtual – Reunión Científica
Dictante: Dra. Sylvia Osorio Muñoz
Fecha: 4 agosto 2021
Dirigido a: Comunidad odontológica
Participante: Dra. Loreto Bancalari Simón

Nombre: Técnicas de análisis de Modelo de Prevención de Delitos Ley N° 20.393 en la Corporación Universidad de Concepción
Tipo: Conferencia Virtual
Dictante: Unidad de Prevención del Delito UdeC
Fecha: 5 – 18 de agosto 2021
Dirigido a: Funcionarios UdeC Participante: Dra. Loreto Bancalari Simón

Nombre: Tomografía computarizada cone beam en niños y adolescentes" – Sociedad Venezolana de Radiología e Imagenología Dento máxilo Facial
Tipo: Conferencia Virtual
Dictante: Dr. Andrés Briner
Fecha: 8 agosto 2021
Dirigido a: comunidad odontológica
Participante: Dra. Loreto Bancalari Simón

Nombre: Aporte de la imagenología en el tratamiento de los TTM" - Sociedad de Radiología Oral y Máxilo Facial de Chile
Tipo: Conferencia Virtual Reunión Científica
Dictante: Dr. Guillermo Flores Sepúlveda
Fecha: 1 de septiembre 2021
Dirigido a: comunidad odontológica
Participante: Dra. Loreto Bancalari Simón

Nombre: Evolución radiográfica de la regeneración Endodóntica" –Sociedad Venezolana de Radiología e Imagenología Dento Máxilo Facial
Tipo: Conferencia Virtual – Reunión Científica
Dictante: Dr. Aarón Trujillo
Fecha: 8 septiembre 2021
Dirigido a: Comunidad odontológica
Participante: Dra. Loreto Bancalari Simón

Nombre: Aporte de los sistemas de haz cónico en el área de endodoncia" – Sociedad Venezolana de Radiología e Imagenología Dento Máxilo Facial
Tipo: Conferencia virtual – Reunión Científica
Dictante: Dr. Ricardo Urzúa
Fecha: 8 octubre 2021
Dirigido a: comunidad odontológica
Participante: Dra. Loreto Bancalari Simón.

Nombre: Prevención COVID-19 en tu lugar de Trabajo de la Universidad de Concepción" – Servicios de Capacitación UdeC Ltda.
Tipo: Conferencia virtual
Dictante: UdeC Capacita
Fecha: 23 de diciembre 2021
Dirigido a: funcionarios UdeC
Participante: Dra. Loreto Bancalari Simón.

Nombre: Atención en Pacientes con Discapacidad, dictada en las XXIV Jornadas Odontológicas del Servicio de Salud Arauco
Tipo: Conferencia
Dictante: Dra. Carla Bancalari Selman
Fecha:17 y 18 de Junio de 2021
LUGAR: Servicio Salud Arauco, modalidad online

Nombre: Posturología como Prevención de Anomalías Dentarias, dictada en las XXIV Jornadas Odontológicas del Servicio de Salud Arauco
Tipo: Conferencia:
Dictante: Prof. Ana María Urra Cáceres
17 y 18 de Junio de 2021
Servicio Salud Arauco, modalidad online

Nombre: Estrategias para Facilitar la Atención de Personas con Trastorno del Espectro Autista, dictado en el Curso Atención de Personas con Discapacidad en Salud Municipal de la Oficina de la Discapacidad y Dirección de Administración en Salud, Ilustre Municipalidad de Concepción
Tipo: Conferencia
Dictante: Dra. Lorena Orellana Salazar
Fecha: 07 y 08 de julio de 2021.
Lugar: Ilustre Municipalidad de Concepción, modalidad online

Nombre: Consideraciones en la Atención Odontológica de Niños, Niñas y Adolescentes con Trastorno del Espectro Autista, dictada en el XXIII Encuentro Anual de Odontología de la Universidad de Talca.
Tipo: Conferencia
Dictante: Dra. Lorena Orellana Salazar
Fecha: 29 y 30 de julio de 2021.
Lugar: Escuela de Odontología, Universidad de Talca, Chile, modalidad online

Nombre: Atención Primaria de la Salud y la Salud Bucal en Chile, dirigida a estudiantes de la Especialidad en Salud Pública Estomatológica, Universidad Peruana Cayetano Heredia.
Tipo: Conferencia
Dictante: Dr. Carlos Araya Vallespir
Fecha: 28 de setiembre de 2021
Lugar: Universidad Peruana Cayetano Heredia, modalidad online

Nombre: Derecho a la Salud Bucal con calidad equitativa en Congreso Internacional de la Asociación Sociedad Peruana de Odontoestomatología de Pacientes Especiales (ASPODES) –"Año del Bicentenario del Perú"-
Dictante: Dra. Valeria Campos Cannobbio
Fecha: 05 y 06 de noviembre de 2021
Lugar: Asociación Sociedad Peruana de Odontoestomatología de Pacientes Especiales, modalidad online

Nombre: Uso de estrategias psicoeducativas en la atención de personas con trastorno del espectro autista, dictada en la II Jornada Internacional Online ALOPE Chile, 1 hora.
Tipo: Conferencia
Dictante: Dra. Lorena Orellana Salazar
Fecha: 27 de noviembre de 2021
Lugar: Asociación Latinoamericana de Odontología para Pacientes Especiales, modalidad online

Nombre: XI Congreso de Salud Pública del Sur, tema: Enfoque Terapéutico de las Alteraciones Posturales en Odontología
Tipo: Conferencia:
Dictante: Prof. Ana María Urra Cáceres
Fecha: 25 y 26 de noviembre de 2021
Lugar: Facultad de Odontología de la UdeC., modalidad online

Nombre: Módulo en Diplomado, titulado: Fundamentos de la educación en las ciencias de la salud
Tipo: Conferencia
Dictante: Dr. Samuel Morales Hidalgo
Fecha: 17 diciembre de 2021
Lugar: UNAB, modalidad online

Nombre: Jornada Blended Learning: Instauración de un nuevo paradigma dentro de la educación universitaria.
Tipo: Jornada
Asistente: Dra. Lorena Orellana Salazar
Fecha 11 de enero de 2021.
Horas 8 horas.
Lugar universidad de concepción, modalidad online

Nombre Jornada Liderazgo en Odontología Cátedra Salud Pública
Tipo: Jornada
Asistente: Dra. Clara Oliva Parra
24 de septiembre de 2021
8 horas
Universidad de Valparaíso, modalidad online

Nombre Capacitación en Políticas Públicas de Salud Oral
Tipo: Jornada
Asistente: Dra. Valeria Campos C.,
18, 19 y 20 de noviembre de 2021
18 horas académicas
Colegio de Cirujano Dentistas de Chile A.G., modalidad onlie

Nombre actividad: 1° Jornada de Epidemiología Oral, organizada por Corporación Chilena de Salud Pública Oral -Sochispo,
Tipo: Jornada
Asistente: Dr. Raúl Flores C.
11 de diciembre de 2021
7 horas cronológicas
Corporación Chilena de Salud Pública Oral SOCHISPO, modalidad online

Nombre Actividad: Perfeccionamiento Uso de pantalla táctil con Android y Windows, para implementar Aulas Híbrida Tipo: Curso
Asiste: Dra. Lorena Orellana S.
Fecha: 28 de julio al 11 de agosto de 2021.
4 horas.
Dirección de Docencia Universidad de Concepción

Nombre Actividad: Estrategias de evaluación y retroalimentación efectiva
Tipo: Curso taller
Asiste: Dr. Raúl Flores C.
Fecha: 12 de agosto de 2021 al 26 de agosto de 2021
6 horas
Dirección de Docencia Universidad de Concepción, modalidad online

Nombre actividad: Capacitación en simulación clínica básica
Tipo: Curso taller
Asisten: Dr. Raúl Flores C., Dra. Lorena Orellana S.
Fecha: l 09 de agosto al 31 de agosto de 2021.
9 horas.
Dirección de Docencia Universidad de Concepción, modalidad online

Capacitación: Atención odontológica para personas que requieren cuidados especiales en salud
Tipo actividad: Curso Asociación Latinoamericana de Odontología para pacientes especiales ALOPE Chile, modalidad online
Asiste: Dra. Carla Bancalari .S.
Fecha: 06 al 27 de septiembre de 2021
8 horas asincrónicas y 2 horas de evaluación



Nombre Actividad: Salud Digital Fundamentos de la información clínica para la gestión en salud
Tipo Curso
Asistente: Dr. Samuel Morales H.
Fecha. octubre a noviembre 2021
80 horas
Centro de Innovación Latinoamericano, modalidad online

Nombre actividad: Innovación y transferencia tecnológica en educación superior
Tipo: Curso
Asiste: Dr. Samuel Morales H.
De noviembre de 2020 a abril 2021
90 horas
Knowledge Innovation Market Barcelona España, modalidad online

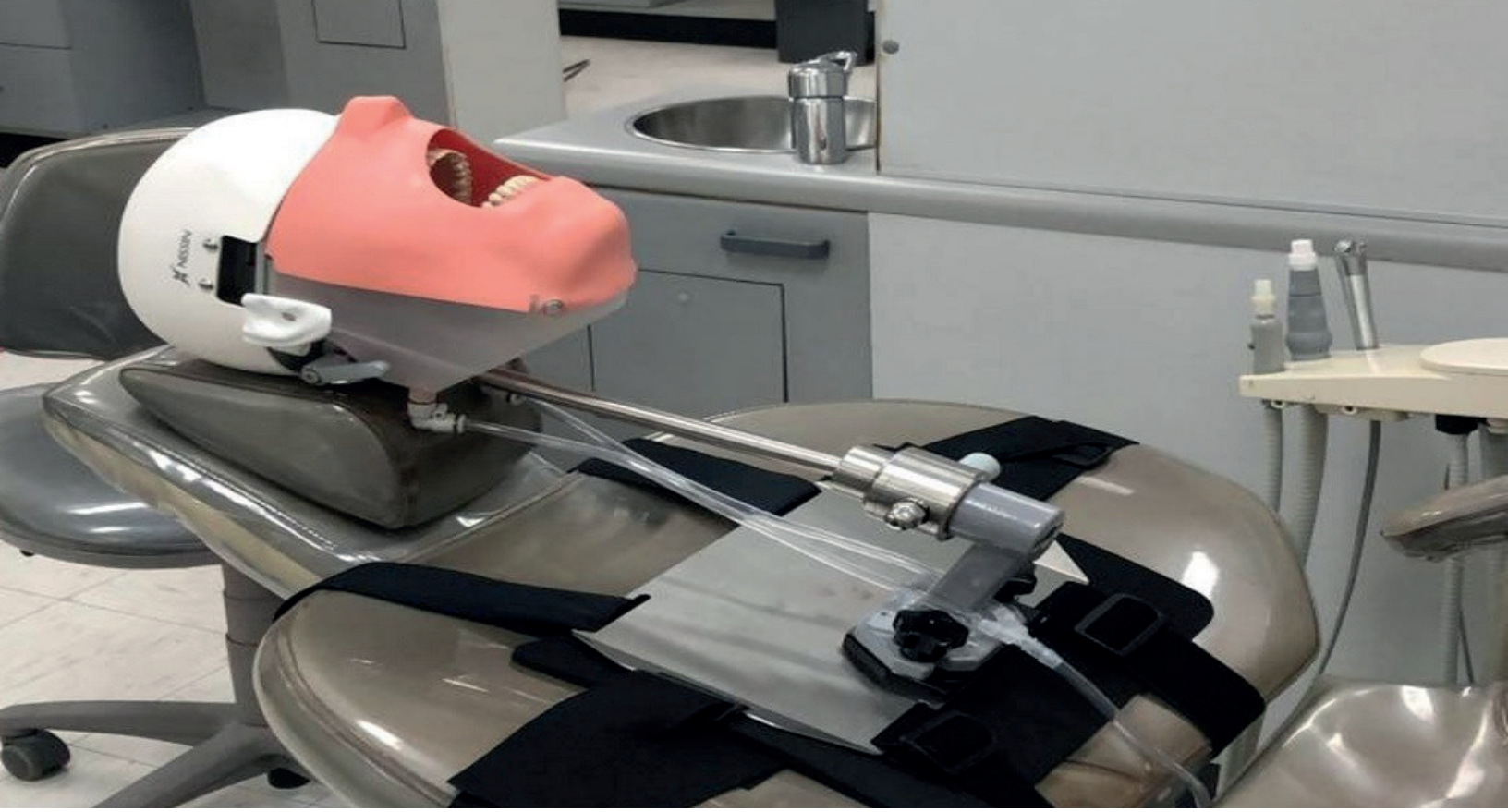
Nombre Actividad: Curso internacional virtual Desafíos actuales en la Atención Odontopediátrica
Tipo: Curso
Asistente: Dra. Verónica Arriaga E.r
Fecha: 4 de diciembre 2021
8 horas
Sociedad de Odontopediatría Santiago de Chile, modalidad online

Nombre Actividad Actualización Introducción en la Atención Odontológica de Personas en Situación de Discapacidad
Tipo: Curso
Dictante: Dra. Lorena Orellana S.
Fecha: 17 de mayo al 14 de junio de 2021
Unidad de Pacientes Especiales, Facultad de Odontología, Universidad de Concepción, modalidad: E-Learning.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto EducaCovid “Nearpod como recurso digital para el logro de resultados de aprendizaje en prótesis removibles parciales en la carrera de Odontología. (Responsable: Dra.Olga Oñate A.)	EC21-044
2	Proyecto EducaCovid “Videos interactivos de preparaciones dentarias para prótesis fija mediante la utilización de EdPuzzle (colaboradora: Dra. Olga Oñate A.)	EC21-050
3	Proyecto EducaCovid “Integración de recursos digitales en el aula híbrida” (Responsable: Dra. Olga Oñate A.)	EC21-96
4	Proyecto VRID-Semilla Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo Universidad de Concepción. Responsable: Dra. Valeria Campos C. De octubre 2020 a abril 2021	220.105.014-S,
4	Proyecto VRID-Semilla Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo Universidad de Concepción. Responsable: Dra. Valeria Campos C. De octubre 2020 a abril 2021	220.105.014-S,
5	Proyecto VRID-Semilla Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo Universidad de Concepción. Responsable: Dra. Valeria Campos C. De octubre 2020 a abril 2021	220.105.015-S,
6	Proyecto VRID-Semilla Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo Universidad de Concepción. Responsable: Dra. Valeria Campos C. De octubre 2020 a abril 2021	220.105.016-S,
7	Proyecto VRID-Semilla, Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo Universidad de Concepción. Responsable: Dra. Valeria Campos C. De octubre 2020 a abril 2021	220.105.107-S
8	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Los Muermos	
9	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de El Carmen	
10	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Curanilahue	
11	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Cobquecura	
12	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Los Álamos	



Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
13	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Quilaco	
14	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Lota	
15	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de Contulmo	
16	Convenio Docente Asistencial Municipalidad de San Rosendo	
17	Convenio Docente Asistencial Servicio de Salud Talcahuano	
18	Convenio Docente Asistencial Servicio de Salud Arauco	
19	Convenio Docente Asistencial Servicio de Salud Ñuble	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Enero a Diciembre 2021	Reunión trabajo	Mesa Regional Intersectorial de Salud Bucal - Seremi Región del Bío Bío Ministerio de Salud.	Académicos(as) universidades regionales Bío Bío.	15
Enero a Diciembre 2021	Taller	Participación en el MOOC Inclusión y Discapacidad Módulo 2: Discapacidad a lo largo de la vida. Autores: Valenzuela-Zambrano B, Orellana-Salazar L, Labbé P, Quezada-Acuña R.	Comunidad Universitaria	Campus Abierto UdeC, Universidad de Concepción.
Nov. 2021 a la fecha	Reunión de trabajo	Participación Directorio de la Corporación Nacional Autónoma de Certificación de Especialidades Odontológicas (CONACEO). Dra. Lorena Orellana S.	Odontólogos	

VI. TESTIMONIOS

Dr. Alex Bustos Leal,
Decano Facultad de Odontología.

“Los hechos más difíciles que he tenido que enfrentar como Decano de la Facultad de Odontología, son evidentemente el estadillo social del 2019 y la pandemia en relación a la búsqueda de estrategias y adecuaciones para la continuidad de las actividades académicas y los distintos servicios que ofrece la Facultad a la comunidad.

Desde un principio tuvimos el apoyo de las autoridades de la Universidad porque saben que, en Odontología, el trabajo es mayormente clínico, por lo tanto, a la brevedad teníamos que volver a la presencialidad.

Agradezco enormemente el apoyo brindado por las autoridades ya que sin él no habría sido posible cumplir exitosamente los requerimientos de la Autoridad Sanitaria para enfrentar la Pandemia en todos sus aspectos, adecuaciones de infraestructura; renovación de equipamiento.

Este proceso de retorno a la presencialidad fue gestionado y planificación por la Comisión de Retorno constituido por académicos y funcionarios que trabajaron arduamente para organizar y planificar las actividades presenciales que se iniciaron en noviembre de 2020 en la Unidad de Urgencia de la Facultad y que siguieron aumentando en forma gradual según la reglamentación sanitaria.

No cabe duda que el esfuerzo mancomunado de todos los que conformamos la Facultad de Odontología nos ha permitido sobrellevar y superar con éxito los obstáculos que nos ha presentado esta crisis sanitaria para cumplir con nuestra labor fundamental que es la de entregar profesionales odontólogos con el sello institucional de calidad, responsabilidad social, liderazgo y emprendimiento para el bien de la comunidad y del país”.

Dra. Ximena Macaya Sandoval,
Laborante Facultad de Odontología y primera laborante de la Universidad de Concepción en obtener el grado de Doctora en Salud Mental, Facultad de Medicina UdeC.

“Lo primordial fue contar con el respaldo de la Universidad de Concepción y del Decano de la Facultad de Odontología, Dr. Alex Bustos Leal, quien me apoyó para poder compatibilizar el horario de trabajo y así estudiar más tranquila e incluso pude realizar mi pasantía Doctoral en la Universidad de Dalhousie en Canadá.

Respecto a algún consejo a las futuras generaciones que deseen estudiar un Doctorado y colegas funcionarios que aún no se atreven a seguir estudiando, les puedo decir que no se dejen paralizar por la edad y los obstáculos que se puedan presentar, porque con esfuerzo y disciplina se pueden cumplir los sueños. Además, todo esfuerzo realizado con el interés de aportar se recompensa siempre”.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES:

Publicaciones en revistas

AUTOR	En revistas de Especialidad
DRA. LORENA ORELLANA SALAZAR	Toothbrushing habits in people with and without autism spectrum disorder: A Review J Oral Res Volumen: S1(Congreso) Páginas: 1-5 Indexada: Scopus Poblete-Vergara J., Miranda-Maureira J., Orellana LM*.
AUTOR	**Capítulos de libros**
DRA. LORENA ORELLANA SALAZAR	Capítulo II: Orientaciones sobre la Discapacidad Visual. Estudiantes en Situación de Discapacidad de Origen Visual. En: Orientaciones para la Inclusión de Estudiantes en Situación de Discapacidad en la Universidad de Concepción. Autores: Orellana LM., Medina-Muñoz I. Editor: Universidad de Concepción, Año: 2021. País: Chile Páginas: 18-24.
	Capítulo VI: Orientaciones sobre la Discapacidad Psíquica. Estudiantes con Síndrome de Asperger. En: Orientaciones para la Inclusión de Estudiantes en Situación de Discapacidad en la Universidad de Concepción Autor: Orellana LM. Editor: Universidad de Concepción Año: 2021. País: Chile Páginas: 44-49.

AUTORES	Capítulos de libros
DRA. CLARA OLIVA	La Infografía Digital en Odontología: Experiencias de Internado en Tiempos de Pandemia. Autores: Autores académicos UdeC Alex Bustos Leal Verónica Arriagada Escobar Clara Oliva Parra Carla Bancalari Selman Editor: Universidad de Concepción,

AUTORES	
DRA. LORENA ORELLANA DRA. CLARA OLIVA PARRA	Consideraciones en contexto pandemia por SAR – COV - 2 para la atención de urgencias odontológicas ambulatorias: revisión bibliográfica. Camila Torres, José Luis Valenzuela, Sebastián Cifuentes, Clara Oliva. Participación en calidad de TUTOR en el IX SIMPOSIO DE ODONTOLOGÍA BASADA EN LA EVIDENCIA 2021:"Manejo de urgencias odontológicas y resolución de diagnósticos mediante la cirugía y traumatología bucomaxilofacial" 26 de junio 2021 Universidad Mayor Sede Temuco

AUTORES	Publicación
DR. RAUL FLORES CARTES	Análisis Costo-Beneficio de la Fluoración del Agua Potable en Niños de 12 años de la Región del Biobío, Chile. Cost-Benefit Corresponding author: Raúl Flores- Cartes. Depto de Prevención y Salud Pública, Facultad de Odontología, Universidad de Concepción, Roosevelt 1550, Concepción, Chile. Phone: (56-41) 2204232. E-mail: raulflores@udec.cl Receipt: 07/30/2020 Revised: 11/06/2020 Acceptance: 02/12/2021 ISSN Print 0719-2460 - ISSN Online 0719-2479. www.joralres. com/2021/J Oral Res 2021; 10(1):1-10. Doi:10.17126/joralres 2021.003



AUTOR	Publicación
DR. RAÚL FLORES CARTES	Inclusión de la práctica colaborativa interprofesional para la promoción y prevención de la salud bucal DOI: 10.21615/cesodon.6018 ISSNe 2215-9185 ISSN 0120-971X
AUTOR	**Publicación**
DR. CARLOS ARAYA VALLESPIR	Dental caries and social determinants of health in children of educational establishments of Canchaque and San Miguel de El Faique districts, Huancabamba province, Piura region, Perú, 2019 Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia Vol. 33, N° 1 First semester, 2021 / ISSN 0121-246X / ISSNe 2145-7670 http://dx.doi.org/10.17533/udea.rfo.v33n1a4

Facultad de Agronomía



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Guillermo Very Herna Wells Moncada

Vicedecano
Manuel Pedro Antonio Faúndez Salas

Direcciones de Departamento

Producción Animal
Pamela Williams Salinas

Producción Vegetal
Richard Bastías Ibarra

Suelos y Recursos Naturales
Marco Sandoval Estada

II. NÚMERO DE DOCENTES

1. Profesores/as instructores/as: 2
2. Profesores/as asistentes: 12
3. Profesores/as asociados/as: 26
4. Profesores/as titulares: 2
5. Colaboradores/as académicos/as: 3
6. Total de docentes año 2021: 45

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Carreras de Pregrado
Agronomia (Chillán)
Agronomía (Concepción)

Programas de Postítulo
XI Diploma en Fertirrigación de Cultivos y Frutales
I Diploma en Producción de Carne Bovina

Programas de Magister
Magíster en Ciencias Agronómicas

Programas de Doctorado
Doctorado en Ciencias de la Agronomía

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Ponencias en congresos

TITULO DE LA PONENCIA: Berries chilenos. Nuevos conocimientos sobre compuestos fenólicos y propiedades antioxidantes
AUTORES: María Dolores López Belchí
NOMBRE CONGRESO: I Simposio Internacional: Calidad, inocuidad e innovación en ciencia y tecnología de alimentos
FECHA y LUGAR: 27-29 de mayo 2021, Lima (Perú)

TITULO DE LA PONENCIA: CBF1 overexpression and the regulation of Postharvest Chilling Injury in tomato fruit
AUTORES: Karin Albornoz Molina y Daniel Beckles
NOMBRE CONGRESO: Plant Biology 2021 (American Society of Plant Biologists)
FECHA y LUGAR: 19-23 de julio de 2021. En línea.

TITULO DE LA PONENCIA: PSXIII-26 Supplementation with a polyphenolic pine bark extract reduces ammonia nitrogen production in a RUSITEC system as determined by principal component análisis.
AUTORES: Nelson Vera, Constanza Gutiérrez, Pamela Williams, Cecilia Fuentealba, Rodrigo Allende, Jorge Avila-Stagno.
NOMBRE CONGRESO: Congreso Asociación Americana de Ciencia Animal. ASAS.
FECHA Y LUGAR: 17 de julio de 2021.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

TITULO DE LA PONENCIA: Competencias y ODS en relación con la Pobreza, hambre y cambio climático. EXPOSITOR: Ricardo Muñoz Cisternas.
NOMBRE SEMINARIO: "Desarrollo de competencias para la transformación hacia el cumplimiento de los objetivos del desarrollo sustentable". Universidad de Vechta de Alemania, Universidad de Antioquia de Colombia y la Universidad Técnica del Norte de Ecuador.
FECHA y LUGAR: 22 y 23 de octubre de 2021.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Día de Campo: Manejo de recursos forrajeros para bovinos de carne en condiciones de secano
DESTINATARIOS: agricultores que forman parte del programa Servicio de Asesoría Técnica (SAT), empresa Novaterra Ltda.
EXPOSITOR: Marcelo Doussoulin Guzmán
LUGAR: Fundo Chimilto, Ninhue
FECHA INICIO: 30 de agosto de 2021
FECHA TÉRMINO: 30 de agosto de 2021

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Semana de la Niña y la Mujer Científica
DESTINATARIOS: Colegio Ana María Matute
EXPOSITORA: María Dolores López Belchi
LUGAR: Murcia (España)
FECHA INICIO: 11-02-2021
FECHA TÉRMINO: 11-02-2021

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Investigación e Innovación escolar (PAR EXPLORA BIOBIO)
DESTINATARIOS: Colegios Bío Bío
EXPOSITORA: María Dolores López Belchi
LUGAR: Concepción
FECHA INICIO: Agosto-2021
FECHA TÉRMINO: Octubre-2021

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Charla en temas de agronomía realizada a alumnos y alumnas de enseñanza media
DESTINATARIOS: Estudiantes de cuarto medio.
EXPOSITORA: Karin Albornoz Molina
LUGAR: Online. Difusión disponible en https://fr-fr.facebook.com/facultadagronomiaudec/photos/b.1950683638428064/1950682325094862/?type=3&theater
FECHA INICIO: 7 septiembre 2021
FECHA TÉRMINO: 7 septiembre 2021

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Entrevista acerca de las pérdidas y desperdicio de alimentos. Podcast de la Biblioteca del Congreso de Chile sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
DESTINATARIOS: Público en general.
EXPOSITORA: Karin Albornoz Molina
LUGAR: Online, disponible en link: http://www3.bcn.cl/observatorio/asiapacifico/noticias/agenda-2030-ods-2-karin-albornoz-desperdicio-alimentos
FECHA INICIO: 5 octubre 2021
FECHA TÉRMINO: 5 octubre 2021

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Talleres virtuales “Alimentación Caprina” para los extensionistas de INDAP participantes del Plan Caprino INDAP- IICA, bajo el “Programa de Fortalecimiento Caprino Lechero de la región de Coquimbo”.
DESTINATARIOS: INDAP, Profesionales Plan Caprino, PRODESAL
EXPOSITORA: Pamela Williams Salinas
LUGAR: Plataforma Zoom
FECHA: 16 y 17 noviembre. 90 min cada una

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Talleres en campo “Alimentación Caprina” para los extensionistas de INDAP participantes del Plan Caprino INDAP-IICA. Presentación de resultados de evaluación de alimentos para cabras de la región de Coquimbo y extensión de Laboratorio de Nutrición Animal UdeC. Capacitación en formulación de dietas para caprinos.
DESTINATARIOS: INDAP, Profesionales Plan Caprino, Prodesales
EXPOSITORA: Pamela Williams Salinas
LUGAR: Provincia de Elqui, Vicuña; Provincia de Limarí, Combarbalá; Provincia de Choapa Canela.
FECHA INICIO: 22 noviembre
FECHA TÉRMINO: 25 noviembre

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Proyecto Ciencia Abierta Explora Ñuble. Proyecto asociativo regional, Par Explora Ñuble “Conservando semillas: el comienzo de la vida de las plantas”.
DESTINATARIOS: COMUNIDAD DE ÑUBLE
EXPOSITORA: Angélica Urbina Parra
LUGAR: en línea vía streaming (Cecal)
FECHA INICIO: 11 AGOSTO DE 2021
FECHA TÉRMINO: 11 AGOSTO DE 2021

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD Webinar Kilimo “Fertilización y Riego: Aspectos claves a considerar.
DESTINATARIOS: 250 participantes.
EXPOSITOR: Iván Vidal Parra
LUGAR: En línea.
FECHA: enero de 2021.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD Webinar Kilimo-Nutriterra. “Nuevas estrategias de fertirriego para cultivos y frutales”
DESTINATARIOS: 220 asistentes.
EXPOSITOR: Iván Vidal Parra
LUGAR: En línea
FFECHA: Julio 2021.

Asistencia a congresos, jornadas, seminarios y otros

	Nacionales	Internacionales	N° de ponencias
Congresos	2	2	1
Jornadas	1	1	1
Simposios		1	
Workshop	3	1	
Seminarios	4	5	1
Conferencias			
Talleres	10	1	3
Cursos	13	1	13
Foros/mesa redonda			
Otros (indicar) Webinar (*)		2	

* Participación como panelista en conversatorio “Mujeres, Trabajo, Familia y Vida Personal” Dirección de Equidad de Género y Diversidad 08/03/2021

Otras actividades relevantes

Valeria Velasco Pizarro
Comité Organizador de II Workshop de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agronómicas.

María Dolores López Belchi
- Organizadora del II Workshop de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agronómicas. Termas de Catillo (Parral). Modalidad híbrida.
- Editor in Frontiers in Agronomy, Research Topic: Advance of Novel Bioproducts for Sustainable Agriculture. Frontiers editorial. 2021

Karin Albornoz Molina
- Participación en mesa redonda en celebración del año internacional de frutas y hortalizas con la charla "Manejo postcosecha y calidad de productos hortofrutícolas". Organizada por la Sociedad Chilena de Biología Vegetal, 9 de julio 2021.
- Artículo para blog de extensión en español de la Universidad de Maryland – "Daño por frío en hortalizas y su impacto para los consumidores". Disponible en https://extensionesp.umd.edu/2021/07/15/dano-por-frio-en-hortalizas-y-su-impacto-para-los-consumidores/
- Profesora invitada a dictar una clase (cátedra) en la Pontificia Universidad Católica de Chile, en el curso electivo de 'Postcosecha' (online). Título de la clase: 'Fundamentos de las pérdidas y el desperdicio de productos hortofrutícolas', 25 noviembre 2021
- Evaluadora de proyecto BARD - The US-Israel Agricultural Research & Development Fund, enero 2021.
- Evaluadora de proyecto FONDEF Concurso I+D 2021.

Pamela Williams Salinas
Participación como consejo asesor científico para la mesa de sostenibilidad ganadera del Ministerio de Agricultura y Ministerio de Ciencia y Tecnología bajo el liderazgo de las Dras Marta Alfaro y Tamara Tadich. 2021.

Marcelo Doussoulin
Editor adjunto de Revista Agro-Ciencia - Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences.

Iván Vidal Parra
Conferencista invitado a exponer ante el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chihuahua, México. Charla online: "Aspectos operativos del fertirriego en manzanos". 58 asistentes

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Agronomía Udec participa de día de Campo para productores en manejo de recursos forrajeros para bovinos de carne
Destinatarios: Agricultores SAT
RESPONSABLE: Marcelo Doussoulin Guzmán
Lugar: Ninhue
Publicación: Pagina 16. https://papel.ladiscusion.cl/papeldigital/2021/agro/09/

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Agronomía UdeC participa en proyecto de Silvopastoreo en la comuna de Yungay
Destinatarios: Público general
RESPONSABLE: Marcelo Doussoulin Guzmán
Lugar: Concepción
Publicación: https://www.portalagrochile.cl/2021/10/14/agronomia-udec-participa-en-proyecto-desilvopastoreo-en-la-comuna-de-yungay/. Octubre de 2021.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Entrevista en TVU cerca de la celebración del Año Internacional de Frutas y Hortalizas, con énfasis en los esfuerzos para la reducción de pérdidas y desperdicio de alimentos.
Destinatarios: Público en general.
RESPONSABLE: Karin Albornoz Molina
Lugar: Online.
Publicación: disponible en

- https://www.tvu.cl/la-comunidad-del-contenido/2021/07/12/en-el-ano-de-las-frutas-y-verduras-academicos-llaman-a-frenar-el-desperdicio-de-alimentos.html

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Nota acerca de las Pérdidas y Desperdicio de Alimentos, en el marco de la celebración del Día Internacional de Concienciación sobre la Pérdida y el Desperdicio de Alimentos
Destinatarios: Público en general.
RESPONSABLE: Karin Albornoz Molina
Lugar: Online.
Publicación: disponible en:

- http://www.agronomiaudec.cl/facultad-de-agronomia-udec-fortalece-estrategias-para-mitigar-el-desperdicio-de-alimentos/
- https://paginav.cl/2021/09/29/facultad-de-agronomia-udec-fortalece-estrategias-para-mitigar-el-desperdicio-de-alimentos/
- https://noticias.udec.cl/facultad-de-agronomia-udec-fortalece-estrategias-para-mitigar-desperdicio-de-alimentos/
- https://uninews.datoslab.cl/universidad/UDEC
- https://www.ladiscusion.cl/facultad-de-agronomia-udec-fortalece-estrategias-para-mitigar-el-desperdicio-de/ https://www.portalagrochile.cl/2021/09/29/facultad-de-agronomia-udec-fortalece-estrategias-para-mitigar-el-desperdicio-de-alimentos/

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Entrevista Mujeres en Ciencia Sochipa 2021
Destinatarios: Miembros SOCHIPA, Público en general
RESPONSABLE: Pamela Williams Salinas
Lugar: Pagina web SOCHIPA AG
Publicación: www.sochipa.cl

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: -Nota de prensa: "Agronomía UdeC patentó material para el envasado de productos avícolas". 17/05/2021.
Destinatarios: Público en general
RESPONSABLE: Pamela Williams Salinas
Lugar: Publicación web y papel
Publicación:

- https://paginav.cl/2021/05/17/agronomia-udec-patento-material-para-el-envasado-de-productos-avicolas/
- https://www.portalagrochile.cl/2021/05/17/agronomia-udec-patento-material-para-el-envasado-de-productos-avicolas/
- http://www.canal21tv.cl/wp/2021/05/17/agronomia-udec-patento-material-para-el-envasado-de-productos-avicolas/#:~:text=Agronom%C3%ADa%20UdeC%20patent%C3%B3%20material%20para%20el%20envasado%20de%20productos%20av%C3%ADcolas,-mayo%2017%2C%202021&text=En%20el%20marco%20del%20D%C3%ADa,un%20equipo%20multidisciplinario%20de%20profesionales
- https://www.chillanonline.cl/V5/agronomia-udec-patento-material-para-el-envasado-de-productos-avicolas/
- http://www.ladiscusion.cl/crean-bandejas-compostables-para-carne-de-pollo/
- https://xn--ubleactual-s9a.cl/categorias.php?categorias=1

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: - Académica de Agronomía UdeC es nombrada editora de la revista de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal
Destinatarios: Público en general
RESPONSABLE: Pamela Williams Salinas
Lugar: Web
Publicación:

- https://noticias.udec.cl/academica-de-agronomia-udec-es-nombrada-editora-en-revista-de-asociacion-latinoamericana-de-produccion-animal/
- http://www.agronomiaudec.cl/category/noticias/

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Difusión de la unidad de biosistemas silvoagropecuarios (UBSA) con enfoque de aportar a lograr la sustentabilidad de los biosistemas silvoagropecuarios en Chile desde las regiones de Ñuble y del Bio Bio.
Destinatarios: Público en general
RESPONSABLE: Ricardo Muñoz Cisternas
Lugar: Chile
Publicación: Entrevista Diario Concepción: Grupo UdeC busca la sustentabilidad del quehacer agroforestal

- https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/02/14/grupo-udec-busca-la-sustentabilidad-del-quehacer-agroforestal.html

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Seminario Estrategias de Innovación y Perspectivas en la Producción Agrícola. Ponencia: ¿Qué es la innovación? Perspectivas desde la Alimentación Animal.
Destinatario: Publico en general, estudiantes, productores, investigadores
RESPONSABLE: Pamela Williams Salinas
Lugar: Plataforma Zoom
FECHA: 19 de mayo 2021.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Nota de prensa por capacitación en metodología COIL Septiembre 2021
Destinatarios: Público en general
RESPONSABLE: Valeria Velsco Pizarro
Lugar: Publicación web y papel
Publicación:

- https://papel.ladiscusion.cl/papeldigital/2021/septiembre/26092021/
- https://noticias.udec.cl/academicos-de-agronomia-udec-se-capacitan-en-metodologia-internacional-de-aprendizaje/
- http://www.agronomiaudec.cl/en-metodologia-de-aprendizaje-internacional-se-capacitan-academicos-de-agronomia-udec/

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Nota de prensa por adjudicación de Proyecto de investigación VRID 2021000173INV: “Susceptibilidad a antimicrobianos naturales de S. aureus resistentes a antibióticos y enterotoxigénico en la cadena productiva de productos avícolas”.
Agosto 2021
Destinatarios: Público en general
RESPONSABLE: Valeria Velasco Pizarro
Lugar: Publicación web y papel
Publicación:

- http://papel.ladiscusion.cl/papeldigital/2021/agosto/15082021/
- https://bit.ly/3kbtIRZ
- https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6831986435675971584/
- http://www.agronomiaudec.cl/buscan-controlar-estafilococos-resistente-a-antibioticos-en-la-cadena-productiva-avicola-con-antimicrobianos-naturales/

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 49 documentos

Artículos (39 documentos)

ACUÑA, H., SÁNCHEZ, M. P., & INOSTROZA, L. (2021). MORPHO-PHYSIOLOGICAL CHANGES INDUCED BY SOIL ENVIRONMENT MODULATE THE COMPATIBILITY OF PERENNIAL RYEGRASS AND WHITE CLOVER CULTIVARS. CROP SCIENCE, 61(5), 3775-3786. DOI: 10.1002/CSC2.20509

ALZAMORA, R.M., BECKER, J.C., ESCUDERO, M., PINTO RODRÍGUEZ, A.A. (2021). FACTIBILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA DE IMPLEMENTAR LIDAR EN UNA EMPRESA FORESTAL. MADERA Y BOSQUES, 27(2), E2721661. DOI: 10.21829/MYB.2021.2721661

ARISMENDI, N., RIVEROS, G., ZAPATA, N., SMAGGHE, G., GONZALEZ, C., & VARGAS, M. (2021). OCCURRENCE OF BEE VIRUSES AND PATHOGENS ASSOCIATED WITH EMERGING INFECTIOUS DISEASES IN NATIVE AND NON-NATIVE BUMBLE BEES IN SOUTHERN CHILE. BIOLOGICAL INVASIONS, 23(4), 1175-1189. DOI: 10.1007/S10530-020-02428-W

BASTÍAS, R.M., LOSCIALE, P, CHIECO, C. Y CORELLI-GRAPPADELLI, L. (2021). RED AND BLUE NETTING ALTERS LEAF MORPHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS IN APPLE TREES. PLANTS, 10(1), 127. DOI: 10.3390/PLANTS10010127

CALDERÓN-ORELLANA, A., SILVA, D. I., BASTÍAS, R. M., BAMBACH, N., & ABURTO, F. (2021). LATE-SEASON PLASTIC COVERING DELAYS THE OCCURRENCE OF SEVERE WATER STRESS AND IMPROVES INTRINSIC WATER USE EFFICIENCY AND FRUIT QUALITY IN KIWIFRUIT VINES. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, 249, 106795. DOI: 10.1016/J.AGWAT.2021.106795

CARRASCO-SANDOVAL, J., REBOLLEDO, P., PETERSSEN-FONSECA, D., FISCHER, S., WILCKENS, R., ARANDA, M., & HENRÍQUEZ-AEDO, K. (2021). A FAST AND SELECTIVE METHOD TO DETERMINE PHENOLIC COMPOUNDS IN QUINOA (CHENOPODIUM QUINOA WILL) SEEDS APPLYING ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION AND HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY. CHEMICAL PAPERS, 75(1), 431-438. DOI: 10.1007/S11696-020-01313-Z

CASTILLO, P., SERRA, I., TOWNLEY, B., ABURTO, F., LÓPEZ, S., TAPIA, J., & CONTRERAS, M. BIOGEOCHEMISTRY OF PLANT ESSENTIAL MINERAL NUTRIENTS ACROSS ROCK, SOIL, WATER AND FRUITS IN VINEYARDS OF CENTRAL CHILE. CATENA, 196, 104905. DOI: 10.1016/J.CATENA.2020.104905

DEL CARMEN LARA-BECERRA, M., TEJEDA-REYES, M. A., LAGUNES-TEJEDA, Á., SILVA-AGUAYO, G., & RODRÍGUEZ-MACIEL, J. C. (2021). CONCENTRATION–MORTALITY RESPONSE OF MEXICAN POPULATIONS FALL ARMYWORM (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) TO COMMERCIAL FORMULATIONS OF BACILLUS THURINGIENSIS. JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL SCIENCE, 56(1), 70-83. DOI: 10.18474/0749-8004-56.1.70

DE LOS ÁNGELES SEPÚLVEDA, M., HIDALGO, M., ARAYA, J., CASANOVA, M., MUÑOZ, C., DOETTERL, S., ... & ZAGAL, E. (2021). NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY: ALTERNATIVE METHOD FOR ASSESSMENT OF STABLE CARBON ISOTOPES IN VARIOUS SOIL PROFILES IN CHILE. GEODERMA REGIONAL, 25, E00397. DOI: 10.1016/J.GEODRS.2021.E00397

DÍAZ, M. J. Y., RODRÍGUEZ, M. A., MUSLEH, S., SILVA, G., & LUCAS, E. (2021). PHOTO-SELECTIVE NETS (PSNS) AFFECT PREDATION BY HARMONIA AXYRIDIS ON MYZUS PERSICAE. BIOLOGICAL CONTROL, 164, 104780. DOI: 10.1016/J.BIOCONTROL.2021.104780

FLORES-MORALES, G., DÍAZ, M., ARANCIBIA-AVILA, P., MUÑOZ-CARRASCO, M., JARA-ZAPATA, P., TOLEDO-MONTIEL, F., & VEGA-ROMÁN, E. (2020). REMOVAL OF NUTRIENTS FROM ORGANIC LIQUID AGRICULTURAL WASTE USING FILAMENTOUS ALGAE. BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY, 81(3), 544-550. DOI: 10.1590/1519-6984.224708

GARRIGA, M., ROMERO-BRAVO, S., ESTRADA, F., MÉNDEZ-ESPINOZA, A. M., GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, L., MATUS, I. A., ... & DEL POZO, A. (2021). ESTIMATING CARBON ISOTOPE DISCRIMINATION AND GRAIN YIELD OF BREAD WHEAT GROWN UNDER WATER-LIMITED AND FULL IRRIGATION CONDITIONS BY HYPERSPECTRAL CANOPY REFLECTANCE AND MULTILINEAR REGRESSION ANALYSIS. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, 42(8), 2848-2871. DOI: 10.1080/01431161.2020.1854888

GRIGUSOVA, P., LARSEN, A., ACHILLES, S., KLUG, A., FISCHER, R., KRAUS, D., ... & BENDIX, J. (2021). AREA-WIDE PREDICTION OF VERTEBRATE AND INVERTEBRATE HOLE DENSITY AND DEPTH ACROSS A CLIMATE GRADIENT IN CHILE BASED ON UAV AND MACHINE LEARNING. DRONES, 5(3), 86. DOI: 10.3390/DRONES5030086

GRINBERGS, D., CHILIÁN, J., PADILLA, N., REYES, M., FRANCE, A, MOYA-ELIZONDO, E., & GERDING, M. (2021). ENDOPHYTIC MICROORGANISMS ASSOCIATED WITH REVERSION OF SILVERLEAF DISEASE SYMPTOMS IN APPLE. PHYTOPATHOLOGY, 111(9), 1541-1550. DOI: 10.1094/PHYTO-12-20-0548-R

HEBEL-GERBER, S., GARCÍA, A., ALARCÓN, J., SIMIRGIOTIS, M., SÁEZ, K., BUSTAMANTE-SALAZAR, L., ... & PASTENE-NAVARRETE, E. (2020). CHILEAN RHUBARB, GUNNERA TINCTORIA (MOLINA.) MIRB.(GUNNERACEAE): UHPLC-ESI-ORBITRAP-MS PROFILING OF AQUEOUS EXTRACT AND ITS ANTI-HELICOBACTER PYLORI ACTIVITY. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 11, 583961. DOI: 10.3389/FPHAR.2020.583961

IDE, W., SABANDO, C., CASTAÑO, J., PETTINELLI, N., BUSTOS, R., LINARES, A., ... & RODRÍGUEZ-LLAMAZARES, S. (2021). GRAPE (VITIS VINIFERA L. CV. PAÍS) JUICES OBTAINED BY STEAM EXTRACTION. PROCESSES, 9(9), 1670. DOI: 10.3390/PR9091670

INOSTROZA, L., ESPINOZA, S., BARAHONA, V., GERDING, M., HUMPHRIES, A., DEL POZO, A., & OVALLE, C. (2021). PHENOTYPIC DIVERSITY AND PRODUCTIVITY OF MEDICAGO SATIVA SUBSPECIES FROM DROUGHT-PRONE ENVIRONMENTS IN MEDITERRANEAN TYPE CLIMATES. PLANTS, 10(5), 862. DOI: 10.3390/PLANTS10050862

KATCHE, E., GAEBELEIN, R., IDRIS, Z., VASQUEZ-TEUBER, P., LO, Y. T., NUGENT, D., ... & MASON, A. S. (2021). STABLE, FERTILE LINES PRODUCED BY HYBRIDIZATION BETWEEN ALLOTETRAPLOIDS BRASSICA JUNCEA (AABB) AND BRASSICA CARINATA (BBCC) HAVE MERGED THE A AND C GENOMES. NEW PHYTOLOGIST, 230(3), 1242-1257. DOI: 10.1111/NPH.17225

LÓPEZ-BELCHÍ, M. D., CAAMAÑO, E. F., PASCUAL, G., NORIEGA, F., FIERRO-MORALES, P., ROMERO-ROMÁN, M. E., ... & MORENO, D. A. (2021). SPRAY-DRIED FORMULATIONS RICH IN MALVIDIN FROM TINTORERA GRAPE WASTES: CHARACTERIZATION, STABILITY, AND STORAGE. PROCESSES, 9(3), 518. DOI: 10.3390/PR9030518

MACHUCA, A., GERDING, M., CHÁVEZ, D., PALFNER, G., OYARZÚA, P., GUILLÉN, Y., & CÓRDOVA, C. (2021). TWO NEW SPECIES OF MORCHELLA FROM NOTHOFAGUS FORESTS IN NORTHWESTERN PATAGONIA (CHILE). MYCOLOGICAL PROGRESS, 20(6), 781-795. DOI: 10.1007/S11557-021-01703-X

MARTÍNEZ-HUASANCHE, F., RODRÍGUEZ-MACIEL, J. C., SANTILLÁN-GALICIA, M. T., LAGUNES-TEJEDA, Á., RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ, D., TOLEDO-HERNANDEZ, R., ... & SILVA-AGUAYO, G. (2021). RAPID BIOASSAY FOR DETECTION OF ACARICIDE RESISTANCE IN TETRANYCHUS URTICAE (ACARI: TETRANYCHIDAE). JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL SCIENCE, 56(2), 246-255. DOI: 10.18474/0749-8004-56.2.246

MÉNDEZ-ESPINOZA, A. M., GARRIGA, M., BEN MARIEM, S., SOBA, D., ARANJUELO, I., & DEL POZO, A. (2021). CARBOHYDRATE AND AMINO ACID DYNAMICS DURING GRAIN GROWTH IN FOUR TEMPERATE CEREALS UNDER WELL-WATERED AND WATER-LIMITED REGIMES. AGRONOMY, 11(8), 1516. DOI: 10.3390/AGRONOMY11081516

MERINO, V. M., LEICHTLE, L., BALOCCHI, O. A., LANUZA, F., PARGA, J., DELAGARDE, R., ... & PULIDO, R. G. (2021). METABOLIC AND PRODUCTIVE RESPONSE AND GRAZING BEHAVIOR OF LACTATING DAIRY COWS SUPPLEMENTED WITH HIGH MOISTURE MAIZE OR CRACKED WHEAT GRAZING AT TWO HERBAGE ALLOWANCES IN SPRING. ANIMALS, 11(4), 919. DOI:

NEIRA, P., HENRÍQUEZ-CASTILLO, C., ORTIZ, J., STOLPE, N., & DUBE, F. (2021). DO DIFFERENT DENSITIES OF TREE COVER AFFECT PASTURE BIOMASS AND SOIL MICROBIAL COMMUNITIES?. AGROFORESTRY SYSTEMS, 95(8), 1465-1478. DOI: 10.1007/S10457-021-00653-3

NORIEGA, F., MARDONES, C., FISCHER, S., GARCÍA-VIGUERA, C., MORENO, D. A., & DOLORES LÓPEZ, M. SEASONAL CHANGES IN WHITE STRAWBERRY: EFFECT ON AROMA, PHENOLIC COMPOUNDS AND ITS BIOLOGICAL ACTIVITY. JOURNAL OF BERRY RESEARCH, 11(1), 103-118. DOI: 10.3233/JBR-200585

OYARCE, G., BRAVO-ARREPOL, G., TRIVIÑO, S., ÑANCO, F., HASBÚN, R., PÉREZ, C., BECERRA, J., & TORRES, S.. (2021). EFFECT OF WI-FI RADIOFREQUENCIES ON THE CONTENT OF FATTY ACID AND ERGOSTEROL, A PRECURSOR OF VITAMIN D, IN IN VITRO CULTURES OF THE FUNGUS SERPULA HIMANTIOIDES JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 66(1), 5125-5129. DOI: 10.4067/S0717-97072021000105125

PASCUAL-VILLALOBOS, M. J., CASTAÑÉ, C., MARTÍN, F., LÓPEZ, M. D., GUIRAO, P., & RIUDAVETS, J. (2021). (E)-ANETHOLE MICROSPHERES AS AN ALTERNATIVE INSECTICIDE IN FUNNEL TRAPS. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 93, 101862. DOI: 10.1016/J.JSPR.2021.101862

PINTO, A.A., FISCHER, S., WILCKENS, R., BUSTAMANTE, L. Y BERTI, M.T. (2021). PRODUCTION EFFICIENCY AND TOTAL PROTEIN YIELD IN QUINOA GROWN UNDER WATER STRESS. AGRICULTURE, 11(11), 1089. DOI: 10.3390/AGRICULTURE11111089

RIVERO, M. J., ARAYA, L., OYARZO, M., COOKE, A. S., MORGAN, S. A., & MERINO, V. M. (2021). EFFICACY OF HORMONAL GROWTH PROMOTER IMPLANTS ON THE PERFORMANCE OF GRAZING STEERS OF DIFFERENT BREEDS IN SOUTHERN CHILE. SUSTAINABILITY, 13(16), 9135. DOI: 10.3390/SU13169135

ROMERO-ROMÁN, M. E., SCHOEBITZ, M., BASTÍAS, R. M., FERNÁNDEZ, P. S., GARCÍA-VIGUERA, C., & LÓPEZ-BELCHI, M. D. (2021). NATIVE SPECIES FACING CLIMATE CHANGES: RESPONSE OF CALAFATE BERRIES TO LOW TEMPERATURE AND UV RADIATION. FOODS, 10(1), 196. DOI: 10.3390/FOODS10010196

ROMERO-ROMÁN, M.E., SCHOEBITZ, M., FUENTEALBA, J., GARCÍA-VIGUERA, C., Y LÓPEZ BELCHÍ, M.D. (2021). PHENOLIC COMPOUNDS IN CALAFATE BERRIES ENCAPSULATED BY SPRAY DRYING: NEUROPROTECTION POTENTIAL INTO THE INGREDIENT. ANTIOXIDANTS, 10(11), 1830. DOI: 10.3390/ANTIOX10111830

SALAZAR-CANALES, F., BASTÍAS, R. M., CALDERÓN-ORELLANA, A., WILCKENS, R., & GONZÁLEZ, E. (2021). PHOTO-SELECTIVE NETS DIFFERENTIALLY AFFECT MICROCLIMATIC CONDITIONS, LEAF PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS, AND YIELD IN HAZELNUT (CORYLUS AVELLANA L.). HORTICULTURE, ENVIRONMENT, AND BIOTECHNOLOGY, 1-14. DOI: 10.1007/S13580-021-00365-8

SÁNCHEZ, M., ACUÑA, H., INOSTROZA, L., & ZAGAL, E. (2021). NITROGEN, PHOSPHORUS, AND POTASSIUM USE EFFICIENCY FOR PERENNIAL RYEGRASS AND WHITE CLOVER CULTIVAR MIXTURES. CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 81(3), 456-466. DOI: 10.4067/S0718-58392021000300456

SILVA-AGUAYO, G., AGUILAR-MARCELINO, L., CUEVAS-PADILLA, E., LOYOLA-ZAPATA, P., RODRÍGUEZ-MACIEL, J. C., CASTAÑEDA-RAMÍREZ, G., & FIGUEROA-CARES, I. (2021). ESSENTIAL OIL OF PEUMUS BOLDUS MOLINA AGAINST THE NEMATODE HAEMONCHUS CONTORTUS (L3) AND THREE STORED CEREAL INSECT PESTS. CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 81(3), 390-397. DOI: 10.4067/S0718-58392021000300390

SILVA, D., CEBALLOS, R., ARISMENDI, N., DALMON, A., & VARGAS, M. (2021). VARIANT A OF THE DEFORMED WINGS VIRUS ALTERS THE OLFACTORY SENSITIVITY AND THE EXPRESSION OF ODORANT BINDING PROTEINS ON ANTENNAS OF APIS MELLIFERA. INSECTS, 12(10), 895. DOI: 10.3390/INSECTS12100895

VALDIVIA-CEA, W., BUSTAMANTE, L., JARA, J., FISCHER, S., HOLZAPFEL, E., & WILCKENS, R. (2021). EFFECT OF SOIL WATER AVAILABILITY ON PHYSIOLOGICAL PARAMETERS, YIELD, AND SEED QUALITY IN FOUR QUINOA GENOTYPES (CHENOPODIUM QUINOA WILLD.). AGRONOMY, 11(5), 1012. DOI: 10.3390/AGRONOMY11051012

VERA, N. GUTIÉRREZ, C., WILLIAMS, P., FUENTEALBA, C., ALLENDE, R. Y ÁVILA-STAGNO, J. (2021). LOW CONCENTRATIONS OF A POLYPHENOLIC EXTRACT FROM PINE BARK IN HIGH-CONCENTRATE DIETS DECREASE IN VITRO RUMEN AMMONIA NITROGEN BUT NOT METHANE PRODUCTION. JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, 49(1), 413422. DOI: 10.1080/09712119.2021.1995392

YÁÑEZ-DÍAZ, M. J., RODRÍGUEZ, M., MUSLEH, S., DEVOTTO, L., SILVA, G., & LUCAS, E. (2021). PHOTO-SELECTIVE NETS AND PEST CONTROL: SEARCHING BEHAVIOR OF THE CODLING MOTH PARASITOID MASTRUS RIDENS (HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE) UNDER VARYING LIGHT QUANTITY AND QUALITY CONDITIONS. INSECTS, 12(7), 582. DOI: 10.3390/INSECTS12070582

ZHOU, J., CHEN, B., ALBORNOZ, K., & BECKLES, D. M. (2021). POSTHARVEST HANDLING INDUCES CHANGES IN FRUIT DNA METHYLATION STATUS AND IS ASSOCIATED WITH ALTERATIONS IN FRUIT QUALITY IN TOMATO (SOLANUM LYCOPERSICUM L.). SCIENTIA HORTICULTURAE, 283, 110090. DOI: 10.1016/J.SCIENTA.2021.110090

Revisiones (8 documentos)

FUENTEALBA-SANDOVAL, V., FISCHER, S., PINTO, A. A., BASTÍAS, R. M., & PEÑA-ROJAS, K. (2021). MAQUI (ARISTOTELIA CHILENSIS (MOL.) STUNTZ), TOWARDS SUSTAINABLE CANOPY MANAGEMENT: A REVIEW. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 170, 113735. DOI:

SALEHI, B., CRUZ-MARTINS, N., BUTNARIU, M., SARAC, I., BAGIU, I. C., EZZAT, S. M., ... & SHARIFI-RAD, J. (2021). HESPERETIN'S HEALTH POTENTIAL: MOVING FROM PRECLINICAL TO CLINICAL EVIDENCE AND BIOAVAILABILITY ISSUES, TO UPCOMING STRATEGIES TO OVERCOME CURRENT LIMITATIONS. CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, 1-16. DOI: 10.1080/10408398.2021.1875979

SALEHI, B., SHARIFI-RAD, J., HERRERA-BRAVO, J., SALAZAR, L. A., DELPORTE, C., BARRA, G. V., ... & MARTORELL, M. (2020). ETHNOPHARMACOLOGY, PHYTOCHEMISTRY AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF NATIVE CHILEAN PLANTS. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, 27(7), 953-970. DOI: 10.2174/1381612826666201124105623

SHARIFI-RAD, J., HERRERA-BRAVO, J., SALAZAR, L. A., SHAHEEN, S., ABDULMAJID AYATOLLAHI, S., KOBARFARD, F., ... & CHO, W. C. (2021). THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF WOGONIN OBSERVED IN PRECLINICAL STUDIES. EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2021, 9935451. DOI: 10.1155/2021/9935451

SHARIFI-RAD, J., QUISPE, C., HERRERA-BRAVO, J., SEMWAL, P., PAINULI, S., ÖZÇELIK, B., ... & CHO, W. C. (2021). PEGANUM SPP.: A COMPREHENSIVE REVIEW ON BIOACTIVITIES AND HEALTH-ENHANCING EFFECTS AND THEIR POTENTIAL FOR THE FORMULATION OF FUNCTIONAL FOODS AND PHARMACEUTICAL DRUGS. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2021, 5900422. DOI: 10.1155/2021/5900422

SHIPMAN, E. N., YU, J., ZHOU, J., ALBORNOZ, K., & BECKLES, D. M. CAN GENE EDITING REDUCE POSTHARVEST WASTE AND LOSS OF FRUIT, VEGETABLES, AND ORNAMENTALS?. HORTICULTURE RESEARCH, 8(1), 1. DOI: 10.1038/S41438-020-00428-4

TORO, M. T., ORTIZ, J., BECERRA, J., ZAPATA, N., FIERRO, P., ILLANES, M. Y LÓPEZ, M.D. (2021). STRATEGIES OF ELICITATION TO ENHANCE BIOACTIVE COMPOUND CONTENT IN EDIBLE PLANT SPROUTS: A BIBLIOMETRIC STUDY. PLANTS, 10(12), 2759. DOI: 10.3390/PLANTS10122759

ÜBERNICKEL, K., PIZARRO-ARAYA, J., BHAGAVATHULA, S., PAULINO, L., & EHLERS, T. A. (2021). REVIEWS AND SYNTHESES: COMPOSITION AND CHARACTERISTICS OF BURROWING ANIMALS ALONG A CLIMATE AND ECOLOGICAL GRADIENT, CHILE. BIOGEOSCIENCES, 18(20), 5573-5594. DOI: 10.5194/BG-18-5573-2021

Abstract, (1 documento)

VERA, N., GUTIERREZ, C., WILLIAMS, P., FUENTEALBA, C., ALLENDE, R., & AVILA-STAGNO, J. (2021). PSXIII-26 SUPPLEMENTATION WITH A POLYPHENOLIC PINE BARK EXTRACT REDUCES AMMONIA NITROGEN PRODUCTION IN A RUSITEC SYSTEM AS DETERMINED BY PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 99(SUPL. 3), 435-436. DOI: 10.1093/JAS/SKAB235.779

Otro tipo en revista, (1 documento)

LAGUNES TEJEDA, A., RODRIGUEZ MACIEL, J.C., SILVA AGUAYO, G. Y RODRÍGUEZ LAGUNES, D.A.(2021). LA NIXTAMALIZACIÓN DEL MAÍZ, EJE DE LA CULTURA MESOAMERICANA, TUVO SU ANTECEDENTE EN EL COMBATE DE INSECTOS. AGROCIENCIA, 55(8), 711 - 718. DOI: 10.47163/AGROCIENCIA.V55I8.2663

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 2 documentos

Artículos (2 documentos)

HIGUERAS, C., SILVA-AGUAYO, G., URBINA, A., FIGUEROA, I., RODRÍGUEZ-MACIEL, J. C., LAGUNES-TEJEDA, A., ... & AGUILAR-MARCELINO, L. (2021). CONTROL DE SITOPHILUS ZEAMAIS MOTSCHULSKY CON POLVOS DE FOLLAJE DE DOS ESPECIES DEL GÉNERO EUCALYPTUS. CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL & ANIMAL SCIENCES, 37(2), 101-111. DOI: 10.29393/CHJAAS37-12CSCL80012

MOYA-ELIZONDO, E. A., LAGOS, M. J., SAN MARTIN, J., & RUIZ, B. (2021). FIRST REPORT OF ALTERNARIA ALTERNATA AND FUSARIUM SPP. CAUSING BROWN APICAL NECROSIS IN WALNUT FRUIT IN SOUTHERN CHILE. PLANT HEALTH PROGRESS, 22(4), 573-574. DOI: 10.1094/PHP-05-21-0080-BR

Publicaciones Otras Revistas, 1 documentos

Revisiones (1 documento)

LÓPEZ, M. D., CANTÓ-TEJERO, M. Y PASCUAL-VILLALOBOS, M. J. (2021). NEW INSIGHTS INTO BIOPESTICIDES: SOLID AND LIQUID FORMULATIONS OF ESSENTIAL OILS AND DERIVATIVES. FRONTIERS IN AGRONOMY, 3, 763530. DOI: 10.3389/FAGRO.2021.763530 .

Publicaciones en Libros, 2 documentos

Capítulos de Libro (2 documentos)

ALFARO, M., DUBE, F., Y ZAGAL, E. (2021). THE INFLUENCE OF OVERMATURE, DEGRADED NOTHOFAGUS FORESTS WITH STRONG ANTHROPIC DISTURBANCE ON THE QUALITY OF AN ANDISOL AND ITS GRADUAL RECOVERY WITH SILVOPASTURE IN SOUTHWESTERN SOUTH AMERICA. EN J. C. DAGAR, S. R. GUPTA Y D. TEKETAY F. (EDS.) AGROFORESTRY FOR DEGRADED LANDSCAPES: RECENT ADVANCES AND EMERGING CHALLENGES (VOL. 2, PP. 67-85). SINGAPUR: SPRINGER DOI: 10.1007/978-981-15-6807-7_3

PAULSEN, E., ROMERO, M.E., LEMA, P., LÓPEZ, M. D., GARCÍA-VIGUERA, C. Y MORENO, D.A. (2021). FOODS AND SUPPLEMENTS. EN C. M. GALANAKIS (ED.) FOOD WASTE RECOVERY: PROCESSING TECHNOLOGIES, INDUSTRIAL TECHNIQUES, AND APPLICATIONS (2DA. ED., PP. 483-503). LONDRES, REINO UNIDO: ACADEMIC PRESS DOI: 10.1016/B978-0-12-820563-1.00012-3

Proyectos Internos UdeC

2020000145MUL, ´ACEITES ESENCIALES DE PLANTAS CULTIVADAS PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS (DIPTERA: CULICIDAE)´, (2.021 - 2.023)
SILVA AGUAYO GONZALO IVAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000173INV, ´SUSCEPTIBILIDAD A ANTIMICROBIANOS NATURALES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A ANTIBIÓTICOS Y ENTEROTOXIGÉNICO AISLADO EN LA CADENA PRODUCTIVA DE PRODUCTOS AVÍCOLAS´, (2.021 - 2.023)
VELASCO PIZARRO VALERIA CRISTINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
WILLIAMS SALINAS PAMELA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

2021000179INI, ´ARROZ NEGRO COMO ALTERNATIVA PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD Y LA ADAPTACIÓN AL DÉFICIT HÍDRICO DEL SECTOR ARROCERO EN CHILE: HERRAMIENTAS PARA SU SELECCIÓN Y MEJORAMIENTO GENÉTICO´, (2.021 - 2.023)
GARRIGA CARABALLO MIGUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
LÓPEZ BELCHÍ MARÍA DOLORES, COINVESTIGADOR

2021000277SEM, ´DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA TÉRMICA EN LAS PRINCIPALES VARIEDADES DE FRAGARIA X ANANASSA (ROSACEAE) CULTIVADAS EN CHILE´, (2.021 - 2.022)
GUERRERO GARCIA DIEGO IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000333MUL, ´MICROORGANISMOS SIMBIÓTICOS PARA LA INOCULACIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA ESPECIE EXTINTA EN RAPA NUI: SOPHORA TOROMIRO´, (2.022 - 2.024)
CALDERÓN ORELLANA ARTURO ALBERTO, COINVESTIGADOR
GERDING GONZALEZ MACARENA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
OYARZÚA ALARCÓN PÍA KARINA, COINVESTIGADOR
PAULINO LEANDRO, COINVESTIGADOR

2021000347MUL, ´RESTRICCIÓN HÍDRICA Y DISPONIBILIDAD DE AZUFRE APLICADOS EN EL CULTIVO DE LA QUINOA PARA LA OBTECCIÓN DE UN EXTRACTO REVASCULARIZANTE´, (2.022 - 2.024)
BERTI DÍAZ MARISOL TATIANA, COINVESTIGADOR
FISCHER GANZONI SUSANA URSINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PINTO RODRIGUEZ ANTONIO ALFONSO, COINVESTIGADOR

2021000351MUL, ´EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN LECHERA EN LA REGIÓN DE ÑUBLE, CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LA LECHE Y EFECTO EN PRADERAS Y SUELO DEL USO DE CO PRODUCTOS GENERADOS´, (2.022 - 2.024)
GUAJARDO FERNÁNDEZ CHRISTIAN CÉSAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MERINO POBLETE VERÓNICA MARILUZ, COINVESTIGADOR
SANDOVAL ESTRADA MARCO ANTONIO, COINVESTIGADOR

2021000363MUL, ´DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES DE MORCHELLA EN AMBIENTES PERTURBADOS Y NO PERTURBADOS EN LAS REGIONES DEL BIOBÍO Y ÑUBLE: IMPORTANCIA PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL RECURSO´, (2.022 - 2.024)
CÓRDOVA SÁEZ CAROLIN GUILLERMINA, COINVESTIGADOR
GERDING GONZALEZ MACARENA, COINVESTIGADOR
OYARZÚA ALARCÓN PÍA KARINA, COINVESTIGADOR

2021000373MUL, ´ELICITATION AS A TOOL FOR IMPROVING ORGANOLEPTIC QUALITY, NUTRITIONAL CONTENT, AND SHELF-LIFE IN TOMATO FRUIT´, (2.022 - 2.024)
ALBORNOZ MOLINA KARIN PAMELA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
LÓPEZ BELCHÍ MARÍA DOLORES, COINVESTIGADOR

2021000377MUL, ´ROL DE LA INTERACCIÓN PLANTA-BACTERIA EN CONDICIONES DE SOBRE-RIEGO SOBRE LAS RELACIONES HÍDRICAS DE LAS PLANTAS Y LAS TASAS DE MADURACIÓN DE FRUTOS DE KIWI
(ACTINIDIA DELICIOSA) A PARTIR DE LA REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE LOS PRECURSORES DEL ETILENO´, (2.022 - 2.024)
CALDERÓN ORELLANA ARTURO ALBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
GERDING GONZALEZ MACARENA, COINVESTIGADOR
OYARZÚA ALARCÓN PÍA KARINA, COINVESTIGADOR

2021000385MUL, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL TÓXICO DE SUELOS AGRÍCOLAS CONTAMINADOS CON MICRO PLÁSTICOS Y AGROQUÍMICOS UTILIZANDO LUMBRICUS TERRESTRIS COMO UN BIOINDICADOR´, (2.022 - 2.024)
SCHOEBITZ CID MAURICIO IVÁN ANTONIO, COINVESTIGADOR

219.113.095-M, ´IMPACTO DEL USO DE MALLAS FOTO-SELECTIVAS Y PRODUCTOS INSECTICIDAS EN LA PRODUCCIÓN DE MANZANO SOBRE EL DESEMPEÑO DE DOS PARASITOIDES DE LA POLILLA DE MANZANA (CYDIA POMONELLA (L.), LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE)´, (2.019 - 2.022)
SILVA AGUAYO GONZALO IVAN, COINVESTIGADOR

219.121.018-INI, ´EFECTO DE LA FRECUENCIA DE C ORTE Y ALTURA DE RESIDUO SOBRE LAS CARACTERISTICAS Y PRODUCTIVIDAD DE PRADERAS MIXTAS QUE CONTIENEN DISTINTAS PROPORCIONES DE PLANTAGO LANCEOLATA Y CICHORIUM INTYBUS: IMPLICANCIAS SOBRE EL SECUESTRO Y DISTRIBUCIÓN DEL CARBONO´, (2.019 - 2.022)
CAMPOS PARRA JORGE ARTURO, COINVESTIGADOR
GUAJARDO FERNÁNDEZ CHRISTIAN CÉSAR, COINVESTIGADOR
MERINO POBLETE VERÓNICA MARILUZ, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SANDOVAL ESTRADA MARCO ANTONIO, COINVESTIGADOR

219.142.040-M, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE PLANTAGO (PLANTAGO LANCEOLATA) Y CHICORIA (CICHORIUM INTYBUS) COMO ALTERNATIVAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE SISTEMAS SILVOPASTORIILES EN BOSQUES MIXTO DE COIGUE-ROBLE (NOTHOFAGUS DOMBEYI-N.OBLIQUA) CON DOS GRADOS DE COBERTURAS´, (2.019 - 2.024)
MERINO POBLETE VERÓNICA MARILUZ, COINVESTIGADOR

220.123.016-M, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE PLANTAGO (PLANTAGO LANCEOLATA) Y CHICORIA (CICHORIUM INTYBUS) COMO ALTERNATIVAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE SISTEMAS SILVOPASTORILES CON ROBLE PURO (NOTHOFAGUS OBLIQUA) CON DIFERENTES NIVELES DE COBERTURA.´, (2.020 - 2.024)
MERINO POBLETE VERÓNICA MARILUZ, COINVESTIGADOR
STOLPE LAU NEAL BRIAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Proyectos Nacionales

007/2018, ´EVALUACIÒN DE TÈCNICAS Y PROTOCOLOS SILVÌCOLAS EN MAQUI PARA A PRODUCCIÒN SUSTENTABLE DE FRUTOS Y SU RECOLECCIÒN EN LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE´, (2.018 - 2.021)
FISCHER GANZONI SUSANA URSINA, DIRECTOR GENERAL
PINTO RODRIGUEZ ANTONIO ALFONSO, COINVESTIGADOR

047/2020, ´ESTRATEGIAS DE TOLERANCIA A ESTRÉS ABIÓTICO EN FORMACIONES XEROFÍTICAS PARA EL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS APLICABLES EN VIVEROS´, (2.020 - 2.023)
SCHOEBITZ CID MAURICIO IVÁN ANTONIO, COINVESTIGADOR

1191141, ´STUDY OF ESSENTIAL OIL NANOFORMULATIONS OF NATIVE CHILEAN PLANTS ON A CROP-PEST SYSTEM AND NON-TARGET ORGANISMS´, (2.019 - 2.022)
ARISMENDI SOLIS NOLBERTO LANDY, COINVESTIGADOR
LÓPEZ BELCHÍ MARÍA DOLORES, COINVESTIGADOR
SCHOEBITZ CID MAURICIO IVÁN ANTONIO, COINVESTIGADOR
VARGAS CONCHA YOLANDA MARISOL, COINVESTIGADOR
ZAPATA SAN MARTÍN NELSON ROLANDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201950, ´INTERACTIONS OF FOOD BIOACTIVES FROM BRASSICA SPROUTS AND GUT MICROBIOTA ("SPROUTS4HEALTHYGUT)´, (2.020 - 2.024)
FISCHER GANZONI SUSANA URSINA, COINVESTIGADOR
LÓPEZ BELCHÍ MARÍA DOLORES, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PINTO RODRIGUEZ ANTONIO ALFONSO, COINVESTIGADOR
SCHOEBITZ CID MAURICIO IVÁN ANTONIO, COINVESTIGADOR
ZAPATA SAN MARTÍN NELSON ROLANDO, COINVESTIGADOR

1210503, ´BIOCHAR ACTIVATED FOR BIO-REMEDIATION AND BIO-RECOVERY OF SOILS TO PROMOTE A CLIMATE-SMART AGRICULTURE´, (2.021 - 2.025)
MUÑOZ VARGAS MARÍA CRISTINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SANDOVAL ESTRADA MARCO ANTONIO, COINVESTIGADOR

1211473, ´UNRAVELLING PHYSIOLOGICAL MECHANISMS TO COPE NITROGEN STRESS IN CONTRASTING LOWLAND QUINOA LANDRACES (CHENOPODIUM QUINOA WILLD)´, (2.021 - 2.025)
FISCHER GANZONI SUSANA URSINA, COINVESTIGADOR

1211688, ´ELUCIDATING THE ROLE OF NATIVE POLLENS AND THEIR COMPOUNDS IN HONEYBEES INFECTED WITH CHILEAN DEFORMED WING VIRUS GENOTYPES: IMPACTS ON HONEYBEE BEHAVIOR, SURVIVAL AND IMMUNITY´, (2.021 - 2.024)
VARGAS CONCHA YOLANDA MARISOL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ZAPATA SAN MARTÍN NELSON ROLANDO, COINVESTIGADOR

1220425, ´IMPACT OF MICRO AND NANOPLASTICS ON AGROECOSYSTEMS: RESPONSE OF SOIL PROPERTIES AND STRAWBERRY PLANT GROWTH AS A MODEL´, (2.022 - 2.026)
LÓPEZ BELCHÍ MARÍA DOLORES, COINVESTIGADOR
SCHOEBITZ CID MAURICIO IVÁN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ZAPATA SAN MARTÍN NELSON ROLANDO, COINVESTIGADOR

19BP-117424, ´SOUTH RIVERS TOOLBOX: MODELO PARA PREDECIR EL COMPORTAMIENTO DE LA MORFOLOGÍA FLUVIAL DEL CAUCE DADA LA OCURRENCIA DE EVENTOS CLIMATICOS EXTREMOS´, (2.019 - 2.022)
PINTO RODRIGUEZ ANTONIO ALFONSO, COINVESTIGADOR

40026757-0, ´NUTRIMAR BÍO-BÍO: INNOVACIÓN EN ALIMENTOS ALGALES´, (2.020 - 2.022)
LÓPEZ BELCHÍ MARÍA DOLORES, COINVESTIGADOR

BIP 40032586-0, ´TRANSFERENCIA BIOCARBÓN, EL DIMANANTE DE ÑUBLE PARA LA AVICULTURA´, (2.021 - 2.024)
DOUSSOULIN GUZMÁN MARCELO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
VELASCO PIZARRO VALERIA CRISTINA, COINVESTIGADOR
WILLIAMS SALINAS PAMELA ALEJANDRA, DIRECTOR GENERAL

BIP40036106-0, ´MITIGACION DE CAMBIO CLIMATICO EN MICROCUENCAS´, (2.021 - 2.023)
FISCHER GANZONI SUSANA URSINA, COINVESTIGADOR
MUÑOZ CISTERNAS RICARDO MAXIMILIANO, COINVESTIGADOR
PINTO RODRIGUEZ ANTONIO ALFONSO, COINVESTIGADOR

ENELBOC2020, ´PROYECTO DE INVESTIGACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE REVEGETACIÓN EN EL VERTEDERO DE CENIZAS DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA BOCAMINA´, (2.020 - 2.022)
CALDERÓN ORELLANA ARTURO ALBERTO, COINVESTIGADOR

ID21I10050, ´HIDROBAC: FORMULACIÓN DE HIDROGELES A BASE DE BIOPOLÍMEROS Y BACTERIAS BENÉFICAS PARA MITIGAR EL ESTRÉS HÍDRICO EN PLANTAS´, (2.022 - 2.024)
LÓPEZ BELCHÍ MARÍA DOLORES, COINVESTIGADOR
SCHOEBITZ CID MAURICIO IVÁN ANTONIO, DIRECTOR GENERAL

ID21I10075, ´DESARROLLO DE UN PRODUCTO SUPERABSORBENTE BIODEGRADABLE PARA EL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO EN CULTIVOS DE BERRIES DE EXPORTACIÓN´, (2.022 - 2.023)
CALDERÓN ORELLANA ARTURO ALBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SANDOVAL ESTRADA MARCO ANTONIO, DIRECTOR ALTERNO

ID21I10264, ´DESARROLLO Y VALIDACIÓN EN ANÁLISIS DE SUELOS DE UN PROCESO COSTO-EFECTIVO, RÁPIDO Y AMBIENTALMENTE AMIGABLE A NIVEL LOCAL Y GLOBAL: LA ALTERNATIVA DE ESPECTROSCOPIA DE SUELOS´, (2.022 - 2.023)
ZAGAL VENEGAS ERICK MANUEL, DIRECTOR GENERAL

UCO1798, ´EDUCACIÓN RURAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE UNA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE SERVICIO PARA LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE´, (2.020 - 2.021)
FISCHER GANZONI SUSANA URSINA, COINVESTIGADOR
PINTO RODRIGUEZ ANTONIO ALFONSO, COINVESTIGADOR

VIU21P0069, ´LEVADURAS ANTAGONISTAS PARA EL CONTROL DE ¿OJO DE BUEY¿ EN MANZANA´, (2.021 - 2.022)
SEPÚLVEDA BRITO XIMENA PATRICIA, DIRECTOR GENERAL
VARGAS CONCHA YOLANDA MARISOL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

RANCO2021, ´INCORPORACIÓN DE NUEVOS DISEÑOS DE MALLAS FOTO-SELECTIVAS PARA REDUCIR PÉRDIDAS EN CEREZAS´, (2.021 - 2.024)
BASTÍAS IBARRA RICHARD MAURICIO, DIRECTOR GENERAL

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Sr. Leonel Pérez Bustamante

Vicedecana
Sra. Edilia Jaque Castillo

Secretaria Académica
Sra. Marianela Camaño Saavedra

Jefe Administrativo
Sr. Rodrigo Jiménez Victoriano

Otras autoridades de la repartición

Director de Departamento Arquitectura
Sr. Miguel Roco Ibaceta

Director de Departamento Urbanismo
Sr. Leonel Ramos Santibáñez

Director de Departamento Geografía
Sr. José Prada Trigo

Jefe Carrera de Arquitectura
Sr. Mauro Fontana Flores

Jefe Carrera de Geografía
Sr. Voltaire Alvarado Peterson

Director Doctorado DETSUR
Sr. Alfonso Fernández Rivera

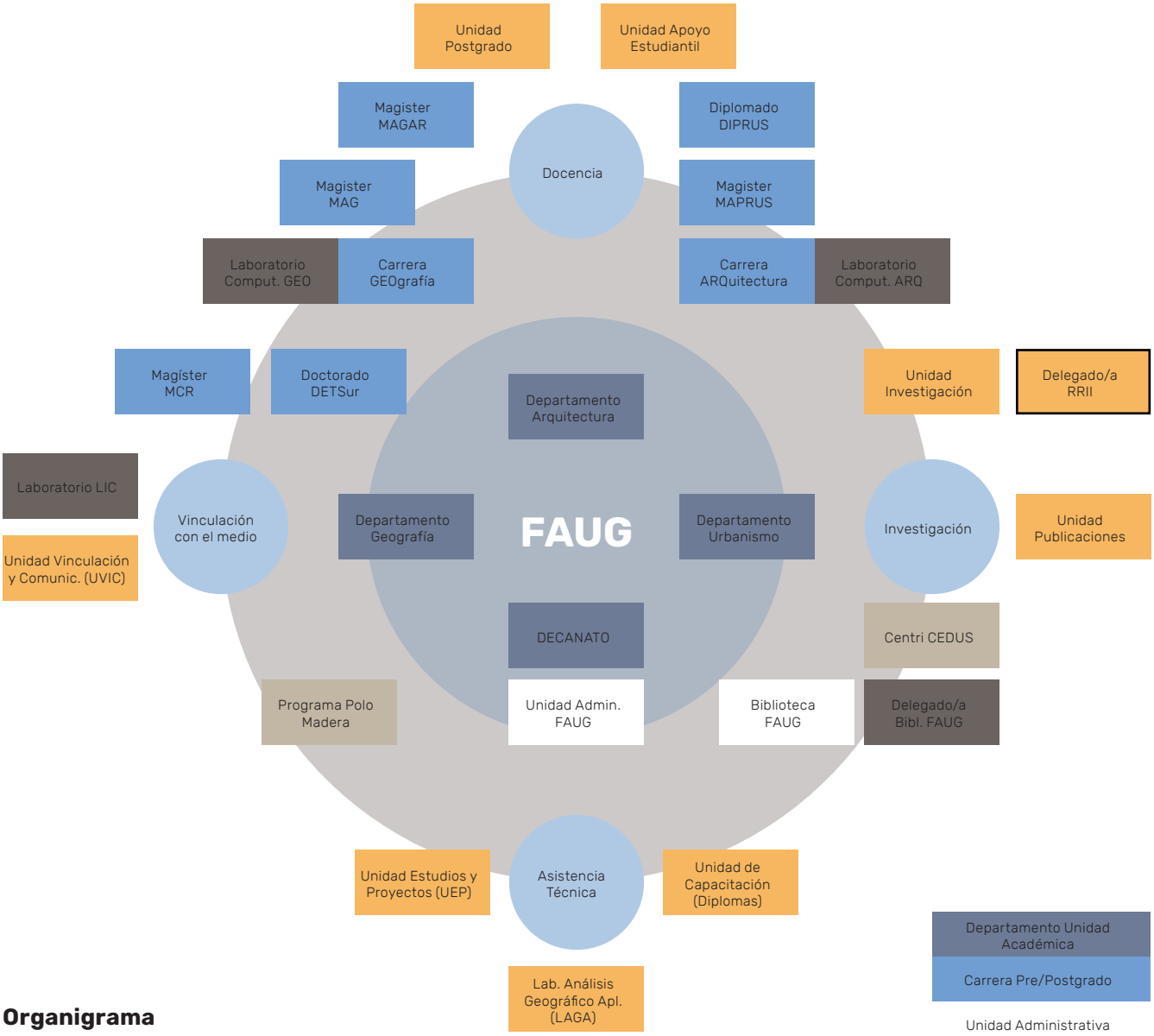
Directora Magíster en Análisis Geográfico
Sra. Paula Quijada Prado

Directora Magíster Procesos Urbanos Sostenibles
Sra. Andrea Fernández Covarrubias

Director Magíster en Gestión y Arq. Resiliente para la Red. del riesgo de desastre
Sr. Alejandro Lara San Martín

Directora Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles
Sra. Claudia Cerda Inostroza

Estructura 2022



Organigrama
FAUG 2021 - 2024

- Departamentos
- Unidades
- Laboratorios
- Programas pre-posgrado

Funciones de las Autoridades

Decano/a:

a. Dirigir y administrar la Facultad velando por su normal funcionamiento y el acertado desarrollo de sus políticas académicas.

b. Presidir o delegar la presidencia de los distintos organismos que existan al interior de la Facultad, con exclusión de los Departamentos.

c. Ejecutar los acuerdos del Consejo de la Facultad y Consejo Directivo, velando por la correcta aplicación de las normas universitarias y por el oportuno cumplimiento de las decisiones del Directorio, del Consejo Académico, de la Rectoría y demás organismos universitarios en cuanto ellas obliguen a la Facultad.

d. Designar comisiones técnicas o encargados que lo asistan en las materias que estime necesario.

e. Presentar al Consejo de Facultad, las políticas generales, programación, cuenta anual y otros, de la Facultad.

Vicedecana/o:

a. Subrogar al Decano en caso de ausencia de éste.

b. Colaborar con el Decano en la dirección y administración de la Facultad y en particular, coordinar y asegurar el buen funcionamiento de la docencia de pregrado en la Facultad.

c. Ejercer las demás funciones que el Decano le asigne o las específicas que el Consejo de Facultad le encomiende.

d. Tener bajo su dependencia directa la Secretaría Académica.

e. Actuar como Ministro de fe ante el Consejo de Facultad y Consejo Directivo.

Secretaria Académica:

a. Registrar y archivar la información relativa a alumnos de pregrado.

b. Verificar el cumplimiento de las normas establecidas en los Programas de Estudio.

c. Confeccionar los informes y certificados relativos a la situación de los alumnos.

d. Asignar eficientemente y controlar el uso de salas de clases.

e. Definir y coordinar los horarios de clases.

f. Recepcionar las solicitudes de los alumnos.

Jefe Administrativo/a:

a. Administrar y archivar la información contable.

b. Proveer de informes de situación financiera al Decanato, Departamentos y otras unidades que lo requieran.

c. Canalizar la información y documentos con la Unidad Central de Administración Universitaria.

d. Adquirir insumos y mantener actualizado el inventario.

e. Mantener en buenas condiciones de funcionamiento los edificios e infraestructura de la Facultad, así como mantener un stock adecuado de materiales para el cabal cumplimiento de la función docente y administrativa.

f. Supervisar administrativamente las funciones del personal de apoyo a la docencia.

g. Tramitar y llevar registro de permisos, viáticos y licencias médicas del personal.

Los Departamentos que integran la Facultad son los siguientes:

- Departamento de Arquitectura.
- Departamento de Urbanismo.
- Departamento de Geografía.

Las funciones de cada Director/a:

a. Dirigir y asignar funciones al personal adscrito al Departamento.

b. Controlar el cumplimiento de las funciones asignadas a cada miembro del Departamento y evaluar su rendimiento.

c. Representar al Departamento al interior de la Universidad y ante todo organismo con las materias que trata la Facultad o de otra índole, con el que el Departamento deba relacionarse en razón de su campo específico de actividades.

d. Colaborar con el Decano en la ejecución de las políticas de la Facultad en el campo específico del Departamento.

e. Proponer al Decano para su nombramiento, al jefe de Programa de Postgrado.

f. Designar al docente que lo subrogara. Esta designación la hará al asumir su cargo.

Las Unidades de Apoyo: son instancias de apoyo a la docencia y/o relacionadoras entre la Facultad y el medio externo y dependen del Decano.

Su funcionamiento estará regulado por un Reglamento Especial aprobado por el Consejo Directivo y sancionado por los organismos superiores colegiados de la Universidad de Concepción que corresponda.

Los Jefes/as de Carrera que integran la Facultad son:

- Jefe de Carrera de Arquitectura.
- Jefe de Carrera de Geografía.

Los Jefes de Carrera: son responsables de la administración académica de las carreras en lo relativo a planes de estudios y programas de asignaturas. Al Jefe de Carrera le corresponderá presidir el Consejo de Carrera. Le corresponderá además proponer al Consejo de Departamento la programación académica semestral.

El Jefe de Carrera es responsable de velar por la adecuada coordinación de las asignaturas dictadas como prestación de servicios, el cumplimiento de los Programas de Estudios de cada asignatura dictada.

Descripción repartición

Misión

La FAUG forma personas en los ámbitos de la Arquitectura, Urbanismo y Geografía, capaces de entender tanto su entorno social como físico, con sentido crítico, creativo e innovador, con una base científica y técnica para aportar al desarrollo sostenible del territorio.

Visión

Facultad referente en la formación de pregrado y postgrado en materias arquitectónicas, urbanísticas y geográficas, contribuyendo a un desarrollo territorial sostenible en los ámbitos regional, nacional con proyección internacional, a través de la generación y divulgación del conocimiento, la innovación y la transferencia tecnológica y de sus redes de profesionales conscientes de su impacto social, ambiental y económico, versátiles y comprometidos con el medio.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Personal Docente Vigente Año 2021

Jerarquía	N° Docentes
Profesor Titular	3
Profesor Asociado	13
Profesor Asistente	28
Instructor	3
Académico	5
Colaborador Académico	1
Total	**53**

Nota: Se excluye al Personal Docente con Contrato a Honorarios y Contratos por Suplencia.

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Listado de carreras y/o programas separados en dos grandes ítems: pregrado y postgrado

Pregrado

- Arquitectura
- Geografía

Postgrado

- Doctorado DETSUR.
- Magíster en Análisis Geográfico.
- Magíster Procesos Urbanos Sostenibles.
- Magíster en Gestión y Arq. Resiliente para la Red. del riesgo de desastre.
- Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles.

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Habitabilidad y Bienestar en el SXXI". Universidad de La Serena, 2021

MABEL ALARCÓN / MONTSERRAT DELPINO (2021). Espacios públicos seguros desde la perspectiva de género. 11° Encuentro de Diseño Urbano. Noviembre, 2021

MATTHEW CAULKINS (2021). "Rukas en la Región Metropolitana de Santiago: ¿construyendo patrimonio en la diáspora?", Proyecto PAI 77200023. Seminario Arquitectura Patrimonial en Madera de Chile. Septiembre, 2021.

Diana Mancilla-Ruiz, FRANCISCO DE LA BARRERA, S. González-Paz, R. Fuentes. Efectos de un gran incendio forestal en la provisión de servicios ecosistémicos y la recuperación del paisaje de la microcuenca estero Empedrado. III Reunión bienal IALE-CHILE 2021; Paisajes del Antropoceno: Sustentabilidad y Resiliencia en Sistemas Socio-Ecológicos Cambiantes. 26 y 27 de mayo, Temuco (online).

FRANCISCO DE LA BARRERA, P. Sarricolea, D. Moreira, M. Rosas, S. Orellana, A. Oporto. Anticipando los riesgos de pérdida de hábitat de especies amenazadas de la región de O'Higgins, en base a escenarios de cambio climático. XLI Congreso Nacional y XXVI Internacional de Geografía: La construcción de escenarios de esperanza con una geografía acción adaptada para la vida. 18-22 de octubre de 2021, Valparaiso (online).

FRANCISCO DE LA BARRERA, S. Gonzalez, D. Mancilla, P. Sarricolea. Paisajes antes y después de grandes incendios en Chile Central. XLI Congreso Nacional y XXVI Internacional de Geografía: La construcción de escenarios de esperanza con una geografía acción adaptada para la vida. 18-22 de octubre de 2021, Valparaiso (online).

FRANCISCO DE LA BARRERA, S. Reyes-Paecke, R. Truffello, H. De la Fuente, V. Salinas, S. Steiniger. La provisión de espacios verdes no asegura su accesibilidad: Evidencias en 71 comunas chilenas. III Reunión bienal IALE-CHILE 2021; Paisajes del Antropoceno: Sustentabilidad y Resiliencia en Sistemas Socio-Ecológicos Cambiantes. 26 y 27 de mayo, Temuco (online).

Sergio González-Paz, FRANCISCO DE LA BARRERA, J. Munizaga. Clasificación de humedales costeros basadas en teledetección. comparación de enfoque por pixel y por objetos para obtener usos de suelo y morfologías internas. casos de estudio: Rocuant-Andalién, Lenga y Tubul Raqui (Región del Biobío). III Reunión bienal IALE-CHILE 2021; Paisajes del Antropoceno: Sustentabilidad y Resiliencia en Sistemas Socio-Ecológicos Cambiantes. 26 y 27 de mayo, Temuco (online).

Sergio González-Paz, FRANCISCO DE LA BARRERA, R. Truffello. Clasificación de coberturas de espacios verdes urbanos en siete ciudades de Chile. III Reunión bienal IALE-CHILE 2021; Paisajes del Antropoceno: Sustentabilidad y Resiliencia en Sistemas Socio-Ecológicos Cambiantes. 26 y 27 de mayo, Temuco (online).

CLAUDIA GARCÍA LIMA (2021). Conversatorio "Género y Movilidad: Pensando el Gran Concepción del 2050". Organizado por el Programa de Vialidad y Transporte Urbano – SECTRA. Diciembre, 2021

MARÍA ESTER GONZÁLEZ (2021). "Más allá de las IDE'. Tendencias futuras en geoinformación". Seminario de Información Geoespacial en la Gestión en la Salud 2021. Organizado por el Departamento de Gestión y Riesgos en Emergencias y Desastres del Ministerio de Salud. Enero, 2022

MARÍA ESTER GONZÁLEZ (2021) Usabilidad de Geoportales de las Infraestructuras de Datos Espaciales. Workshop de Información y Normas SNIT IDE-Chile - Grupos de Trabajo IDE Chile y experiencias exitosas en gestión de Información Territorial, 15 de octubre.

MARÍA ESTER GONZÁLEZ (2021) Más allá de las Infraestructuras de Datos Espaciales, tendencias futuras en Geoinformación. Seminario de Información Geoespacial en la gestión de la salud, Departamento de Gestión de Riesgos en Emergencias y Desastres del Ministerio de Salud, 23 de noviembre.

Ganchala, Sebastián; López, M. Isabel; PEREZ B. LEONEL. Presentación "Patrimonio industrial y comunidad local. Análisis de estrategias de valorización patrimonial, previo a la inscripción en la Lista Tentativa de UNESCO (1997 - 2021) Lota, Chile". 11° Encuentro de Diseño Urbano "Hacia la concreción de las agendas urbanas: Casos de urgencia", 9, 10, 11 y 12 de noviembre de 2021 (modalidad híbrida), organizado por Departamento de Arquitectura de la Universidad de La Serena y Red Académica de Diseño Urbano READU. https://disenourbano.uchilefau.cl/programa-xi-encuentro/

Durán Daniela, GUERRERO V., ROSA MARÍA, ALARCÓN R., MABEL, Orellana Alejandra y DELPINO CH., MONSERRAT (2021). "Espacios públicos seguros desde la perspectiva de género: Elementos de diseño urbano y su influencia en la percepción de inseguridad en mujeres usuarias de espacios públicos del centro de Concepción". 12 de octubre de 2021, La Serena, Chile.

EDILIA JAQUE / VOLTAIRE ALVARADO (2021). Seminario Virtual: Regionalización y descentralización: Oportunidades de desarrollo para Chile desde las regiones. Concepción. Julio 2021.

EDILIA JAQUE CASTILLO, Cesar Muñoz, ANA HUAICO y Carolina Ojeda. La Interfaz Urbano-Forestal, tierra de nadie en la construcción del riesgo de incendio forestal en ciudades Costeras de la Provincia de Arauco. 11° Encuentro de Diseño Urbano "Hacia la concreción de las agendas urbanas: Casos de urgencia", realizado los días 10, 11 y 12 de noviembre de 2021 en modalidad híbrida, y organizado por el Departamento de Arquitectura de la Universidad de La Serena y la Red Académica de Diseño Urbano READU.

EDILIA JAQUE CASTILLO & Carolina Ojeda Leal. III Reunión Bienal IALE Chile 2021. La presión sobre humedales urbanos metropolitanos: una mirada desde el enfoque de los comunes. Caso del humedal Boca Maule en el Área Metropolitana de Concepción. 26 y 27 de mayo de 2021. Universidad Católica de Temuco, Chile.

PATRICIA VIRANO (2021). Información Espacial y Geotecnologías en Salud. Webinar sobre Geotecnología aplicada a salud comunitaria en atención primaria en salud. 13-12-2021. Video Conferencia. Universidad de Concepción.

Congresos Internacionales

FRANCISCO DE LA BARRERA (2021). Winds of Change 2021, red de futuros líderes en resiliencia al cambio climático con sede en Nueva Zelanda y Chile. Organizado por el Latin America Centre of Asia-Pacific Excellence, con el apoyo académico de la Universidad de Otago (New Zealand). Agosto, 2021

Diana Mancilla-, F. Koch, S. González, FRANCISCO DE LA BARRERA (2021). Daño ambiental de grandes y megaincendios forestales y la difícil recuperación del paisaje y sus servicios ecosistémicos del que depende el habitar urbano. Conferencia internacional 2021 Ciudades resilientes desde el sur Global. 30 noviembre al 2 de diciembre de 2021. Santiago (online).

FRANCISCO DE LA BARRERA, S. González, J. Rivera, D. Mancilla, P. Sarricolea (2021). Cuantificación de regiones y microcuencas incendiadas que reflejan la necesidad de enfoques diferenciados por tipo de paisaje para la prevención de grandes incendios forestales. Conferencia internacional 2021 Ciudades resilientes desde el Sur Global. 30 noviembre al 2 de diciembre de 2021. Santiago (online).

FRANCISCO DE LA BARRERA, F. Barraza, J. Yagi, S. Cortés (2021). Grandes y megaincendios forestales tienen alcances y consecuencias ambientales supralocales y requieren de instrumentos de mayor complejidad territorial y enfoques resilientes. Conferencia internacional 2021 Ciudades resilientes desde el sur Global. 30 noviembre al 2 de diciembre de 2021. Santiago (online).

LEONEL PÉREZ-BUSTAMANTE. Miembro Direção Científica nas II Jornadas Iberoamericanas de Jóvenes Investigadores en Patrimonio industrial que decorreram do 8 ao 13 de Novembro de 2021, na Universidade de Concepción – Universidade de Évora, Portugal (Evento online). https://iberoamericanaspatrimonioindustrial2020.weebly.com/

SANDRA FERNANDEZ (2021). V Seminario latinoamericano de Geografía, Género y Sexualidades. Septiembre, 2021.

CLAUDIA GARCÍA LIMA (2021). "Taller sobre Estrategias de Diseño de Zonas Portuarias Degradadas en la Bahía de Guanabara". Enero, 2022

MARÍA ESTER GONZÁLEZ (2021) Proyecto asistentes inteligentes para las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEAIS). Webinar de la Sección Nacional del Instituto Panamericano de Geografía e Historia de Ecuador, 23 de junio.

Bergamini, Kay; Vicuña, Magdalena; Moris, Roberto; Araya, María Jesús; Medina, José Ignacio; Ojeda, Carolina G.; JAQUE CASTILLO, EDILIA; Gutiérrez Zamorano, Patricia. MANUAL DE SUSTENTABILIDAD URBANA UNIVERSITARIA. EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE EN CHILE: SANTIAGO, CONCEPCIÓN Y TEMUCO. XV Congreso de la Asociación Latinoamericana Escuelas de Urbanismo y Planificación. Buenos Aires, Argentina. En línea. 23 y 24 de septiembre.

EDILIA JAQUE CASTILLO. III Taller Intercomisiones IPGH Ecuador 2021. "Escenarios de multiamenazas en Territorios Metropolitanos Chilenos desde el Enfoque de la Construcción Social del Riesgo "Escenarios territoriales ante eventos adversos, una mirada desde el sur global", realizado el 08 de diciembre de 2021.

LARA S., ALEJANDRO (2021). Desarrollo, planificación urbana y decisiones políticas. Una tríada que construye territorios en riesgo". Conferencia Internacional Ciudades Resilientes desd el Sur Global (virtual) 30 de noviembre y el 2 de diciembre de 2021. CEDEUS, Santiago de Chile.

Arévalo, Yabel; PÉREZ, LEONEL & Fuentes, Pablo. Exposición trabajo de investigación "Tejidos urbanos y trazados ferroviarios de la ocupación estatal en la Araucanía del siglo XIX", Seminario Internacional DESCOLONIZANDO TERRITORIOS URBANOS: Procesos de colonización estatal y resistencia indígena, 22 al 24 de noviembre de 2021, Universidad de Concepción [Grupo de investigación en Procesos Interculturales en Arquitectura, Urbanismo y Territorio y Proyecto ANID PAI77200023]

JOSÉ PRADA TRIGO (2021). Estudiantes universitarios y cambios barriales: hacia una comprensión local de un proceso global. XVI Congreso de la Asociación Española de Geografía. 14-16 de diciembre. Universidad de La Laguna, España

JOSÉ PRADA TRIGO (2021). Mesa "Geografía en la Educación Superior". XLI Congreso Nacional y XXVI Internacional de Geografía de la Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas. 18-20 de octubre. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

JOSÉ PRADA TRIGO; Natalia Aravena y Pablo Barra (2021). Crecimiento urbano y suelo indígena. Dinámicas urbanísticas y estrategias inmobiliarias en Temuco (Chile). IV Simposio Internacional sobre Ciudades Medias, CIMDEPE. 15-30 de abril. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

ROCO I., MIGUEL (2021). Latent Possibilities in Design, Panel Discussion XXV SIGraDi, Designing Possibilities, Ubiquitous Conference, held from November 8th to 12th of 2021.

MARÍA ISABEL RIVERA. “Casting a Wide Net: Indoor Environmental Quality in Chilean Classroom”. CSFRI – Symposium III, University of Oregon Research and Related Studies de California Schoool Facilities Research Institute. Enero, 2022

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

CARLOS CORNEJO NIETO, MAURO FONTANA (UVIC) Programa de radio semanal "HACIENDO TERRITORIOS". Radio UdeC, 95.1 FM, jueves 21 hrs. Abril 2021-Enero 2022. Conductor: Carlos Cornejo N. Programa radiofónico en el que, con la participación de diversos invitados del ámbito académico y no académico, se conversa sobre problemas socioterritoriales, culturales, urbanos y medioambientales, así como se divulgan distintas investigaciones que tienen al amplio espectro del territorio como tema central.
LEONEL PÉREZ-BUSTAMANTE. Presentación en CONVERSATORIO Hecho en Chile. Patrimonio Industrial y habitabilidad. 28 abr. 2021. Organizado por Museo Histórico Nacional de Chile. Disponible en https://www.youtube.com/watch?v=U3BkXW-AhXM

LEONEL PÉREZ-BUSTAMANTE. Reunión de trabajo Académicos/as UdeC con Convencionales Constituyentes comisión 7 (Ciencias), 26/11/2021: https://noticias.udec.cl/ciencia-y-nueva-constitucion-academicas-y-academicos-udec-se-reunieron-con-convencionales-en-la-casa-del-arte/

FRANCISCO DE LA BARRERA M., Taller conversatorio Cerros Isla y Planificación Ecológica. 03/06/2021. 60 participantes. Exposición de resultados de proyecto y diálogo con actores de la sociedad civil.

FRANE ZILIC (2021). Comisión Desafíos del Futuro del Senado.

CAULKINS W., MATTHEW Y FONTANA MAURO (2021). Organización y Coordinación. Primer Seminario Internacional "Descolonizando Territorios Urbanos: Procesos de colonización estatal y resistencia indígena". 22–24 de noviembre. Concepción, Chile.

Conversatorio de lanzamiento del proyecto "ESPACIOS PÚBLICOS DEL MIEDO Y DE LOS CUIDADOS. Metodologías con enfoque de género, para el diseño urbano inclusivo en Concepción", organizado por el proyecto VRID N°2021000263INV y el colectivo "Género y territorio" de la FAUG UdeC.

Paula Quijada, Mauro Fontana: JORNADAS DE DIÁLOGOS TERRITORIALES 2021: Territorios, éticas y nuevos márgenes ¿Se rompen los cercos? Octubre, 2021. Unidad de Vinculación.

Conversatorio Revista URBE: Re-pensando las ciudades y los territorios de las comunidades originarias. Participa: Ana María Hidalgo, artista visual y arquitecta de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Magíster en Patrimonio Arquitectónico y Urbano, Universidad del Biobío. Arquitecta Seremi de Vivienda y Urbanismo, Concepción y Yanina Herrera, licenciada arquitectura FAUG.

Dra. Alarcón R. Mabel: Escuela de Verano UdeC. “Taller tejido urbano y género. Develando los espacios del miedo y de los cuidados en la ciudad de Concepcion.”. 20 de enero de 2022. 15.00 a 18.00 hrs. 25 participantes. Taller de Mapeo colectivo con mujeres de Concepción, para conocer los espacios urbanos que inciden en percepciones de miedo, y los que favorecen el autocuidado y el cuidado de otros. Proyecto VRID N°2021000263INV “Espacios públicos del miedo y de los cuidados. Metodologías con enfoque de género, para el diseño urbano inclusivo en Concepción”. Ejecuta: Colectivo Género y territorio FAUG.

Dr. Francisco de la Barrera expuso ante la comisión de Medio Ambiente de la Cámara de Diputados en el contexto de la discusión de la Ley Marco de Cambio Climático. Noviembre 2021. Prof. Moya C. Rafael.: Ciclo de Charlas Online, Paradigmas Colaborativos Abiertos: 10/12/2021 Charla arquitecto Yorik Van Havre. “Implementación de trabajo BIM en FreeCAD”.

Asistencia técnica

Ra. Alarcón R. Mabel. Integrante equipo IN-DATA para estudio “Catastro de Terminales y/o Depósitos de buses para el transporte público urbano”. Agencia de Sostenibilidad Energética (ASE)-Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones. 2020-2021.

Dr. Alfonso Fernández Rivera (Director), Dra. Edilia Jaque Castillo. Apoyo para el monitoreo de detalle intensivo del glaciar noroeste del complejo volcánico nevados de Chillán, región de Ñuble, macro zona centro, 2020-2021. DGA – MOP.

Suazo P. Bernardo (Jefe de Proyecto). Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) de Quillón, licitado por la I. Municipalidad de Quillón. Se ejecutó en la Unidad de Estudios y Proyectos de la FAUG y se concluyó en junio de 2021

Suazo P. Bernardo (Jefe de Proyecto). Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) de Antuco, licitado por el Gobierno Regional del Biobío. Se ejecutó en la Unidad de Estudios y Proyectos de la FAUG y se concluyó en enero de 2021

Formación continua

“Diploma Tasaciones Inmobiliarias Urbanas avanzadas en bienes especiales” en Convenio con la Asociación de Arquitectos Tasadores de Chile (ASATCH), duración de 120 horas cronológicas directas que se desarrollaron entre el 01 de julio y 02 de septiembre y participaron 12 personas.

Convenios

FRANCISCO DE LA BARRERA (2021). Estadía de investigación en la Universidad de Barcelona, junto al Dr. Xavier Úbeda del departamento de Geografía de dicha Casa de Estudios.

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
22 octubre	Charla	Los Objetivos de Desarrollo Sostenible: algunas alternativas para construir ciudades sustentables.". Dra. Edilia Jaque	Terceros medios del Liceo Vicente Palacios, Comuna de Tomé.	50
Julio	Taller internacional de Arquitectura Chile - México...	Taller entre la Faug UDEC y las facultades de arquitectura de la UNAM de México y la UAQ de Querétaro de México. Taller versión virtual “Ríos y ciudades, el caso de la ciudad de Concepción y la ciudad de Querétaro de México”. Prof. Ramos S., Leonel; Prof. Guerrero P., Roberto; Prof. Pérez B., Leonel	Participación de comunidades locales y autoridades como el Gobernador de Concepción y el alcalde de Querétaro.	50 participantes
21 octubre	Charlas	Prof. Lara S., Alejandro: Primera jornada sobre gestión de riesgo.	Ministerio de Vivienda y Urbanismo de la Región de Ñuble.	100 participantes.
26 nov.	Reunión de trabajo Académicos/ as UdeC con Convencionales Constituyentes comisión 7 (Ciencias),: https://noticias.udec.cl/ciencia-y-nueva-constitucion-academicas-y-academicos-udec-se-reunieron-con-convencionales-en-la-casa-del-arte/	Prof. Prof. Pérez B., Leonel; Prof. Jaque C. Edilia	Convencionales Constituyentes, comunidades académicas y autoridades Universitarias	50 participantes
2021	MICRO CHARLAS MAGAR. ANUAL	Prof. Lara S., Alejandro:). Programa del canal de YouTube Magar UdeC, donde se analizan diferentes situaciones de contingencia nacional/internacional vinculada a la gestión del riesgo de desastre.	Público abierto	50

VI. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 17 documentos

Artículos (14 documentos)

FERNÁNDEZ, A., SCHUMACHER, V., CIOCCA, I., RIFO, A., MUÑOZ, A. A., & JUSTINO, F. (2020). VALIDATION OF A 9-KM WRF DYNAMICAL DOWNSCALING OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION FOR THE PERIOD 1980–2005 OVER CENTRAL SOUTH CHILE. THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, 143(1-2), 361-378. DOI: 10.1007/S00704-020-03416-9

HIDALGO-DATTWYLER, R., ALVARADO-PETERSON, V., & RODRÍGUEZ-NEGRETE, L. (2021). LA CIUDAD DE VALDIVIA: CENTRALISMO, CONFIGURACIÓN URBANA Y POLÍTICAS DE VIVIENDA. CONTINUIDADES Y CONTRADICCIONES DESDE EL SUR (1909-1990). HISTORIA (SANTIAGO), 54(1), 151-183. DOI: 10.4067/S0717-71942021000100151

JAQUE CASTILLO, E., FERNÁNDEZ, A., FUENTES ROBLES, R., AND OJEDA, C. G. (2021). DATA-BASED WILDFIRE RISK MODEL FOR MEDITERRANEAN ECOSYSTEMS - CASE STUDY OF THE CONCEPCIÓN METROPOLITAN AREA IN CENTRAL CHILE. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, 21, 3663-3678. DOI: 10.5194/NHESS-21-3663-2021, 2021.

JUSTINO, F., BROMWICH, D., WILSON, A., SILVA, A., AVILA-DIAZ, A., FERNANDEZ, A., & RODRIGUES, J. (2021). ESTIMATES OF TEMPORAL-SPATIAL VARIABILITY OF WILDFIRE DANGER ACROSS THE PAN-ARCTIC AND EXTRA-TROPICS. ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS, 16(4), 044060. DOI: 10.1088/1748-9326/ABF0D0

LARA, A., BUCCI, F., PALMA, C., MUNIZAGA, J., & MONTRE-ÁGUILA, V. (2021). DEVELOPMENT, URBAN PLANNING AND POLITICAL DECISIONS. A TRIAD THAT BUILT TERRITORIES AT RISK. NATURAL HAZARDS, 109(2), 1935-1957. DOI: 10.1007/S11069-021-04904-5

MANCILLA-RUIZ, D., BARRERA, F. D. L., GONZÁLEZ, S., & HUAICO, A. (2021). THE EFFECTS OF A MEGAFIRE ON ECOSYSTEM SERVICES AND THE PACE OF LANDSCAPE RECOVERY. LAND, 10(12), 1388. DOI: 10.3390/LAND10121388

MERINO, L., HERNÁNDEZ, Á., VERMEULEN, T., & GARCÍA, C. (2021). INCORPORACIÓN DEL ACCESO SOLAR EN LA PLANIFICACIÓN URBANA DE LAS CIUDADES CHILENAS. REVISTA EURE - REVISTA DE ESTUDIOS URBANO REGIONALES, 47(142). 185-205 DOI: 10.7764/EURE.47.142.09

MESTMACHER, J., & BRAUN, A. (2021). WOMEN, AGROECOLOGY AND THE STATE: NEW PERSPECTIVES ON SCALING-UP AGROECOLOGY BASED ON A FIELD RESEARCH IN CHILE. AGROECOLOGY AND SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, 45(7), 981-1006. DOI: 10.1080/21683565.2020.1837330

PRADA-TRIGO, J., ARAVENA, N., & BARRA, P. (2021). URBAN GROWTH AND INDIGENOUS LAND. REAL ESTATE STRATEGIES AND URBAN DYNAMICS IN TEMUCO (CHILE). GEOGRAFISKA ANNALER: SERIES B, HUMAN GEOGRAPHY, 103(2), 133-151. DOI: 10.1080/04353684.2021.1921602

PRADA-TRIGO, J., ARAVENA, N., & BARRA VIEIRA, P. (2021). INVERSIÓN INMOBILIARIA PROVENIENTE DE LA MINERÍA DEL NORTE EN EL GRAN CONCEPCIÓN Y EFECTOS SOBRE EL CRECIMIENTO URBANO. REVISTA DE GEOGRAFÍA NORTE GRANDE, (78), 115-138. DOI: 10.4067/S0718-34022021000100115

PRADA-TRIGO, J., BARRA-VIEIRA, P., & ARAVENA-SOLÍS, N. LONG-DISTANCE COMMUTING AND REAL ESTATE INVESTMENT LINKED TO MINING: THE CASE STUDY OF CONCEPCIÓN METROPOLITAN AREA (CHILE). RESOURCES POLICY, 70, 101973. DOI: 10.1016/J.RESOURPOL.2020.101973

SOTO-SARAVIA, R., GARRIDO-CAYUL, C., AVARIA-LLAUTUREO, J., BENÍTEZ-MORA, A., HERNÁNDEZ, C., & GONZÁLEZ-SUÁREZ, M. (2021). THREATENED NEOTROPICAL BIRDS ARE BIG, ECOLOGICALLY SPECIALIZED, AND FOUND IN LESS HUMANIZED REFUGE AREAS. AVIAN CONSERVATION AND ECOLOGY, 16(2), 18. DOI: 10.5751/ACE-01948-160218

ZURITA, A., AGUAYO, M., ARRIAGADA, P., FIGUEROA, R., DÍAZ, M. E., & STEHR, A. (2021). MODELING BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND LOAD CAPACITY IN A DATA-SCARCE BASIN WITH IMPORTANT ANTHROPOGENIC INTERVENTIONS. WATER, 13(17), 2379. DOI: 10.3390/W13172379

Revisiones (2 documento)

COMIN, A. N., JUSTINO, F., PEZZI, L., DE SOUSA GURJÃO, C. D., SHUMACHER, V., FERNÁNDEZ, A., & SUTIL, U. A. (2020). EXTREME RAINFALL EVENT IN THE NORTHEAST COAST OF BRAZIL: A NUMERICAL SENSITIVITY STUDY. METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, 133(2), 141-162. DOI: 10.1007/S00703-020-00747-0

REYES-RIVEROS, R., ALTAMIRANO, A., DE LA BARRERA, F., ROZAS, D., VIELI, L., & MELI, P. (2021). LINKING PUBLIC URBAN GREEN SPACES AND HUMAN WELL-BEING: A SYSTEMATIC REVIEW. URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 61, 127105. DOI: 10.1016/J.UFUG.2021.127105

Otra Revista (1 documento)

FERNÁNDEZ, A., MARK, B.. & BARAER, M. (2021). EDITORIAL: CONNECTING MOUNTAIN HYDROCLIMATE THROUGH THE AMERICAN CORDILLERAS. FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, DOI: 10.3389/FEART.2021.667264

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 8 documentos

Artículos (8 documentos)

DATTWYLER, R. H., ESPINOZA, A. P., PETERSON, V. A., CONSTELA, C. V., & RODRÍGUEZ, M. G. (2021). LA VIVIENDA SOCIAL EN LOS MUNICIPIOS COSTEROS DEL NORTE DE CHILE: SOSTENIBILIDAD SUBSIDIARIA E INTEGRACIÓN EN EL DESARROLLO URBANO REGIONAL (2000-2018). CUADERNOS DE GEOGRAFÍA: REVISTA COLOMBIANA DE GEOGRAFÍA, 30(2), 336-358. DOI: 10.15446/RCDG.V30N2.88730

DATTWYLER, R. H., MARTÍNEZ, M. C., PETERSON, V. A., & ARREOURTUA, L. S. (2021). LA ORGANIZACIÓN DEL MERCADO DEL SUELO Y LOS SUBSIDIOS A LA LOCALIZACIÓN DE VIVIENDA COMO SOLUCIONES DESDE LA POLÍTICA NEOLIBERAL EN CHILE Y MÉXICO. URBE. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO URBANA, 13, E20190170. DOI: 10.1590/2175-3369.013.E20190170

DATTWYLER, R. H., RODRÍGUEZ, M. G., CONSTELA, C. V., & PETERSON, V. A. (2021). VIVIENDA Y URBANIZACIÓN EN LA CIUDAD DE ARICA: COSTA, DESIERTO E INTEGRACIÓN SUBSIDIARIA EN LA FRONTERA NORTE DE CHILE (2000-2019). DIÁLOGO ANDINO, (64), 225-241. DOI: 10.4067/S0719-26812021000100225

FUSTER-FARFÁN, X., ALVARADO PETERSON, V., & HIDALGO DATTWYLER, R. (2020). ¿ES POSIBLE VIVIR JUNTOS? CONFLICTOS POR LA VIVIENDA EN EL GRAN SANTIAGO. BITÁCORA URBANO TERRITORIAL, 31(1), 27-40. DOI: 10.15446/BITACORA.V31N1.87701

HIDALGO, R., ALVARADO, V., & PAULSEN-ESPINOZA, A. (2021). WATERFRONT MARKET INTEGRATION: HOUSING AND SUSTAINABILITY IN CHILEAN URBAN POLICY (2000-2018). GEOJOURNAL, 1-12. DOI: 10.1007/S10708-021-10446-X

HIDALGO, R., PAULSEN-ESPINOZA, A., RODRÍGUEZ NEGRETE, L., & ALVARADO PETERSON, V. (2021). LAS CONTRADICCIONES DE LA PRODUCCIÓN DE NATURALEZA EN LAS ÁREAS DE VIVIENDA SOCIAL DE CIUDADES LACUSTRES Y FLUVIALES CHILENAS (2011-2018). CAHIERS DES AMÉRIQUES LATINES, 97, 67-91. DOI: 10.4000/CAL.13208

NICOLAS-ARTERO, C., FUSTER-FARFÁN, X., & VELUT, S. (2021). INTRODUCCIÓN. DISPUTADA, APROPIADA Y DESPOSEÍDA: LA NATURALEZA EN LAS CIUDADES LATINOAMERICANAS. CAHIERS DES AMÉRIQUES LATINES, 97, 23-35. DOI: 10.4000/CAL.13089

PRADA-TRIGO, J., MATURANA, F. Y MEDEL, M. (2021). POLÍTICAS TERRITORIALES Y EFECTOS SOBRE EL DESARROLLO URBANO A PARTIR DEL CASO DE TEMUCO, CHILE. LURRALDE, 44, 377-399. RECUPERADO DE HTTP://WWW.INGEBA.ORG/LURRALDE/LURRANET/LUR44/LURRALDE-44-2021_PRADA.PDF

Publicaciones Otras Revistas, 4 documento

Artículos (4 documento)

CARRASCO CABELLO, C. A., & HUAICO MALHUE, A. I. (2021). APLICACIÓN DE UN ÍNDICE INTEGRADO DE RIESGO A LA SEQUÍA METEOROLÓGICA EN LA CUENCA DEL RÍO MATAQUITO, REGIÓN DEL MAULE, CHILE. GEOGRÁFICA DIGITAL, 18(36), 118-134. DOI: 10.30972/GEO.18365619

HIDALGO DATTWYLER, R., & ALVARADO PETERSON, V. (2021). LA IDEA, LA POLÍTICA Y LA VIVIENDA: RUTA PARA INGRESAR A LA CRISIS NEOLIBERAL DESDE EL ESPACIO URBANO EN CHILE. PUNTO SUR, (4), 147-163. DOI: 10.34096/PS.N4.10406

PÉREZ JARA, J., & DE LA BARRERA MELGAREJO, F. . (2021). ROL DE LA VEGETACIÓN EN EL CONTROL DEL MICROCLIMA URBANO Y EN LA ADAPTACIÓN A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN UN BARRIO DE SAN PEDRO DE LA PAZ, CHILE. URBE. ARQUITECTURA, CIUDAD Y TERRITORIO, (13), 36 - 52. DOI: 10.29393/UR13-3RVJP20003

POMMIEZ, M., SOTO, J., LARA, A., TORRES, V. Y HEMPEL, C. (2021).IMPROVING MODULAR ARCHITECTURE AS A RESPONSE FOR PUBLIC SCHOOLS EMERGENCIES. CIVIL ENGINEERING RESEARCH JOURNAL, 11(5), 555824. DOI: 10.19080/CERJ.2021.11.555824

Publicaciones en Libros, 1 documentos

Capítulos de Libro (1 documento)

PÉREZ BUSTAMANTE, L. (2021). EJE DE LA MEMORIA DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN COMO PATRIMONIO. EN D. MONSÁLVEZ Y J. RAMÍREZ (EDS). UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD. CONCEPCIÓN, UNA CIUDAD LATINOAMERICANA EN TIEMPOS DE GUERRA FRÍA (PP. 13-26). CONCEPCIÓN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Proyectos Internos UdeC

2021000006P, ´ROCK GLACIERS AT THE SIERRA DEL BRUJO (34.3°S – 70.2°W). UNDERSTANDING THEIR DYNAMICS AT THE SOUTHERN MARGIN OF THE MOUNTAIN PERMAFROST REGION, SEMIARID ANDES OF CHILE´, (2.021 - 2.023)
FERNÁNDEZ RIVERA ALFONSO ANDRÉS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2021000263INV, ´ESPACIOS PÚBLICOS DEL MIEDO Y DE LOS CUIDADOS. METODOLOGÍAS CON ENFOQUE DE GÉNERO, PARA EL DISEÑO URBANO INCLUSIVO EN CONCEPCIÓN´, (2.021 - 2.023)
ALARCÓN RODRÍGUEZ MABEL LORETO, COINVESTIGADOR
DELPINO CHAMY MONTSERRAT ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
GUERRERO VALDEBENITO ROSA MARIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000341MUL, ´CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA RED DE INCISIONES Y CÁRCAVAS EN SUELOS INTENSAMENTE INTERVENIDOS: ESTUDIO DE ÁREAS DEGRADADAS MEDIANTE FOTOGRAFÍA AÉREA Y UAV´, (2.022 - 2.024)
CIFUENTES ZAMBRANO OSCAR ARMANDO, COINVESTIGADOR
GALILEA SALVADOR IANIRE, INVESTIGADOR PRINCIPAL
HUAICO MALHUE ANA ISABEL, COINVESTIGADOR
JAQUE CASTILLO EDILIA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

2021000383MUL, ´ANÁLISIS DE MULTIAMENAZAS EN CONTEXTOS METROPOLITANOS COSTEROS: APORTES PARA LA CONSTRUCCION DE RESILIENCIA EN ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMATICO.´, (2.022 - 2.024)
ELGUETA ASTABURUAGA MARÍA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
GALILEA SALVADOR IANIRE, COINVESTIGADOR
HUAICO MALHUE ANA ISABEL, COINVESTIGADOR
JAQUE CASTILLO EDILIA DEL CARMEN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
OJEDA LEAL CAROLINA GRACE, COINVESTIGADOR

2021000393CAC, ´PALETA BIOMATERIAL DE COLIUMO´, (2.022 - 2.023)
CAMAÑO SAAVEDRA MARIANELA DEL PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CHAMORRO ARAVENA TOMÁS ALONSO, COINVESTIGADOR
GUERRERO VALDEBENITO ROSA MARIA, COINVESTIGADOR
MARTÍNEZ ARIAS ANDREA SOLEDAD, COINVESTIGADOR

218.062.058-1.0, ´ESCENIFICACIÓN DE DOS RELATOS INFANTILES DE TEMÁTICA MEDIOAMBIENTAL: HUMBITO Y EL MISTERIO DE LOS HUEVOS ROBADOS Y GUARDIÁN DE LOS CHAGUALES DE ELISA CORCUERA VLIEGENTHART Y ANA MARÍA VLIEGENTHART´, (2.018 - 2.021)
CAMAÑO SAAVEDRA MARIANELA DEL PILAR, COINVESTIGADOR

218.182.004-1.0 IN, ´PLATAFORMA DIGITAL PARA LA EVALUACIÓN PARTICIPATIVA DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS-CASO DE ESTUDIO DE AREA METROPOLITANA DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.021)
DELPINO CHAMY MONTSERRAT ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.183.004-INI, ´GEOGRAFÍA CREATIVA INDÍGENA DE NAHUELBUTA: IMAGINARIOS GEOGRÁFICOS, EXPERIENCIAS CULTURALES DE RESISTENCIA Y RELATOS DE MEMORIA DE UNA MONTAÑA MARGINAL´, (2.021 - 2.023)
CORNEJO NIETO CARLOS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Proyectos Nacionales

11190530, ´GRANDES INCENDIOS FORESTALES DE CHILE CENTRO-SUR Y SUS EFECTOS AMBIENTALES Y URBANOS EN EL PERIODO 2001-2021: ELABORACIÓN DE CARTOGRAFÍA BASE Y CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD PARA SU INTEGRACIÓN EN LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL´, (2.019 - 2.022)
DE LA BARRERA MELGAREJO FRANCISCO JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220778, ´GEOGRAFÍAS DE LA SUBURBANIZACIÓN PROPIETARIA EN EL CENTRO SUR DE CHILE. ESTRUCTURA SUBSIDIARIA RESIDENCIAL Y SOCIOESPACIALIDADES DEL BIENESTAR (1990-2022)´, (2.022 - 2.025)
ALVARADO PETERSON VOLTAIRE CHRISTIAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11221255, ´REVEAL: RESEARCHING ENVIRONMENTAL EFFECTS ON ACADEMIC LEARNING´, (2.022 - 2.025)
RIVERA BARRAZA MARÍA ISABEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201255, ´LOS GUSTOS ESPACIALES EN LA PRODUCCIÓN DE ESPACIOS URBANOS DENTRO DEL CHILE NEOLIBERAL: EL CASO DE LAS CONURBACIONES DE TEMUCO-PADRE LAS CASAS E IQUIQUE-ALTO HOSPICIO´, (2.020 - 2.023)
ALVARADO PETERSON VOLTAIRE CHRISTIAN, COINVESTIGADOR

1201429, ´TRAJECTORIES OF GLACIER VOLUME IN THE SIERRA DEL BRUJO, CENTRAL CHILE (34°30¿S) UNDER THE RCP8.5 SCENARIO USING REANALYSIS OF MULTIDECADAL GEODETIC MASS BALANCE AND COUPLED ATMOSPHERE-CRYOSPHERE MODELING´, (2.020 - 2.024)
FERNÁNDEZ RIVERA ALFONSO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1210084, ´EFECTOS ASOCIADOS A LA APARICIÓN DE ESPACIOS CON CONCENTRACIÓN DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN DOS CIUDADES DE CHILE Y CONEXIÓN CON DINÁMICAS URBANAS´, (2.021 - 2.024)
CORNEJO NIETO CARLOS, COINVESTIGADOR
PRADA TRIGO JOSÉ, INVESTIGADOR PRINCIPAL
QUIJADA PRADO PAULA ANDREA, COINVESTIGADOR

ACT210080, ´COLD-BLOODED: DRIVERS OF CLIMATE CHANGE REFUGIA FOR GLACIERS AND STREAMFLOW RESPONSES´, (2.021 - 2.024)
FERNÁNDEZ RIVERA ALFONSO ANDRÉS, DIRECTOR GENERAL
JAQUE CASTILLO EDILIA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

INTERCULTURA 01, ´ABRIENDO DIÁLOGOS INTERCULTURALES SOBRE EL TERRITORIO: NARRATIVAS LAVKENCHE-WARRIACHE BAJO LA EXPANSIÓN METROPOLITANA DE CONCEPCIÓN´, (2.021 - 2.022)
CAULKINS MATTHEW WELLINGTON, COINVESTIGADOR
FONTANA FLORES MAURO CAMILO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

NSFC190002, ´IMPROVING WATER QUALITY TO SUSTAIN WATERSHED ECOSYSTEMS AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT UNDER CLIMATE CHANGE: A CHINA-CHILE COMPARATIVE STUDY´, (2.020 - 2.023)
ZURITA CORONADO ALEJANDRA MARION, TÉCNICO

PAI77180057, ´INCORPORACIÓN DE DOCTORA EN ARQUITECTURA PARA LA INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN CONSTRUCCIONBES SUSTENTABLES CON ÉNFASIS EN EL MEJORAMIENTO ENERGÉTICO Y DE HABITABILIDAD DE INFRAESTRUCTURA´, (2.019 - 2.023)
MARTÍNEZ ARIAS ANDREA SOLEDAD, DIRECTOR GENERAL

Facultad de Ciencias Ambientales



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Roberto Urrutia Pérez

Vicedecano
Mauricio Aguayo Arias

Secretaria Académica
Patricia González Sánchez

Direcciones de Departamento

Departamento de Sistemas Acuáticos
Ricardo Figueroa Jara

Departamento de Planificación Territorial y Sistema Urbanos
Gerardo Azócar García

Departamento de Ingeniería Ambiental
Alejandra Stehr Gesche

Estructura

La Facultad de Ciencias Ambientales es una unidad académica de la Universidad de Concepción. Nace el año 2012, siendo la primera Facultad de Ciencias Ambientales en Chile y única en su carácter multi e interdisciplinaria de la Universidad de Concepción. Ha crecido con el propósito de liderar el desarrollo sostenible de nuestro país y estar a la vanguardia en las Ciencias Ambientales.

El trabajo de esta unidad se centra en las actividades de investigación, docencia y vinculación con el medio, basado en la búsqueda del conocimiento científico para el beneficio de la comunidad.

Además de la incorporación de nuevos enfoques multidisciplinarios, esta Facultad tiene un compromiso efectivo con el desarrollo sostenible a diferente nivel territorial: local, provincial, regional, nacional e internacional, transformándolo en un aporte a la sociedad e integrándolo en forma crítica y creadora. Lo anterior, a través del conocimiento de las necesidades del desarrollo en su dimensión ambiental.

La Facultad de Ciencias Ambientales surge como resultado natural de un esfuerzo institucional e interdisciplinario que incorpora la dimensión ambiental, ya trabajada por el Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile de la Universidad de Concepción, al desarrollo docente. Lo anterior, con una fuerte experiencia de investigación de excelencia y proyección social, que toma como perspectiva el análisis multidisciplinario a fin de permitir el estudio y gestión sustentable de los sistemas naturales, sociales y económicos.

Desde esta mirada a las Ciencias Ambientales, la Universidad de Concepción, comprometida en el análisis y el estudio de los procesos naturales, sociales, culturales, económicos y políticos que se generan en la región y el país, ha fomentado la creación e institucionalización de una unidad académica que le permita desarrollar investigación, docencia y la vinculación con el medio en áreas científicas que demuestran significativa importancia para el devenir de la actividad del hombre en su zona de influencia.

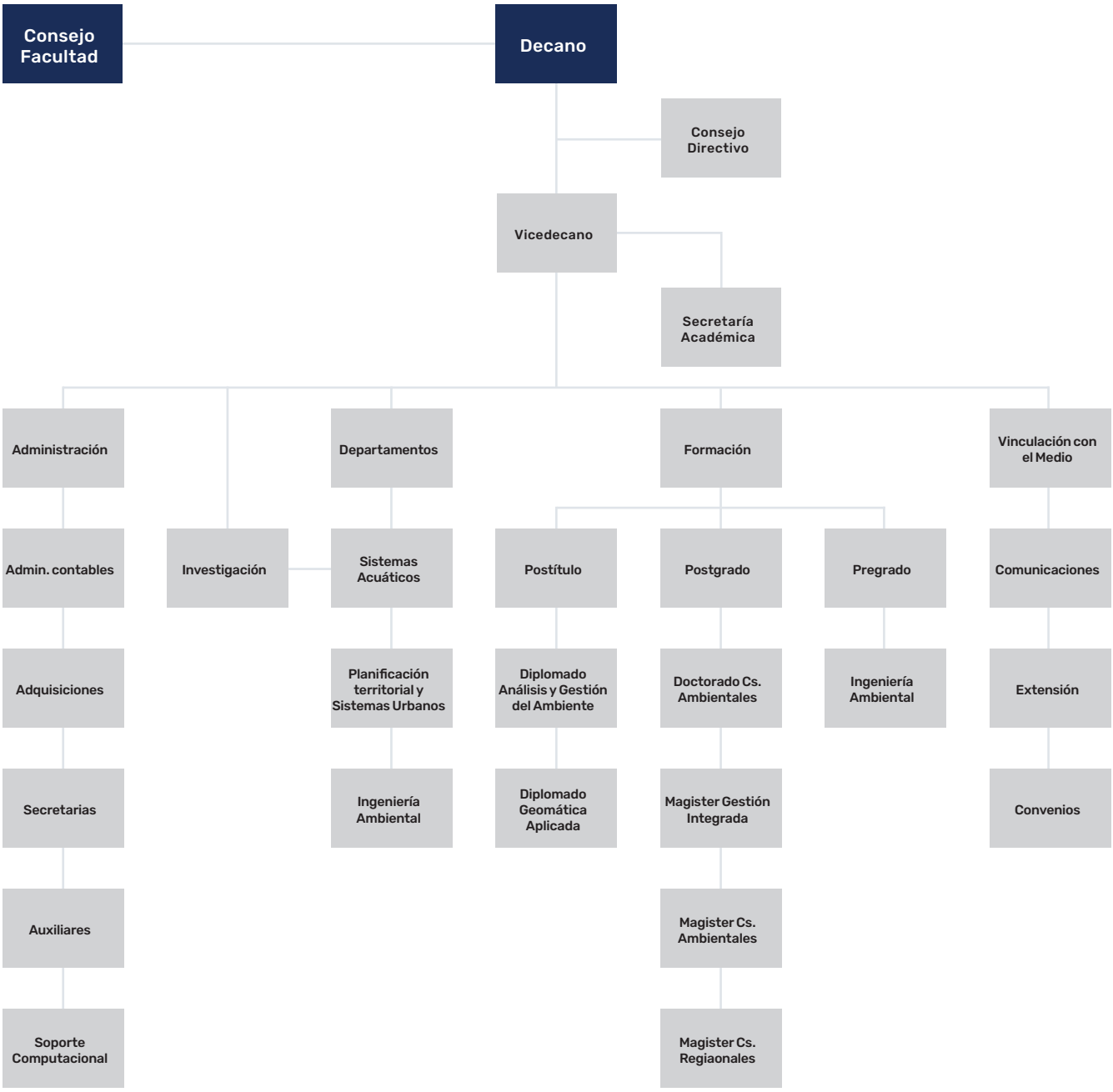
Decananatura
El Decano/a es la máxima autoridad de la Facultad y es el responsable en materias académicas, administrativas y financieras de la Facultad.

Vicedecanatura
El Vicedecano/a será designado por el Decano/a, en conformidad con lo establecido en el artículo 50 de los Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción. Durará en el cargo mientras cuente con la confianza del Decano o éste cumpla su periodo.

Secretaría Académica
El Secretario/a Académico/a será designado por el Decano/a, de entre el cuerpo docente de la Facultad pertenecientes a las tres más altas jerarquías académicas de la Facultad. Durará en el cargo mientras cuente con la confianza del Decano/a o éste cumpla su periodo. La Secretaría Académica es la autoridad encargada de la coordinación, control y evaluación de las actividades docentes de las carreras de pregrado de la Facultad.

Direcciones de Departamento
El Departamento será presidido por un Director o Directora quien será su autoridad máxima; durará dos años en el cargo, podrá optar por la reelección y responderá del buen funcionamiento del Departamento ante el Decano/a de la Facultad, sin perjuicio de su eventual remoción, según lo establecido en el artículo 58 de los Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción.

Organigrama



Descripción Facultad

Esta unidad académica se estructura en tres departamentos: Departamento de Sistemas acuáticos, Departamento de Ingeniería Ambiental y Departamento de Planificación Territorial y Sistemas Urbanos.

El Departamento de Sistemas Acuáticos imparte docencia de pre y postgrado, y desarrolla investigación en ecosistemas acuáticos continentales y estuarinos, orientándose al estudio de los efectos de las actividades humanas sobre los componentes bióticos y abióticos y sus interacciones. La labor investigativa, permite conocer respuestas que van desde el ámbito molecular, hasta el ecosistémico, teniendo como referentes espaciales la cuenca hidrográfica y la zona costera de influencias de sistemas fluviales.

La misión fundamental del Departamento de Ingeniería Ambiental es identificar y cuantificar los aspectos e impactos ambientales de proyectos industriales e infraestructura civil, asociados principalmente al uso de recursos naturales y a la generación de desechos, proponiendo acciones de prevención, corrección, mitigación y/o remediación cuando corresponda. Además de impartir docencia de pre y postgrado en diversas áreas de la ingeniería ambiental.

El Departamento de Planificación Territorial y Sistemas urbanos, realiza docencia de pre y postgrado e investigación, orientado al estudio y comprensión de los procesos de ocupación del territorio en el marco del desarrollo sustentable y guiado por un enfoque que integra las múltiples y complejas relaciones entre los diferentes componentes del territorio, entre ellos: los usos del suelo y del agua, la distribución y características de los recursos naturales, el comportamiento demográfico de la población y las redes de infraestructura.

Misión

Somos una comunidad académica interdisciplinaria en el área de las ciencias ambientales cuya misión es la formación de pre y postgrado, investigación y vinculación con el medio tanto a nivel nacional e internacional, siendo un aporte universitario al desarrollo sustentable de la región y el país.

Visión

Ser un referente de excelencia en la formación, investigación y vinculación con el medio en el área de ciencias ambientales, integrando redes nacionales e internacionales para contribuir de forma innovadora y sustentable a la solución de problemáticas ambientales.

II. NUMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica

1. Profesores instructores: 0
2. Profesores asistentes: 8
3. Profesores asociados: 6
4. Profesores titulares: 7
5. Colaboradores académicos: 4
6. Total docentes año 2021: 25

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado
Ingeniería Ambiental

Postgrado
Doctorado en Ciencias Ambientales mención Sistemas Acuáticos Continentales
Magister en Ciencias Ambientales
Magister en Gestión Integrada, Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial
Magister en Ciencias Regionales
Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente
Diplomado en Geomática Aplicada a la Planificación Territorial

IV PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica

Congresos Nacionales

Almanza, V., Parra, O., Azócar, M. & R. Urrutia. (2021). Planktonic cyanobacteria blooms in south-central Chile: distribution, frequency and conditioning factors. 12th International Phycological Congress IPC2021, 22-26 de marzo 2021, Chile (on line).

Almanza, V., Pedreros, P., Lara, T., Álvarez, D., Lobos, P., Parra, O., Azócar-Gutiérrez, M. & R. Urrutia. (2021). Distribución y frecuencia de floraciones de cianobacterias planctónicas en el centro-sur de Chile. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20-22 de octubre 2021. Chile (on line).

Álvarez, D., Lara, M.T., Almanza, V., Pedreros, P., Torrejón, F., Fagel, F. & R. Urrutia. (2021). Cambios en el estado trófico del Lago Lanalhue durante el último siglo evidenciado a través del registro sedimentario. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20-22 de octubre 2021. Chile (on line).

Araya, F., Díaz, M.E. & R. Figueroa (2021). Propuesta de un modelo de gestión integrada para la laguna Rayenantú, Santa Juana, Chile. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 - 22 de octubre 2021, modalidad virtual (plataforma Zoom).

Barra, R. "Haciendo las paces con la naturaleza: la sostenibilidad en el Siglo XXI". XXVII Congreso Interamericano Virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. 14 de abril, modalidad virtual.

Beltrán-Fernández, S., Correa-Araneda, F., Hernández, V., Figueroa, R. & M. Urbina (2021). Efectos letales y sub-letales del lixiviado de Eucalyptus globulus, cenizas y su combinación sobre Daphnia magna. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 - 22 de octubre 2021, modalidad virtual (plataforma Zoom).

Casas Ledón, Y. (2021). Expositor mesa redonda en el XIV versión de CAIB (Congreso Anual de Ingeniería Biomédica (virtual)), 8 de octubre del 2021. Universidad de Concepción, Chile. https://www.caib.cl/mesa-redonda/.

Contreras, J., Leiva, A.M., González, Y. y G. Vidal (2021). Contribución de Latinoamérica en la evaluación de soluciones basadas en la naturaleza. 9th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 283-284p., 7-9 de julio 2021, Santiago, Chile.

Díaz, M.E., Figueroa, R., Vidal-Abarca, M.R. & M.L. Suárez (2021). Servicios ecosistémicos asociados al recurso hídrico: cuenca del río Biobío. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 - 22 de octubre 2021, modalidad virtual (plataforma Zoom).

Díaz, G., Figueroa, R., Urrutia, R. y R. Barra (2021) Análisis de la estructura de los ensambles de peces y sus rasgos funcionales proporcionan perspectivas para el desarrollo de pesca de subsistencia en una cuenca costera. III Congreso de Estudiantes e investigadores postdoctorales CRHIAM, Universidad de Concepción. 18 y 25 de mayo 2021, Concepción, Chile.

Esquivel, J., Echeverría, C., Aguayo, M. & R. Arriagada. (2021). Integrando el enfoque de servicios ecosistémicos y planificación del paisaje: ¿Estamos avanzando hacia la sustentabilidad? III Reunión bienal de International Association for Landscape Ecology IALE-Chile, Paisajes del Antropoceno: Sustentabilidad y Resiliencia en Sistemas Socio-Ecológicos Cambiantes. Universidad Católica de Temuco, 26 y 27 de mayo 2021, Temuco, Chile.

Figueroa, R., Parra, O. & M.E. Díaz (2021). Programa de monitoreo de la cuenca del río Biobío y su aporte al desarrollo de la norma secundaria de protección de la calidad de sus aguas. (XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 - 22 de octubre 2021, modalidad virtual (plataforma Zoom).

Figueroa, R. (2021). Participó en el Webinar Internacional “De espalda al río”. Organizado por Programa de Magister en Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción, 1° de diciembre de 2021, Concepción, Chile.

Gallo, J.A., Gutiérrez, L.E., Vargas, L., Velasco, M. & R. Figueroa (2021). Fisicoquímica de las microcuencas Maraveles y Tamboral (Municipio de Suárez Cauca, Colombia): relación con índices de contaminación en torno a la minería artesanal de oro. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 - 22 de octubre 2021, modalidad virtual (plataforma Zoom.).

González, Y., Gómez, G. y G. Vidal (2021). Efecto en la dilución de efluentes descargados a ecosistemas superficiales debido al cambio climático: microcontaminantes y sus efectos. 9th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 189-190p., 7-9 de julio 2021, Santiago, Chile.

Julio, N., Figueroa, R. y R. Ponce (2021). Recursos hídricos y perspectivas de gobernanza: una propuesta para avanzar hacia la Seguridad Hídrica. Water Congress. 9th International Congress on Water Management in Mining and Industrial Processes, 9 de julio 2021, Santiago, Chile.

Julio, N., Figueroa, R. y R. Ponce (2021). Avanzando hacia la Seguridad Hídrica: gobernanza integrada del agua para la gestión integrada de cuencas. III Congreso de Estudiantes e investigadores postdoctorales CRHIAM, Universidad de Concepción, 18 y 25 de mayo 2021, Concepción, Chile.

Julio, N., Ponce, R. y R. Figueroa (2021) Pursuing Water Security: A Network Based Metagovernance Approach to Address Complexity In: Adaptive River Basin Management," at the Seventeenth International Conference on Environmental, Cultural, Economic & Social Sustainability, 23-26 de febrero 2021. Amsterdam, Netherlands https://cgscholar.com/cg_event/events/S21/proposal/53521.

Leiva, A.M., Gutiérrez, E. y G. Vidal, G. (2021). Análisis Multivariado para evaluar la eliminación de Triclosán e Ibuprofeno en Humedales Construidos. 9th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 279-282 p., 7-9 de julio 2021, Santiago, Chile.

Monsalves. N., Leiva, A.M. y G. Vidal (2021). Presencia de genes de resistencia a antibióticos en aguas servidas y efluentes de plantas de tratamiento. XXIV Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS, 9 – 11 de noviembre 2021, Santiago, Chile.

Núñez, D., Díaz, M.E., Gómez-Capponi, F., Figueroa, R., Esse, C. & F. Correa-Araneda (2021). Comparación de técnicas de muestreo de macroinvertebrados bentónicos en humedales boscosos del sur de chile. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 - 22 de octubre 2021, modalidad virtual (plataforma Zoom.).

Parra, O. (2021). Eutrofización y floraciones algales en lagos y lagunas de Chile: necesidad de enfoques interdisciplinarios e inter-institucionales para su gestión. Conferencia Inaugural. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, Universidad Católica de Temuco, 20 octubre 2021. Villarrica, Chile.

Perfetti-Bolaño, A., Araneda A., Barra R. (2021) Contaminación por microplásticos de suelos y sedimentos intermareales en Fildes Bay, Antártica. X Congreso de Investigaciones Antárticas 4-8 de octubre 2021.

Piscoya, E.A., Aldunate, M., Cuevas, L.A., Arias, L., Cuevas, T., von Dassow, P. & C.A. Vargas (2021). Is the oxycline a barrier to phytoplankton in the oxygen mínimum zones? The response of Imantonia to low O2/ow pH conditions. 12 International Phycological Congress, 22 al 26 de marzo 2021, Chile.

Pinto, R., Figueroa, R. y C. Baeza (2021) Diagnóstico del servicio de agua potable del FIPAG de Mocuba en el contexto de un plan de seguridad de Agua, Mozambique. IV Congreso de Gestión Integrada, Universidad de Concepción, 20-21 de enero 2021, Concepción, Chile.

Rojas, O. (2021). Participó en el Webinar Internacional "Inundaciones y ciudades resilientes: construyendo soluciones basadas en la naturaleza". Esta fue una actividad organizada por la Universidad de Concepción (Larrs-Eula-Chile) y la Pontificia Universidad Católica de Chile (Urbancost), 13 de octubre 2021, Concepción, Chile.

Sanhueza, F., Figueroa, R. y O. Parra (2021). Propuesta para una norma secundaria de calidad de aguas superficial para la cuenca del Santuario de la Naturaleza de San Pedro de la Paz. III Congreso de Estudiantes e investigadores postdoctorales CRHIAM, Universidad de Concepción. 18 y 25 de mayo 2021, Concepción, Chile.

Santander, Ch., Cornejo, P & G. Vidal (2021). Incremento de la tolerancia al riego con aguas salinas en el cultivo de lechugas mediante el uso de hongos micorrícicos. 9th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 343-346 p., 7-9 de julio 2021, Santiago, Chile.

Urrutia, N., Carrillo; V. y G. Vidal (2021). Eliminación de fósforo de aguas servidas mediante tecnologías convencional y no convencional. 9th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 7-9 de Julio 2021, Santiago, Chile.

Vargas, C. A. (2021). Estresores múltiples en un océano en cambio. Ciclo de Seminarios Centros ANID en la Década de los Océanos, "Zonas costeras y adaptación al cambio climático". Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), 22 de junio 2021, Chile.

Vargas, C.A. (2021). Ocean Acidification and Climate Change: Perspectives from Evolutionary Ecology. Webinar organizado por la Red Latinoamericana de Acidificación del Océano (LAOCA), 29 de octubre 2021, Chile.

Congresos Internacionales

Carrillo, V., Collins, C. y G. Vidal. (2021). Long-term phosphorus mass balance in a wetland constructed at pilot scale level. V Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. 28-30 de abril 2021, Florianapolis, Brasil.

Carrillo, V. and Vidal, G. (2021). Influence of operational parameters on long-term phosphorus removal in pilot-scale constructed wetlands. 9th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control, WETPOL 2021, p. 109. 13-17 de septiembre 2021, Viena, Austria (evento virtual).

Casas-Ledón, Y., Andrade, C.A., Salazar, C.E. & M. Aguayo (2021). The Impact of Human Intervention on Net Primary Productivity for the South-Central Zone of Chile ICEESD 2021: 23rd International Conference on Ecosystems, Environment and Sustainable Development (Virtual). 28-29 de enero 2021. Sydney, Australia. (Presentación virtual).

Casas-Ledón, Y., Silva, J.S. & Y. Martínez (2021). "Environmental sustainability of agriculture systems based on thermodynamic indicators. 34° Congreso Latinoamericano de Química, CLAQ2020. 11 al 15 de octubre 2021, Cartagena de Indias, Colombia. (Presentación virtual).

González, T. Miranda, J.P. & G. Vidal (2021). Performance of vertical subsurface flow constructed wetlands – microbial fuel cell system under non-stratified dissolved oxygen conditions. V Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. 28-30 de abril 2021, Florianapolis, Brasil.

González, Y., Gómez, G. y G. Vidal (2021). UV light disinfection of sewage treatment by constructed wetlands. 9th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control, WETPOL 2021, p. 161, 13-17 de septiembre 2021, Viena (Austria) (evento virtual).

Leiva, A.M., Monsalves, N. y G. Vidal (2021). Antibiotic resistance genes removal by different constructed wetlands configuration. 9th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control, WETPOL 2021, p. 199, 13-17 de septiembre 2021, Viena (Austria) (evento virtual).

Martínez-Martínez, Y., Casas-Ledón, Y. & J. Dewulf. (2021) Prioritizing Ecosystem Services for South Central Regions of Chile: An Expert-Based Spatial Multi-Criteria Approach. ICSDES 2021: 23rd International Conference on Sustainability Dynamics and Ecosystem Services. 18-19 de febrero 2021, Roma, Italia (Presentación Virtual).

Martínez-Martínez, Y. & Y. Casas-Ledón (2021). Energía a partir de biomasa y sus impactos en servicios ecosistémicos en el centro-sur de Chile. Encuentro Iberoamericano de Redes de Biomasa y Bioenergía IBERO-REDES, "Camino a la sustentabilidad energética" 13-15 de octubre 2021. Argentina. (Póster, Virtual).

Martínez-Martínez, Y., Casas-Ledón, Y & J. Dewulf. (2021). Land Suitability Analysis Based on Ecosystems Service Approach for Wind Farm Location in South-Central Chile: Net Primary Production as Proxy. ICRESD 2021: XV. International Conference on Renewable Energy and Sustainable Development. 11-12 de noviembre 2021. Tokio, Japan. (Presentación virtual).

Nieto, P. (2021). "Experiencia en la elaboración del plan de acción municipal frente a incendio forestal en Penco". Primer Congreso Internacional GIR, Secretaría de Protección Civil del Estado de Veracruz, 25 al 29 de octubre 2021, Veracruz, México.

Pérez-Espinoza, Samuel, Arumí, JL., Neira, J, Ricardo Barra (2021). Explorando la calidad de aguas subterráneas: Uso del camarón de vega Parastacus pugnax como bioindicador de contaminación por metales traza en Chile. 14 reunión Anual de SETAC Latinoamérica. 28-30 de septiembre 2021. Valdivia, Chile.

Perfetti-Bolaño, A., Araneda, A., Muñoz, K and R. Barra (2021) Occurrence and distribution of microplastics in soils and intertidal sediments at Fildes Bay, Antarctica. 42nd Annual meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry. 14-18 de noviembre 2021.

Rodríguez-Merchan, V., Ulloa-Tesser, C. & Y. Casas-Ledón (2021). Evaluación de la eficiencia del nexo agua-energía mediante indicadores exergéticos. Encuentro Iberoamericano de Redes de Biomasa y Bioenergía IBERO-REDES, "Camino a la sustentabilidad energética". 13-15 de octubre 2021. Argentina. (Presentación virtual).

Rojas, O. "Inundaciones y ciudades resilientes: construyendo soluciones basadas en la naturaleza". Webinar internacional organizado por LARRS, Urbancost, Fondecyt. 5 de octubre 2021. Universidad de Concepción, Concepción Chile.

Van Hassel, W.H.R., Andjelkovic, M., Durieu, B., Almanza, V., Masquelier, J., Huybrechts, B. & A. Wilmotte (2021). Belgian cyanobacterial blooms during the summer of 2019. ICHA 2021. 10-15 de octubre 2021, México (on line).

Vargas, C.A. (2021). Acidificación oceánica y costera en un mundo de estresores múltiples: La necesidad de un enfoque transdisciplinario. XIII Jornadas de Oceanología, UMAR, 20 años en el Mare Nostrum. 13 de mayo 2021, Oaxaca, México.

Vargas, C.A. (2021). Red Latinoamericana de Acidificación del Océano (LAOCA). Taller sobre Clima, Biodiversidad y Protección Marina en América Latina. Ocean Acidification Alliance, USA. 21 de octubre 2021, California, USA.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	N° de participantes/Visualizaciones
03/02	Conversatorio	"Conservación y restauración efectiva de humedales".	Panelistas en Conversatorio	Ricardo Figueroa J. y Mariela Yévenes (2). Organizado por Fondo Global para el Medio Ambiente (GEF), Ministerio Medio Ambiente y diversas organizaciones sociales.
16/03	Lanzamiento documento	Lanzamiento documento ONU Chile "Escasez hídrica en Chile: desafíos pendientes".	Público ad hoc	Dra. Alejandra Stehr. https://venoot-pro.work/events/108/landing
19-20/03	Curso-taller internacional	"Floraciones de cianobacterias: una problemática ambiental y de salud emergente en Latinoamérica".	Participantes en FitoLand Perú E.I.R.L.	Viviana Almanza M.
06/05	Conversatorio	"Un futuro sostenible para la Región del Biobío"	Público general	Dr. Ricardo Barra (1).
07/05	Conversatorio	"Cambio climático en pandemia. Impacto y posibles consecuencias".	Público general	Conversatorio Dr. Ricardo Barra.
11/05	Charla	"Biodiversidad, Sustentabilidad, Servicios ecosistémicos y ODS"	Colegio John F Kennedy, Chiguayante	Ricardo Figueroa J. (1).
24/05	Charla	"Programa de monitoreo de la calidad del agua superficial para la gestión de los recursos hídricos: Programa de Monitoreo del río Biobío como ejemplo.	Hackaton por el Agua	Ricardo Figueroa J. (1).
26/05	Jornadas	Jornadas Ciencia 2030. "Desafíos sustentables de la industria local: Vinculación ciencia y empresa".	Público Especialista	Dr. Ricardo Barra (1).
16/06	Charla	"Conversando sobre interdisciplina en la educación.	Profesores Colegio CSMAIPO, San Bernardo,	Ricardo Figueroa J. (1).
19/06	Ceremonia	Ceremonia inaugural del Mes del Medio Ambiente. I. Municipalidad de Talcahuano.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1).

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	N° de participantes/Visualizaciones
29/07	Webinar	“Problemáticas en Chile y el mundo, soluciones y casos prácticos”. Soluciones para la sustentabilidad hídrica de la Cuenca del Bíobío	CORFO, Agencia Sustentabilidad y Cambio Climático, Centro EULA UdeC.	Dra. Evelyn Habit C. Dra. Carolina Baeza y Dr. Ricardo Barra (3).
6-7/08	Webinar Internacional	“Floraciones Algales en Aguas Continentales”.	Público especialista	Viviana Almanza M. (1)
31/07	Webinar	Panorama Científico “Agua limpia y saneamiento”	Público general	Dra. Alejandra Stehr. M.Cs. Jorge Félez (2).Organizado por Seremi de Ciencia de la Macrozona Centro.
01/09	Seminario	Seminario “El monstruo de los incendios forestales nos ha ganado la guerra los últimos 50 años”.	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). Organizado por la I. Municipalidad de Concepción.
03/09	Feria	Feria Virtual de Postgrado UdeC	Alumnos pre y postgrado	Facultad de Ciencias Ambientales
03/09	Conversatorio	“La necesidad de nuevas capacidades para los desafíos de sostenibilidad del siglo XXI en	Feria Virtual de Postgrado UdeC	Facultad de Ciencias Ambientales-Centro EULA
07/09	Seminario	Seminario “De Chile hacia la región. Agua en tiempos de sequía	Público ad hoc	Dra. Alejandra Stehr (1). Organizado por el Banco Interamericano de Desarrollo BID.
09/09	Conversatorio	“Las bases físicas del cambio climático. Último informe del IPCC: miradas interdisciplinarias y sus impactos en Chile”.	Público ad hoc	Dr. Ricardo Barra, Dra. Gladys Vidal (2) Organizado por Universidad de Concepción.
30/09	Conferencia	Ciclo de Conferencias Ambientales 2021 “Ciencia forense ambiental y contaminación urbana”.	Público ad hoc	Dr. Ricardo Barra, Dr. Óscar Parra (2). Organizado por Universidad de Chile y Universidad de Concepción.
13/10	Charla	“Agua y Seguridad Hídrica”. Charla en la Semana de la Ciencia y la Tecnología.	Colegio Alonso de Ercilla, Hualqui	Ricardo Figueroa J. (1).
13/10	Webinar Internacional	“Inundaciones y ciudades resilientes: construyendo soluciones basadas en la naturaleza”	Público ad hoc	Octavio Rojas V. (1). Evento virtual organizado por Universidad de Concepción-Pontificia Universidad Católica de Chile
14/10	Taller	Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) por parte de cada Dirección de la Municipalidad de Concepción”.	Municipalidad de Concepción	Dra. Carolina Baeza, Dra. Patricia González, Prof Ana Lorena Castillo (3). Evento organizado por la I. Municipalidad de Concepción.
11/11	Seminario Programa de recuperación ambiental de Coronel.	“El sistema ambiental de la laguna Quiñenco”.	Comunidad de Coronel	Ricardo Figueroa J. (1).

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	N° de participantes/Visualizaciones
17-19/11	Feria	Feria Virtual Puertas Abiertas UdeC.	Alumnos en general	Facultad de Ciencias Ambientales-Centro EULA.
24/11	Feria	"Feria Ambiental de Coronel"	Público general.	Organizada por I. Municipalidad de Coronel.
30/11	Webinar Internacional	"Ciencia y Sociedad para la integración del ecosistema". De Espalda al Río.	Alumnos Programa de magister en Ciencias Ambientales),	Ricardo Figueroa J.(1)
01/12	Jornada	VII Jornada de aprendizaje y reflexión en el marco del proyecto "Autogestión cultural sustentable en Plaza Perú".	Público general	Dra. Yannay Casas y Dra. Patricia González (2). Evento organizado por UdeC, Junta de Vecinos Plaza Perú Cultural, I. Municipalidad de Concepción, CHRIAM y FAICC.
01/12	Webinar internacional	"De espalda al río: ciencia y sociedad para la integración del ecosistema".	Público ad hoc	Dr. Ricardo Figueroa, Dra. Mariela Yévenes (2). Evento organizado por Fac. Cs. Ambientales UdeC.
02/12	Seminario Segundo Seminario de Humedales y Sustentabilidad	"El valor de los humedales y su impacto en nuestro ambiente"	Público ad hoc	Ricardo Figueroa J.(1)
16/12	Feria	"5ta Feria de Proveedores"	Para Comités y Cooperativas pertenecientes al Programa Nacional de Agua Potable Rural.	Centro de Eventos Suractivo, Hualpén Organizado por el Centro EULA, Facultad de Ciencias Ambientales, Dirección de Obras Hidráulicas Región del Biobío

Asistencia técnica

Ricardo Barra R. Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de vigilancia ambiental del efluente de tres empresas que descargan en la Bahía San Vicente". Petroquímica Dow S.A., EKA Chile y Occidental Chemical Chile S.A., enero-diciembre 2021.

Ricardo Figueroa J. Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Monitoreo de la Calidad del Agua del Sistema Río Bio-Bío". CMPC Celulosa S.A., Empresa Sanitaria del Bío Bío S.A., Papeles Bío-Bío, ENAP Refinerías S.A., IANSAGRO, enero-diciembre 2021.

Claudio Valdovinos Z. Proyecto Asistencia Técnica. "Plan de Monitoreo a ejecutar en fase de operación del Proyecto Valdivia". Celulosa Arauco y Constitución S.A. Planta Valdivia, enero-diciembre 2021.

Roberto Urrutia P. Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Monitoreo Ambiental río Itata". Complejo Forestal Industrial Nueva Aldea, enero-diciembre 2021.

Evelyn Habit C. Proyecto Asistencia Técnica. "Plan de Seguimiento de Fauna Íctica y Calidad del Agua del Rio San Pedro". Colbún S.A., enero-diciembre 2021.

Alberto Araneda C. Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Seguimiento, Vigilancia y Control del Terminal Marítimo San Vicente año 2021". Abastible S.A., enero- diciembre 2021.
Alberto Araneda C. Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Seguimiento durante la etapa de construcción y operación del proyecto de ampliación Patio La Tosca de Puerto Lirquén". Portuaria Lirquén S.A., enero-diciembre 2021.

Ricardo Barra R. Proyecto Asistencia Técnica "Evaluación de riesgo ecológico Teórico de Invixa® (p.a. Lufenuron) aplicado en agua de mar". Elanco Animal Health. febrero- marzo 2021.

Gerardo Azócar G. Asesoría Técnica "Diagnóstico Plan Maestro Parque Metropolitano Cerro Caracol. Secretaria regional Ministerial del Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Región del Biobío, enero-mayo 2021.

Roberto Urrutia P. Asistencia Técnica "Levantamiento de información limnológica como antecedentes para la propuesta de NSCA de lagos nordpatagónicos". Dirección General de Aguas (DGA)-Ministerio de Obras Públicas (MOP), diciembre 2020-noviembre 2022.

Claudio Valdovinos Z. Proyecto Asistencia Técnica. "Estudio de microalgas, peces y macrofauna bentónica en dos estaciones". MASISA S.A., marzo-diciembre 2021.

Evelyn Habit C. Asistencia Técnica “Control de peces introducidos en los ríos Huequecura y Quillaileo”. Colbún S.A., abril-diciembre 2021.
Ricardo Figueroa J. Asesoría “Apoyo para la validación de uso del producto Ateox como oxigenador de la columna de agua, Empresa Ecofos spa 2.0”. Alta Tecnología Veterinaria S.A., marzo-diciembre 2021.

Roberto Urrutia P. Asistencia Técnica “Acompañamiento y capacitación al muestreo 2021 de las redes de calidad de aguas de la Dirección General de Aguas (DGA)-Ministerio de Obras Públicas (MOP), abril-noviembre 2021.

Alejandra Stehr G. Proyecto de Asistencia Técnica. “Programa de Monitoreo ambiental, del agua, sedimento y fauna del río Biobío”. CMPC Celulosa, abril 2021-abril 2022.

Roberto Urrutia P. Proyecto Asistencia Técnica. “Análisis de Fitoplancton en muestras de aguas”. Dirección General de Aguas-Ministerio de Obras Públicas, abril-diciembre 2021.

Claudio Valdovinos Z. Proyecto de Asistencia Técnica. “Monitoreo Central Angostura y Quilleco”. Colbún S.A., mayo-diciembre 2021.

Oscar Link-Evelyn Habit. Proyecto Asistencia Técnica “Estudio de Barreras comportamentales para Central Hidroeléctrica los Lagos”. Starkraft Chile, mayo-diciembre 2021.

Roberto Urrutia P. Proyecto Asistencia Técnica “Evaluación de la condición trófica en cuerpos lacustres monitoreados por DGA. Dirección General de Aguas-Ministerio de Obras Públicas, junio-diciembre 2021.

Roberto Urrutia P. Proyecto Asistencia Técnica “Monitoreo limnológico de áreas de vigilancia propuestas para una futura Norma Secundaria de Calidad Ambiental (NSCA) en el lago Lanalhue”. Ministerio del Medio Ambiente, junio 2021-junio 2022.

Gerardo Azócar G. Proyecto Asistencia Técnica “Determinación de líneas de aguas Máximas y Mínimas para la fijación de deslindes en sectores de lagos navegables para el catastro en las regiones de la Araucanía, Los Ríos y Los Lagos”. Ministerio de Bienes Nacionales, agosto-diciembre 2021.

Claudia Ulloa T. Proyecto Asistencia Técnica “Pronunciamiento Técnico Varamiento de partículas de carbón en Bahía Quintero. Armada de Chile. Puerto Ventanas S.A., septiembre 2021.

Claudia Ulloa T. Asesoría “Informe Científico sobre efectos y riesgos asociados a la exposición a H2O y otros compuestos de interés en el marco de la Investigación RUC 1800903772-8”. Consejo de Defensa del Estado, noviembre-diciembre 2021.

Alejandra Stehr G. Proyecto Asistencia Técnica. “Medición de Caudales”. Celulosa Arauco y Constitución S.A., octubre 2021-marzo 2022.

Johanna Beltrán c. Asesoría. “Auditoria ISO/ IEC 17012:2012”. Laboratorio de Oceanografía Química, Universidad de Concepción, diciembre 2021.

Laboratorios Centro EULA-Chile (laboratorios de química, bioensayos, fitoplancton, sedimentología y Unidad de Muestreo). Servicio de análisis en Laboratorio de Ensayos EULA-Chile, Diversas Empresas, enero-diciembre 2020.

Formación continua

“Contribución a los ODS por parte de cada Dirección de la Municipalidad de Concepción”
Tipo: Taller
Fecha realización: 30 de septiembre 2021
Lugar: Salón de Honor I. Municipalidad de Concepción, Concepción
N° de participantes: 40
Relatoras: Dra. Ana Carolina Baeza, Dra. Patricia González
Dirigido a: Funcionarios de la Municipalidad de Concepción.

“Curso MOOC Medio Ambiente y Recursos Naturales”
Tipo: Curso asincrónico
Fecha: abierto desde el 8 de noviembre 2021
Lugar: Curso on line
N° de participantes: 54
Relatores: Dres. Mauricio Aguayo, Ricardo Barra, Gunhild Hanssen, Alejandra Stehr, Ana Carolina Baeza, Verónica Delgado, Ricardo Figueroa, María Elisa Díaz
Dirigido a: Público general

“Indicadores de seguimiento para el cumplimiento de los ODS en un contexto local”
Tipo: Taller
Fecha: 30 de noviembre 2021
Lugar: Salón de Honor I. Municipalidad de Concepción
N° de participantes: 40
Relatores: Dra. Ana Carolina Baeza, Dra. Patricia González
Dirigido a: Funcionarios de la Municipalidad de Concepción.

Formación continua

Cantidad	Nombre de Convenios	Fecha
1	Convenio Cooperación Facultad de Ciencias Ambientales UdeC y la Ilustre Municipalidad de Dalcahue	31/05/21
2	Convenio Cooperación Facultad de Ciencias Ambientales Udec y la Ilustre Municipalidad de Concepción	08/06/21
3	Convenio Cooperación Facultad de Ciencias Ambientales UdeC la Ilustre Municipalidad de Tortel	21/06/21
4	Convenio Cooperación EULA-UdeC y la Asociación de Municipios Lacustres del Lago Villarrica	10/12/2021

Convenio Cooperación Facultad de Ciencias Ambientales UdeC y la Ilustre Municipalidad de Dalcahue

El día 31 de mayo de 2021 se firmó Convenio Marco de Colaboración entre la Ilustre Municipalidad de Dalcahue representada por su alcalde Sr. Juan Hijerra y la Facultad de Ciencias Ambientales, de la Universidad de Concepción, representada por su rector Dr. Gastón Saavedra. El objetivo de dicho convenio es poder realizar en conjunto actividades de formación de pre y postgrado, realizar investigaciones conjuntas en temáticas de interés común., postular en forma conjunta a proyectos de investigación financiados por terceros, cuando exista el interés común y realizar actividades de difusión del conocimiento.

Convenio Cooperación Facultad de Ciencias Ambientales Udec y la Ilustre Municipalidad de Concepción

El día 8 de junio de 2021, el rector de nuestra Universidad, Dr. Gastón Saavedra y el alcalde de Concepción, Sr. Álvaro Ortiz, firmaron convenio de colaboración entre la Municipalidad y la Facultad de Ciencias Ambientales, en el ámbito del Convenio de implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Convenio Cooperación Facultad de Ciencias Ambientales UdeC la Ilustre Municipalidad de Tortel

El 21 de junio de 2021 se firma convenio de colaboración entre Ilustre Municipalidad de Tortel y Facultad de Ciencias Ambientales con el objeto de formalizar una alianza de cooperación para llevar a cabo iniciativas conjuntas en el ámbito científico y educacional, fomentando acciones de investigación y ciencia aplicada.

Participación en Medios de Comunicación

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	N° de participantes/Visualizaciones
16/01	Columna de opinión	"Escasez hídrica y agua potable".	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/01/16/escasez-hidrica-y-agua-potable.html
17/01	Entrevista Diario Concepción	"Seis académicos darán el sello local al Congreso Futuro 2021".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/01/17/seis-academicos-daran-el-sello-local-al-congreso-futuro-2021.html.
18/01	Nota diario La Discusión	"Seis académicos darán el sello local al Congreso Futuro 2021"	Público general	https://www.ladiscusion.cl/seis-academicos-daran-el-sello-local-al-congreso-futuro-2021/
20/01	Nota Canal TVU	"Congreso Futuro 2021"	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://rudo.video/live/tvu
25/01	Columna de opinión	"La urgente necesidad de comunicar el cambio climático".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/01/25/la-urgente-necesidad-de-comunicar-el-cambio-climatico.html
26/01	Entrevista diario	"Conservación de los humedales locales". Entrevista artículo sobre la situación de los humedales locales.	Público general	Ricardo Figueroa J. (1) http://www.eula.cl/dr-ricardo-figueroa-aborda-situacion-de-humedales-locales-en-nota-de-diario
26/01	Entrevista diario La Estrella	"Hay que hacer un trabajo rápido porque mientras se habla de proteger un humedal, se está rellenando".	Público general	Dr. Ricardo Figueroa (1). Diario La Estrella.
07/02	Entrevista Radio Patagual	"Resumen Comunal".	Público Programa de radio Patagual, Coronel	Ricardo Figueroa J. https://www.facebook.com/ hashtag/resumen_comunal
07/02	Entrevista Diario Concepción	"Protección a humedales: pasos iniciales para un avance seguro". Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Figueroa (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/02/07/proteccion-a-humedales-pasos-iniciales-para-un-avance-seguro.html.
14/02	Columna de opinión	"Arica: un caso de contaminación ambiental por negligencia". Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/02/14/arica-un-caso-de-contaminacion-ambiental-por-negligencia.html
24/02	Invitación Televisión Nacional de Chile TVN	Programa "Conectados"	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1).

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	N° de participantes/Visualizaciones
27/02	Entrevista Diario Concepción	“A 11 años del 27/F: 11 años de aprendizaje para seguir creciendo”	Público general	Dr. Octavio Rojas (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/02/27/a-11-anos-del-27f-11-anos-de-aprendizaje-para-seguir-creciendo.html
18/03	Sesión virtual	“Conversemos de medio ambiente”.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). Sesión virtual
19/03	Nota Diario Concepción	“Investigador UdeC participa en informe global de ONU Ambiente”. Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/03/19/investigador-udec-participa-en-informe-global-de-onu-ambiente.html
19/03	Programa Radio Universidad de Concepción	“Agua y Constitución”	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). En programa “Nuestra Pauta”. Radio UdeC.
21/03	Columna de opinión	Un plan científico para hacer las paces con la naturaleza	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). Diario El Sur.
22/03	Columna de opinión	“Día Mundial del Agua: la urgencia de hacer las paces con la naturaleza”.	Público general	Dr. Ricardo Barra. http://www.eula.cl/dia-mundial-del-agua-la-urgencia-de-transformar-el-modelo-chileno/
28/03	Entrevista Diario Concepción	“Bosque nativo y agua: la conexión entre su presencia y disponibilidad del recurso”. Diario Concepción.	Público genera	Dra. Alejandra Stehr, Dr. Mauricio Aguayo, Dr. Ricardo Barra (3). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/03/28/bosque-nativo-y-agua-la-conexion-entre-su-presencia-y-disponibilidad-del-recurso.html.
29/03	Nota	“Las amenazas que identifica el último informe del Programa ONU Medio Ambiente”.	CIPER Académico.	Dr. Ricardo Barra (1).
06/04	Podcast	"El agua tiene su Ciencia".	Podcast Gestión de cuencas en el episodio de El agua tiene su ciencia.	Ricardo Figueroa J. (1). https://open.spotify.com/episode/ 0iA5kPYf3AuGPGAd7jQoTl?si=hvzdBXml RaaBllkvb8eU3w&utm_source=whatsapp&nd=1
10/04	Entrevista Radio El Conquistador	Programa “Mesa de Noticias” de Radio El Conquistador. Análisis gestión de episodios críticos en el contexto del Plan de Descontaminación Ambiental para el Gran Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.elconquistadorconcepcion.cl/2021/04/09/ricardo-barra-centro-de-ciencias-ambientales-eula-chile-de-la-universidad-de-concepcion/

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	N° de participantes/Visualizaciones
25/04	Entrevista Diario Concepción	“Aguas residuales son disruptoras endocrinas en los peces de Chile”.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/04/25/aguas-residuales-son-disruptoras-endocrinas-en-los-peces-de-chile.html
22/05	Columna de opinión	“Desafíos respecto a la contaminación difusa en aguas superficiales, lecciones desde la Unión Europea”.	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/05/22/desafios-respecto-a-la-contaminacion-difusa-en-aguas-superficiales-lecciones-desde-la-union-europea.html
23/05	Columna de opinión	“Día de la Biodiversidad ¿Soy parte de la solución?”.	Público general	Dr. Ricardo Barra (¡). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/05/23/dia-de-la-biodiversidad-soy-parte-de-la-solucion.html
27/05	Reporte	Presentación reporte del Programa para el Medio Ambiente ONU “Hacer las paces con la naturaleza. Un plan científico para abordar la triple emergencia del clima, la biodiversidad y la contaminación”.	Público ad hoc	Dr. Ricardo Barra (1).
31/05	Nota en Noticias UdeC.	“UdeC y Municipalidad de Dalcahue suscriben acuerdo de colaboración”.	Público general	Dr. Mauricio Aguayo (1). https://noticias.udec.cl/udec-y-municipalidad-de-dalcahue-suscriben-acuerdo-de-colaboracion/
02/06	Entrevista Programa Radio Biobío	“Qué es la extraña espuma sobre el río Biobío.	Público general	Ricardo Figueroa J. (1). https://www.biobiochile.cl/noticias/ nacional/region-del-bio-bio/2021 /06/02/que-es-la-extrana-espuma-sobre- el-rio-bio-bio.shtml
02/06	Entrevista Radio	“Calidad del agua y eventos de lluvia”	Público Programa Radial "Pasado Meridiano	Ricardo Figueroa J. (1).
02/06	Entrevista Canal 9 de Televisión	“Espuma en el río Biobío, condición que se registra tras las primeras lluvias del año.	Programa Televisión Canal 9 Entrevista sobre el Biobío	Ricardo Figueroa J. (1). https://www.canal9.cl/programas/noticias/ 2021/06/02/espuma-en-el-rio-bio-bio- condicion-que-se-registra-tras-primeras-lluvias-del-ano.shtml
04/06	Columna de opinión	“El problema no solo es la escasez de agua, sino su contaminación”.	Público general	Ricardo Barra, Gladys Vidal, Claudio Valdovinos, Paula Nieto (4). https://www.ciperchile.cl/2021/06/04/el-problema-no-solo-es-la-escasez-de-agua-sino-su-contaminacion/ ?fbclid=IwAR1qcrKu 5BSA6nbJpNjxrKGMIA27w2IxoZfr58A0lUSw7Hyyreb0Edz1x7I
05/06	Columna de opinión	“Día Mundial del Medio Ambiente 2021. Reimagina, recupera y restaura”. Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/06/05/dia-mundial-del-medio-ambiente-2021-reimagina-recupera-y-restaura.html

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	N° de participantes/Visualizaciones
09/06	Entrevista Radio Universidad de Concepción	Programa "Dialogando con la ciencia". Ponencia "Reimagina, recupera y restaura. Desafíos en el Mes del Medio Ambiente"	Público general	Dr. Ricardo Barra (1) Radio UdeC.
16/06	Nota en Diario Concepción	"Buscan declarar al río Biobío como Santuario de la Naturaleza". Diario Concepción.	Público general	Centro EULA-Chile. https://www.diarioconcepcion.cl/ciudad/2021/06/16/buscan-declarar-al-rio-biobio-como-santuario-de-la-naturaleza.html
19/06	Entrevista Radio	"Disposición y efectos de residuos".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). Radio Matías.
24/06	Nota Diario La Discusión de Chillán	"Nuestra Reserva". Declaratorio de Unesco como zona protegida a Nevados Chillán-Laguna del Laja.	Público general	Centro Eula. http://www.ladiscusion.cl/nuestra-reserva/
23/06	Entrevista en CIPER Chile	"Pueden los gobernadores cambiar radicalmente la gestión del agua en sus regiones.	Público general	Ricardo Figueroa J. (1). https://www.ciperchile.cl/2021/06/23/ pueden-los-gobernadores-cambiar-radicalmente- la-gestion-del-agua-en-sus-regiones/
24/06	Entrevista Teletrece Radio	"Tenemos que adaptarnos a vivir con menos agua, hacer un uso eficiente y buscar nuevas fuentes de abastecimiento".	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). https://www.tele13radio.cl/podcast/fm/alejandra-stehr-investigadora-del-centro-de-ciencias-ambientales-eula?msvid=60d3235f32ff290822816f90
25/06	Entrevista Diario la Estrella de Concepción	"Hualpeninos preocupados por efectos ambientales de puente industria". Nota sobre Puente industrial	Público general	Ricardo Figueroa J. (1). http://impresa.soy-chile.cl/Estrella Concepcion/250621/Estrella Concepcion/25_06_21_ pag_07-550-86e8a4.jpg
04/08	Entrevista TVU Noticias:	"Sobregiro ecológico: Nuestro sistema de producción y consumo no es sustentable".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.tvu.cl/prensa/tele-entrevista/2021/08/04/sobregiro-ecologico-nuestro-sistema-de-produccion-y-consumo-no-es-sustentable.html
14/08	Entrevista Diario Concepción	"Este año Chile alcanzó su sobregiro ecológico el pasado 17 de mayo". Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/economia/2021/08/14/dr-ricardo-barra-este-ano-chile-alcanzo-su-sobregiro-ecologico-el-pasado-17-de-mayo.html
21/08	Entrevista Diario Concepción	"Estudio UdeC advierte potencial riesgo de Dominga a la conservación de los pingüinos de Humboldt".	Público general	Dr. Ricardo Barra, Dra. Solange Jara (2). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/08/21/estudio-udec-advierte-potencial-riesgo-de-dominga-a-la-conservacion-de-los-pinguinos-de-humboldt.html
23/08	Entrevista Diario Concepción	"Estudio UdeC advierte potencial riesgo de Dominga a la conservación de los pingüinos de Humboldt".	Público general	Dr. Ricardo Barra, Dra. Solange Jara (2). https://www.ladiscusion.cl/estudio-udec-advierte-potencial-riesgo-de-dominga-a-la-conservacion-de-los/
29/08	Columna de opinión	"Sostenibilidad hídrica en el Biobío ¿lejos o cerca?".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). http://www.eula.cl/sostenibilidad-hidrica-en-la-region-del-biobio-lejos-o-cerca/

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	N° de participantes/Visualizaciones
21/10	Columna de opinión	"¿Debería regir el principio precautorio cuando hablamos de plantas desalinizadoras?".	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). El Mostrador.
28/10	Nota Página WEB EULA	"Centro Eula participa en Mesa Comunal de Gobernanza Ambiental del Sistema de Certificación Ambiental Municipal SCAM de la I. Municipalidad de Talcahuano".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). http://www.eula.cl/centro-eula-participa-en-conformacion-de-mesa-comunal-de-gobernanza-ambiental-de-talcahuano/
29/10	Entrevista en Diario Concepción	"Vivimos un escenario crítico, pero tenemos soluciones".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/08/29/doctor-ricardo-barra-vivimos-un-escenario-critico-pero-tenemos-soluciones.html
30/10	Entrevista Diario Concepción	"Las definiciones gremiales de Biobío frente a los desafíos de la COP 26". Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/economia/2021/10/30/las-definiciones-gremiales-de-biobio-frente-a-los-desafios-de-la-cop-26.html
02/11	Columna de opinión	"Gestión de residuos domiciliarios: el rol de recicladores de base y ciudadanos". Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/11/02/gestion-de-residuos-domiciliarios-el-rol-de-recicladores-de-base-y-ciudadanos.html
19/11	Entrevista de TV en Canal 9 Regional. Programa Nuestra casa.	"Humedales urbanos: Beneficios para el medio ambiente y la importancia de proteger estos ecosistemas".	Público general	Ricardo Figueroa J. (1). https://www.canal9.cl/programas/nuestra-casa/ 2021/11/19/humedales-urbanos-beneficios-para-el-medio-ambiente -y-la-importancia-de-proteger-estos-ecosistemas.shtml
19/11	Nota Matinal Nuestra Casa, Canal 9 Regional.	"Humedales urbanos: Beneficios para el medio ambiente y la importancia de proteger estos ecosistemas".	Público general	https://www.canal9.cl/programas/nuestra-casa/2021/11/19/humedales-urbanos-beneficios-para-el-medio-ambiente-y-la-importancia-de-proteger-estos-ecosistemas.html.
25/11	Entrevista Diario Concepción.	"Científicos UdeC repasan alcances de la COP26".	Público general	Dra. Alejandra Stehr, Dra. Gladys Vidal. https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/11/25/cientificos-udec-repasan-alcances-de-la-cop26.html
26/11	Entrevista Diario Concepción	"Restauración de humedal Paicaví incendiado: Desviación de agua y rellenos habría influido en incendio de humedal Paicaví.	Público general	Ricardo Figueroa J. (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciudad/ 2021/11/26/desviacion-de-aguas-y-rellenos-habria-influido- en-incendio-de-humedal-paicavi.html.
05/12	Entrevista Diario Concepción	"Multicrisis y humanidades: la necesidad de la reflexión y la colaboración#.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/humanidades/2021/12/05/multicrisis-y-humanidades-la-necesidad-de-la-reflexion-y-la-colaboracion.html
15/12	Nota Correo del Lago.	"Asociación de municipalidades turísticas lacustres firma convenio colaborativo con UdeC".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://correodellago.cl/2021/12/14/asociacion-de-municipalidades-turisticas-lacustres-firma-convenio-colaborativo-con-universidad-de-concepcion/
22/12	Nota en Noticias UdeC.	"Entregan resultados de estudio sobre riesgo de tsunami en la Región de La Araucanía".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://noticias.udec.cl/entregan-resultados-de-estudio-sobre-riesgo-de-tsunami-en-la-region-de-la-araucania/

VI. TESTIMONIOS

Pronta a cumplir una década formando profesionales, la Facultad de Ciencias Ambientales vivió uno de sus años más complejos durante 2021, consolidando a pesar de las dificultades propias de la pandemia, un modelo educativo que supo sobreponerse a cada una de las limitantes que fue enfrentando.

Porque educar, entregar herramientas, o a fin de cuentas formar profesionales, es una tarea en extremo importante, pero a la vez sumamente difícil y comprometedora. Ya que formar profesionalmente es un constructo mucho más completo, donde la ética, la moral y sobre todo la visión de planeta que queremos construir, debe ir siempre mucho más allá de alguna materia aprendida.

Así, al mirar lo difícil que fue para todos y cada uno de los miembros de la Facultad seguir adelante con nuestro compromiso, cuando en el mundo aparecían más miedos y dudas que certezas, se presentó para toda esta gran familia una oportunidad de crecer y de demostrarle a todos que, a pesar de las dificultades, al igual que muchos compatriotas sabríamos salir adelante con lo que más amamos, que es educar.

Una labor que, además, demostró que el verdadero valor no estaba ni en las instalaciones ni en los equipos ni en los programas, sino nuestra gente. Alumnos, funcionarios y cuerpo académico.

Por parte de los estudiantes, su permanente actitud colaboradora nos imprimió una energía clave para sacar el año adelante. Así como también, desde el cuerpo funcionario surgió un compromiso que también fue factor fundamental durante este difícil año. Finalmente, y no por eso menos importante, la colaboración y gran capacidad de nuestra planta académica que, aunque reducida en cantidad, además de optimizar el nivel de las clases supo mantener una alta producción científica en el área de las ciencias ambientales.

Esta labor conjunta ha permitido posicionar a nuestra Facultad en los primeros lugares de los ránkings internacionales, llenando de prestigio y orgullo a toda la comunidad de la Universidad de Concepción, que además ha visto cómo el desarrollo de los programas de postgrado ha alcanzado en poco tiempo, una gran calidad y protagonismo académico. Nivel que incluso durante 2021, la llevo a crear de manera inédita el Magíster en Ciencias Ambientales, que hoy se suma al Doctorado en Ciencias Ambientales, el Magíster en Gestión Integrada y también en Ciencias Regionales.

Todo ello, junto al pregrado y también los programas de Diplomado, han configurado junto al esfuerzo de todos durante 2021, que hoy podamos comenzar a avizorar lo que puede ser el inicio del fin de una de las etapas más complejas para la humanidad, y que nuestra Facultad supo leer como una gran oportunidad de mejora, gracias al esfuerzo de todos y cada uno de quienes la componen.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS)

Artículos (64 documentos)

AGUAYO, R., LEÓN-MUÑOZ, J., GARREAUD, R., & MONTECINOS, A. (2021). HYDROLOGICAL DROUGHTS IN THE SOUTHERN ANDES (40–45° S) FROM AN ENSEMBLE EXPERIMENT USING CMIP5 AND CMIP6 MODELS. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 5530. DOI:

AHUMADA-RUDOLPH, R., NOVOA, V., BECERRA, J., CESPEDES, C., & CABRERA-PARDO, J. R. (2021). MYCOREMEDIATION OF OXYTETRACYCLINE BY MARINE FUNGI MYCELIUM ISOLATED FROM SALMON FARMING AREAS IN THE SOUTH OF CHILE. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, 152, 112198. DOI: 10.1016/J.FCT.2021.112198

ARANDA, A. C., RIVERA-RUIZ, D., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., PEDREROS, P., ARUMÍ-RIBERA, J. L., MORALES-SALINAS, L., ... & URRUTIA, R. (2021). EVIDENCE OF CLIMATE CHANGE BASED ON LAKE SURFACE TEMPERATURE TRENDS IN SOUTH CENTRAL CHILE. REMOTE SENSING, 13(22), 4535. DOI: 10.3390/RS13224535

BALOCCHI, F., WHITE, D. A., SILBERSTEIN, R. P., & RAMÍREZ DE ARELLANO, P. (2021). FORESTAL ARAUCO EXPERIMENTAL RESEARCH CATCHMENTS; DAILY RAINFALL-RUNOFF FOR 10 CATCHMENTS WITH DIFFERENT FOREST TYPES IN CENTRAL-SOUTHERN CHILE. HYDROLOGICAL PROCESSES, 35(4), E14047. DOI: 10.1002/HYP.14047

BANEGAS-MEDINA, A., MONTES, I. Y., TZORAKI, O., BRENDONCK, L., PINCEEL, T., DIAZ, G., ... & FIGUEROA, R. (2021). HYDROLOGICAL, ENVIRONMENTAL AND TAXONOMICAL HETEROGENEITY DURING THE TRANSITION FROM DRYING TO FLOWING CONDITIONS IN A MEDITERRANEAN INTERMITTENT RIVER. BIOLOGY, 10(4), 316. DOI: 10.3390/BIOLOGY10040316

BARRA, R. O., CHIANG, G., SAAVEDRA, M. F., ORREGO, R., SERVOS, M. R., HEWITT, L. M., ... & MUNKITTRICK, K. R. (2021). ENDOCRINE DISRUPTOR IMPACTS ON FISH FROM CHILE: THE INFLUENCE OF WASTEWATERS. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 12, 611281. DOI: 10.3389/FENDO.2021.611281

BOYERO, L., LÓPEZ-ROJO, N., TONIN, A. M., PÉREZ, J., CORREA-ARANEDA, F., PEARSON, R. G., ... & YULE, C. M. (2021). IMPACTS OF DETRITIVORE DIVERSITY LOSS ON INSTREAM DECOMPOSITION ARE GREATEST IN THE TROPICS. NATURE COMMUNICATIONS, 12(1), 3700. DOI: 10.1038/S41467-021-23930-2

BOYERO, L., PÉREZ, J., LÓPEZ-ROJO, N., TONIN, A. M., CORREA-ARANEDA, F., PEARSON, R. G., ... & YULE, C. M. (2021). LATITUDE DICTATES PLANT DIVERSITY EFFECTS ON INSTREAM DECOMPOSITION. SCIENCE ADVANCES, 7(13), EABE7860. DOI: 10.1126/SCIADV.ABE7860

CENTENO, F. C., VIVANCOS, A., & ANDRADE, D. V. (2021). REPRODUCTIVE BIOLOGY AND SEXUAL DIMORPHISM IN BOKERMANNOHYLA ALVARENGAI (ANURA: HYLIDAE). HERPETOLOGICA, 77(1), 14-23. DOI: 10.1655/HERPETOLOGICA-D-19-00070

CORREA-ARANEDA, F., NÚÑEZ, D., DÍAZ, M. E., GÓMEZ-CAPPONI, F., FIGUEROA, R., ACUÑA, J., ... & ESSE, C. (2021). COMPARISON OF SAMPLING METHODS FOR BENTHIC MACROINVERTEBRATES IN FORESTED WETLANDS. ECOLOGICAL INDICATORS, 125, 107551. DOI: 10.1016/J.ECOLIND.2021.107551

CORREDOR, J. A. G., PÉREZ, E. H., FIGUEROA, R., & CASAS, A. F. (2021). WATER QUALITY OF STREAMS ASSOCIATED WITH ARTISANAL GOLD MINING; SUÁREZ, DEPARTMENT OF CAUCA, COLOMBIA. HELIYON, 7(6), E07047. DOI: 10.1016/J.HELIYON.2021.E07047

DÍAZ, G., GÓRSKI, K., HEINO, J., ARRIAGADA, P., LINK, O., & HABIT, E. (2021). THE LONGEST FRAGMENT DRIVES FISH BETA DIVERSITY IN FRAGMENTED RIVER NETWORKS: IMPLICATIONS FOR RIVER MANAGEMENT AND CONSERVATION. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 766, 144323. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.144323

ELGUETA, A., GÓRSKI, K., THOMS, M., FIERRO, P., TOLEDO, B., MANOSALVA, A., & HABIT, E. (2021). INTERPLAY OF GEOMORPHOLOGY AND HYDROLOGY DRIVES MACROINVERTEBRATE ASSEMBLAGE RESPONSES TO HYDROPEAKING. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 768, 144262. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.144262

FAGEL, N., PEDREROS, P., ALVAREZ, D., TYLMANN, W., NAMUR, O., DA SILVA, A. C., ... & URRUTIA, R. (2021). LAST MILLENNIUM CLIMATE VARIABILITY OF THE VARVED LAKE JEINIMENI GEOCHEMICAL RECORD FROM NE CHILEAN PATAGONIA. QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, 269, 107134. DOI: 10.1016/J.QUASCIREV.2021.107134

FERNÁNDEZ, I., DE LOS RÍOS-ESCALANTE, P., VALENZUELA, A., AGUAYO, P., SMITH, C. T., GARCÍA-CANCINO, A., ... & CAMPOS, V. L. (2021). GASTROINTESTINAL MICROBIOTA AND PARASITE-FAUNA OF WILD DISSOSTICHUS ELEGINOIDES SMITT, 1898 CAPTURED AT THE SOUTH-CENTRAL COAST OF CHILE. MICROORGANISMS, 9(12), 2522. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9122522

FIERRO, P., ARRIAGADA, L., PIÑONES, A., & ARAYA, J. F. (2021). NEW INSIGHTS INTO THE ABUNDANCE AND SEASONAL DISTRIBUTION OF THE PORTUGUESE MAN-OF-WAR PHYSALIA PHYSALIS (CNIDARIA: SIPHONOPHORAE) IN THE SOUTHEASTERN PACIFIC. REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, 41, 101557. DOI: 10.1016/J.RSMA.2020.101557

FIERRO, P., VALDOVINOS, C., LARA, C., & SALDÍAS, G. S. (2021). INFLUENCE OF INTENSIVE AGRICULTURE ON BENTHIC MACROINVERTEBRATE ASSEMBLAGES AND WATER QUALITY IN THE ACONCAGUA RIVER BASIN (CENTRAL CHILE). WATER, 13(4), 492. DOI: 10.3390/W13040492

FUENTES, I., BERNALES, N., ULLOA, C., & GARCÍA, X. (2021). KINETICS OF CO2 METHANATION USING A FE-BEARING BLAST FURNACE SLUDGE AS CATALYTIC PRECURSOR. CATALYSIS TODAY. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2021.09.019

GARCÍA, K. I., QUEZADA, G. R., ARUMÍ, J. L., URRUTIA, R., & TOLEDO, P. G. (2021). ADSORPTION OF PHOSPHATE IONS ON THE BASAL AND EDGE SURFACES OF KAOLINITE IN LOW SALT AQUEOUS SOLUTIONS USING MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, 125(38), 21179-21190. DOI: 10.1021/ACS.JPCC.1C05995

GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., JIMÉNEZ, J., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., DE OLIVEIRA, A. P., BAEZA, A. C., CONTRERAS, D., & PÉREZ-HERNÁNDEZ, L. (2021). ULTRAVIOLET ERYTHEMAL RADIATION IN CENTRAL CHILE: DIRECT AND INDIRECT IMPLICATION FOR PUBLIC HEALTH. AIR QUALITY, ATMOSPHERE & HEALTH, 14(10), 1533-1548. DOI: 10.1007/S11869-021-01037-3

GONZÁLEZ.RODRÍGUEZ, L., PEREIRA DE OLIVEIRA, A., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., ROSAS, J., CONTRERAS, D. Y BAEZA, A.C. (2021). A STUDY OF UVER IN SANTIAGO, CHILE BASED ON LONG-TERM IN SITU MEASUREMENTS (FIVE YEARS) AND EMPIRICAL MODELLING. ENERGIES, 14(2), 368. DOI: 10.3390/EN14020368

GONZÁLEZ, T., PUIGAGUT, J., & VIDAL, G. (2020). ORGANIC MATTER REMOVAL AND NITROGEN TRANSFORMATION BY A CONSTRUCTED WETLAND-MICROBIAL FUEL CELL SYSTEM WITH SIMULTANEOUS BIOELECTRICITY GENERATION. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 753, 142075. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.142075

HERRERA, C., MORAGA, R., BUSTAMANTE, B., VILO, C., AGUAYO, P., VALENZUELA, C., ... & CAMPOS, V. L. (2021). CHARACTERIZATION OF ARSENITE-OXIDIZING BACTERIA ISOLATED FROM ARSENIC-RICH SEDIMENTS, ATACAMA DESERT, CHILE. MICROORGANISMS, 9(3), 483. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9030483

JAHNSEN-GUZMÁN, N., LAGOS, N. A., LARDIES, M. A., VARGAS, C. A., FERNÁNDEZ, C., SAN MARTÍN, V. A., ... & DUARTE, C. (2020). ENVIRONMENTAL REFUGES INCREASE PERFORMANCE OF JUVENILE MUSSELS MYTILUS CHILENSIS: IMPLICATIONS FOR MUSSEL SEEDLING AND FARMING STRATEGIES. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 751, 141723. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.141723

JULIO, N., FIGUEROA, R., & PONCE OLIVA, R. D. (2021). WATER RESOURCES AND GOVERNANCE APPROACHES: INSIGHTS FOR ACHIEVING WATER SECURITY. WATER, 13(21), 3063. DOI: 10.3390/W13213063

LAGOS, M. E., CASTILLO, N., ALBARRÁN-MÉLZER, N., PINOCHET, J., GEBAUER, P., & URBINA, M. A. (2021). AGE DEPENDENT PHYSIOLOGICAL TOLERANCES EXPLAIN POPULATION DYNAMICS AND DISTRIBUTION IN THE INTERTIDAL ZONE: A STUDY WITH PORCELAIN CRABS. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, 169, 105343. DOI: 10.1016/J.MARENVRES.2021.105343

LAGOS, N. A., BENÍTEZ, S., GRENIER, C., RODRIGUEZ-NAVARRO, A. B., GARCÍA-HERRERA, C., ABARCA-ORTEGA, A., ... & LARDIES, M. A. (2021). PLASTICITY IN ORGANIC COMPOSITION MAINTAINS BIOMECHANICAL PERFORMANCE IN SHELLS OF JUVENILE SCALLOPS EXPOSED TO ALTERED TEMPERATURE AND PH CONDITIONS. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 24201. DOI: 10.1038/S41598-021-03532-0

LARA, A., BUCCI, F., PALMA, C., MUNIZAGA, J., & MONTRE-ÁGUILA, V. (2021). DEVELOPMENT, URBAN PLANNING AND POLITICAL DECISIONS. A TRIAD THAT BUILT TERRITORIES AT RISK. NATURAL HAZARDS, 109(2), 1935-1957. DOI: 10.1007/S11069-021-04904-5

LEIVA, A. M., GUTIERREZ, E., ARIAS, C. A., & VIDAL, G. (2021). INFLUENCE OF WATER QUALITY PARAMETERS ON THE REMOVAL OF TRICLOSAN AND IBUPROFEN IN VERTICAL SUBSURFACE FLOW CONSTRUCTED WETLANDS USING MULTIVARIATE ANALYSIS. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, 24, 101846. DOI: 10.1016/J.ETI.2021.101846

LEÓN-MUÑOZ, J., AGUAYO, R., MARCÉ, R., CATALÁN, N., WOELFL, S., NIMPTSCH, J., ... & MIRANDA, A. (2021). CLIMATE AND LAND COVER TRENDS AFFECTING FRESHWATER INPUTS TO A FJORD IN NORTHWESTERN PATAGONIA. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 628454. DOI: 10.3389/FMARS.2021.628454

MANOSALVA, A. J., PÉREZ, S., TOLEDO, B., COLIN, N., HABIT, E. M., & GÓRSKI, K. (2021). VARIATION OF STOMACH CONTENT AND ISOTOPIC NICHE OF PUYE GALAXIAS MACULATUS (JENYNS, 1842) IN LARGE RIVER SYSTEMS OF SOUTHERN CHILE. FRESHWATER BIOLOGY, 66(6), 1110-1122. DOI: 10.1111/FWB.13703

MANSILLA, S., PORTUGAL, J., BAYONA, J. M., MATAMOROS, V., LEIVA, A. M., VIDAL, G., & PIÑA, B. (2021). COMPOUNDS OF EMERGING CONCERN AS NEW PLANT STRESSORS LINKED TO WATER REUSE AND BIOSOLID APPLICATION IN AGRICULTURE. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 9(3), 105198. DOI: 10.1016/J.JECE.2021.105198

MARTÍNEZ, C., SEPÚLVEDA-ZÚÑIGA, E., VILLAGRÁN, M., ROJAS, O., GÓMEZ, M., LÓPEZ, P., & ROJAS, C. (2021). COASTAL EVOLUTION IN A WETLAND AFFECTED BY LARGE TSUNAMIGENIC EARTHQUAKES IN SOUTH-CENTRAL CHILE: CRITERIA FOR INTEGRATED COASTAL MANAGEMENT. WATER, 13(11), 1467. DOI: 10.3390/W13111467

MARTÍNEZ-RETURETA, R., AGUAYO, M., ABREU, N. J., STEHR, A., DURAN-LLACER, I., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., ... & SÁNCHEZ-PÉREZ, J. M. (2021). ESTIMATION OF THE CLIMATE CHANGE IMPACT ON THE HYDROLOGICAL BALANCE IN BASINS OF SOUTH-CENTRAL CHILE. WATER, 13(6), 794. DOI: 10.3390/W13060794

MIGLIORANZA, K. S., ONDARZA, P. M., COSTA, P. G., DE AZEVEDO, A., GONZALEZ, M., SHIMABUKURO, V. M., ... & FILLMANN, G. (2021). SPATIAL AND TEMPORAL DISTRIBUTION OF PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS AND CURRENT USE PESTICIDES IN THE ATMOSPHERE OF ARGENTINEAN PATAGONIA. CHEMOSPHERE, 266, 129015. DOI: 10.1016/J.CHEMOSPHERE.2020.129015

MOLENAAR, A., VAN DAELE, M., VANDORPE, T., DEGENHART, G., DE BATIST, M., URRUTIA, R., ... & MOERNAUT, J. (2021). WHAT CONTROLS THE REMOBILIZATION AND DEFORMATION OF SURFICIAL SEDIMENT BY SEISMIC SHAKING? LINKING LACUSTRINE SLOPE STRATIGRAPHY TO GREAT EARTHQUAKES IN SOUTH–CENTRAL CHILE. SEDIMENTOLOGY, 68(6), 2365-2396. DOI: 10.1111/SED.12856

MONTES, I. Y., BANEGAS-MEDINA, A., FAGEL, N., EL OUAHABI, M., VERLEYEN, E., ALVAREZ, D., ... & URRUTIA, R. (2021). LATE HOLOCENE PALEONVIRONMENTAL EVOLUTION OF TWO COASTAL LAKES IN MEDITERRANEAN CHILE AND ITS IMPLICATIONS FOR CONSERVATION PLANNING. APPLIED SCIENCES, 11(8), 3478. DOI: 10.3390/APP11083478

NEUMANN, P., LÓPEZ, D., RUIZ-TAGLE, N., SOSSA, K., & VIDAL, G. (2021). EFFECT OF A SONO-THERMAL PRE-TREATMENT OVER METHANE PRODUCTION, SPECIFIC ACTIVITIES AND THE MICROBIAL COMMUNITY OF SLUDGE ANAEROBIC DIGESTERS. WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, 12(4), 1927-1941. DOI: 10.1007/S12649-020-01142-X

OLIVA, R. D. P., MONTEVECHIO, E. A., JORQUERA, F. F., VÁSQUEZ-LAVIN, F., & STEHR, A. (2021). WATER USE AND CLIMATE STRESSORS IN A MULTIUSER RIVER BASIN SETTING: WHO BENEFITS FROM ADAPTATION?. WATER RESOURCES MANAGEMENT, 35(3), 897-915. DOI: 10.1007/S11269-020-02753-8

ORREGO, R., GUCHARDI, J., BEYGER, L., BARRA, R., HEWITT, L. M., & HOLDWAY, D. (2021). SEX-RELATED EMBRYOTOXICITY OF PULP MILL EFFLUENT EXTRACTS IN MEDAKA (ORYZIAS LATIPES) FEMALE LEUCOPHORE-FREE FLFII STRAIN. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, 40(8), 2297-2305. DOI: 10.1002/ETC.5115

OYARZÚN-RUIZ, P., PÉREZ-ESPINOZA, S. A., GONZÁLEZ-SALDÍAS, F., MARTIN, F., & MORENO, L. (2021). PALEOPARASITOLOGICAL SURVEY OF COPROLITES OF DARWIN'S GROUND SLOTH MYLODON DARWINI (XENARTHRA, FOLIVORA: MYLODONTIDAE) FROM CUEVA DEL MILODÓN NATURAL MONUMENT, CHILEAN PATAGONIA. ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, 13(8), 138. DOI: 10.1007/S12520-021-01383-4

PEDREROS-GUARDA, M., ABARCA-DEL-RÍO, R., ESCALONA, K., GARCÍA, I., & PARRA, Ó. (2021). A GOOGLE EARTH ENGINE APPLICATION TO RETRIEVE LONG-TERM SURFACE TEMPERATURE FOR SMALL LAKES. CASE: SAN PEDRO LAGOONS, CHILE. REMOTE SENSING, 13(22), 4544. DOI: 10.3390/RS13224544

PÉREZ, S., MANOSALVA, A., COLIN, N., GONZÁLEZ, J., HABIT, E., RUZZANTE, D. E., & GÓRSKI, K. (2021). JUVENILE SALMON PRESENCE EFFECTS ON THE DIET OF NATIVE PUYE GALAXIAS MACULATUS IN LAKES AND ESTUARIES OF PATAGONIAN FJORDS. BIOLOGICAL INVASIONS, 1-12. DOI: 10.1007/S10530-021-02628-Y

PIRET, L., BERTRAND, S., HAWKINGS, J., KYLANDER, M. E., TORREJÓN, F., AMANN, B., & WADHAM, J. (2021). HIGH-RESOLUTION FJORD SEDIMENT RECORD OF A RECEDING GLACIER WITH GROWING INTERMEDIATE PROGLACIAL LAKE (STEFFEN FJORD, CHILEAN PATAGONIA). EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 46(1), 239-251. DOI: 10.1002/ESP.5015

PONCE OLIVA, R. D., FERNÁNDEZ, F. J., VASQUEZ-LAVÍN, F., ARIAS MONTEVECHIO, E., JULIO, N., & STEHR, A. (2021). NEXUS THINKING AT RIVER BASIN SCALE: FOOD, WATER AND WELFARE. WATER, 13(7), 1000. DOI: 10.3390/W13071000

QUIROZ-JARA, M., CASINI, S., FOSSI, M. C., ORREGO, R., GAVILÁN, J. F., & BARRA, R. (2021). INTEGRATED PHYSIOLOGICAL BIOMARKERS RESPONSES IN WILD FISH EXPOSED TO THE ANTHROPOGENIC GRADIENT IN THE BIOBÍO RIVER, SOUTH-CENTRAL CHILE. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 67(6), 1145-1167. DOI: 10.1007/S00267-021-01465-Y

RAMAJO, L., OSORES, S. J., LAGOS, N. A., BROITMAN, B. R., NAVARRO, J. M., VARGAS, C. A., ... & LARDIES, M. A. (2021). ESTUARINE CONDITIONS MORE THAN PH MODULATE THE PHYSIOLOGICAL FLEXIBILITY OF MUSSEL PERUMYTILUS PURPURATUS POPULATIONS. ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE, 249, 107098. DOI: 10.1016/J.ECSS.2020.107098

REICHER, O., DELGADO, V., & ARUMI, J. L. (2021). USE OF INDICATORS IN STRATEGIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENTS OF URBAN-PLANNING INSTRUMENTS: A CASE STUDY. SUSTAINABILITY, 13(22), 12639. DOI: 10.3390/SU132212639

RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., CARDENAS, R., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., GUIMARAIS, M., & HORVATH, J. E. (2020). INFLUENCE OF A GALACTIC GAMMA-RAY BURST ON OCEAN PLANKTON. ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, 342(1-2), 45-48. DOI: 10.1002/ASNA.202113878

RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., DURAN-LLACER, I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., CARDENAS, R., & URRUTIA, R. (2021). RETRIEVING WATER TURBIDITY IN ARAUCANIAN LAKES (SOUTH-CENTRAL CHILE) BASED ON MULTISPECTRAL LANDSAT IMAGERY. REMOTE SENSING, 13(16), 3133. DOI: 10.3390/RS13163133

RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., DURAN-LLACER, I., CARDENAS, R., & URRUTIA, R. (2021). SPATIO-TEMPORAL ANALYSIS OF CHLOROPHYLL IN SIX ARAUCANIAN LAKES OF CENTRAL-SOUTH CHILE FROM LANDSAT IMAGERY. ECOLOGICAL INFORMATICS, 65, 101431. DOI: 10.1016/J.ECOINF.2021.101431

RODRÍGUEZ-MERCHAN, V., ULLOA-TESSER, C., BAEZA, C., & CASAS-LEDÓN, Y. (2021). EVALUATION OF THE WATER–ENERGY NEXUS IN THE TREATMENT OF URBAN DRINKING WATER IN CHILE THROUGH EXERGY AND ENVIRONMENTAL INDICATORS. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 317, 128494. DOI: 10.1016/J.JCLEPRO.2021.128494

RODRÍQUEZ-MACHÍN, L., RONSSE, F., CASAS-LEDÓN, Y., & ARTEAGA-PÉREZ, L. E. (2021). FAST PYROLYSIS OF RAW AND ACID-LEACHED SUGARCANE RESIDUES EN ROUTE TO PRODUCING CHEMICALS AND FUELS: ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL ASSESSMENTS. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 296, 126601. DOI: 10.1016/J.JCLEPRO.2021.126601

SAAVEDRA, L. M., SALDÍAS, G. S., BROITMAN, B. R., & VARGAS, C. A. (2021). CARBONATE CHEMISTRY DYNAMICS IN SHELLFISH FARMING AREAS ALONG THE CHILEAN COAST: NATURAL RANGES AND BIOLOGICAL IMPLICATIONS. ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE, 78(1), 323-339. DOI: 10.1093/ICESJMS/FSAA127

SALVO, J., VALDOVINOS, C., & FIERRO, P. (2021). BENTHIC MACROINVERTEBRATE ASSEMBLAGES OF A STREAM-LAKE NETWORK IN THE UPPER ZONE OF THE TRANS-ANDEAN BASIN OF THE VALDIVIA RIVER (CHILE). NEW ZEALAND JOURNAL OF MARINE AND FRESHWATER RESEARCH, 55(2), 375-392. DOI: 10.1080/00288330.2020.1784239

SANTANDER, C., AROCA, R., CARTES, P., VIDAL, G., & CORNEJO, P. (2021). AQUAPORINS AND CATION TRANSPORTERS ARE DIFFERENTIALLY REGULATED BY TWO ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI STRAINS IN LETTUCE CULTIVARS GROWING UNDER SALINITY CONDITIONS. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 158, 396-409. DOI: 10.1016/J.PLAPHY.2020.11.025

SANTANDER, C., GARCÍA, S., MOREIRA, J., APONTE, H., ARANEDA, P., OLAVE, J., ... & CORNEJO, P. (2021). ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGAL ABUNDANCE IN ELEVATION BELTS OF THE HYPERARID ATACAMA DESERT. FUNGAL ECOLOGY, 51, 101060. DOI: 10.1016/J.FUNECO.2021.101060

SEARLE, P. C., MERCER, M., HABIT, E., & BELK, M. C. (2021). ONTOGENETIC SHAPE TRAJECTORY OF TRICHOMYCTERUS AREOLATUS VARIES IN RESPONSE TO WATER VELOCITY ENVIRONMENT. PLOS ONE, 16(6), E0252780. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0252780

SOTO, V., ULLOA, C., & GARCIA, X. (2021). A CFD DESIGN APPROACH FOR INDUSTRIAL SIZE TUBULAR REACTORS FOR SNG PRODUCTION FROM BIOGAS (CO2 METHANATION). ENERGIES, 14(19), 6175. DOI: 10.3390/EN14196175

VALENZUELA-AGUAYO, F., MCCRACKEN, G. R., DIAZ, G., MANOSALVA, A., HABIT, E., & RUZZANTE, D. E. (2021). CONNECTIVITY, DIVERSITY, AND HYBRIDIZATION BETWEEN TWO ENDEMIC FISH SPECIES (PERCILIA SPP.) IN A COMPLEX TEMPERATE LANDSCAPE. CONSERVATION GENETICS, 1-11. DOI: 10.1007/S10592-021-01400-Y

VANDEKERKHOVE, E., BERTRAND, S., TORREJÓN, F., KYLANDER, M. E., REID, B., & SAUNDERS, K. M. (2021). SIGNATURE OF MODERN GLACIAL LAKE OUTBURST FLOODS IN FJORD SEDIMENTS (BAKER RIVER, SOUTHERN CHILE). SEDIMENTOLOGY, 68(6), 2798-2819. DOI: 10.1111/SED.12874

VARGAS, C. A., CANTARERO, S. I., SEPÚLVEDA, J., GALÁN, A., DE POL-HOLZ, R., WALKER, B., ... & SALISBURY, J. (2021). A SOURCE OF ISOTOPICALLY LIGHT ORGANIC CARBON IN A LOW-PH ANOXIC MARINE ZONE. NATURE COMMUNICATIONS, 12, 1604. DOI: 10.1038/S41467-021-21871-4

VIVANCOS, A., GÓRSKI, K., MANOSALVA, A., TOLEDO, B., REID, M., & HABIT, E. (2020). HYDROLOGICAL CONNECTIVITY DRIVES LONGITUDINAL MOVEMENT OF ENDANGERED ENDEMIC CHILEAN DARTER PERCILIA IRWINI (EIGENMANN, 1927). JOURNAL OF FISH BIOLOGY, 98(1), 33-43. DOI: 10.1111/JFB.14554

ZURITA, A., AGUAYO, M., ARRIAGADA, P., FIGUEROA, R., DÍAZ, M. E., & STEHR, A. (2021). MODELING BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND LOAD CAPACITY IN A DATA-SCARCE BASIN WITH IMPORTANT ANTHROPOGENIC INTERVENTIONS. WATER, 13(17), 2379. DOI: 10.3390/W13172379

Revisiones (3 documentos)

LEIVA, A. M., PIÑA, B., & VIDAL, G. (2021). ANTIBIOTIC RESISTANCE DISSEMINATION IN WASTEWATER TREATMENT PLANTS: A CHALLENGE FOR THE REUSE OF TREATED WASTEWATER IN AGRICULTURE. REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND BIO/TECHNOLOGY, 20(4), 1043-1072. DOI: 10.1007/S11157-021-09588-8

VENEGAS, M., LEIVA, A. M., REYES-CONTRERAS, C., NEUMANN, P., PIÑA, B., & VIDAL, G. (2020). PRESENCE AND FATE OF MICROPOLLUTANTS DURING ANAEROBIC DIGESTION OF SEWAGE AND THEIR IMPLICATIONS FOR THE CIRCULAR ECONOMY: A SHORT REVIEW. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 9(1), 104931. DOI: 10.1016/J.JECE.2020.104931

VIDAL, G., GONZÁLEZ, Y., PIÑA, B., JARPA, M., & GÓMEZ, G. (2021). MINIMIZATION OF ENVIRONMENTAL IMPACT OF KRAFT PULP MILL EFFLUENTS: CURRENT PRACTICES AND FUTURE PERSPECTIVES TOWARDS SUSTAINABILITY. SUSTAINABILITY, 13(16), 9288. DOI: 10.3390/SU13169288

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 2 documentos

Artículos (2 documento)

ÁLVEZ-MARÍN, A., BAÑALES-SEGUEL, C., CASTILLO, R., ACUÑA-MOLINA, C. Y TORRES, P. (2021). LEGAL PERSONHOOD OF LATIN AMERICAN RIVERS: TIME TO SHIFT CONSTITUTIONAL PARADIGMS?. JOURNAL OF HUMAN RIGHTS AND THE ENVIRONMENT, 12(2), 147-176. DOI: 10.4337/JHRE.2021.02.01

CASAS-LED, Y., & ARTEAGA, L. E. (2021). CLEANER PRODUCTION IMPLEMENTATION IN A COCOA PROCESSING PLANT IN ECUADORIAN AMAZON. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ACCOUNTING AND MANAGEMENT, 9(02), 173-188. DOI: 10.5890/JEAM.2021.06.006

Publicaciones Revistas SciELO (No WOS, No SCOPUS), 1 documentos

Artículos (1 documentos)

PEDREROS-GUARDA, M., & FIGUEROA, D. (2022). FLUJO EN UN CANAL INTERBAHÍAS PARA LA RENOVACIÓN DE LAS AGUAS EN BAHÍA SAN VICENTE (CHILE). OBRAS Y PROYECTOS, (30), 6-15. DOI: 10.4067/S0718-28132021000200006,

Publicaciones en Libros, 4 documento

Libros (1 documento)

ROJAS HERNÁNDEZ, J., SILVA ÁVILA, P., BARRA, R., FIGUEROA, R., ARUMÍ, J. L. Y HANSEN-ROJAS, G. (EDS.). (2021). BIENES COMUNES Y DIVERSIDAD BIOCULTURAL EN TIEMPOS DE CRISIS. ESCASEZ HÍDRICA, PANDEMIA Y CAMBIO CLIMÁTICO. CHILE: RIL EDITORES.

Capítulos de Libro (3 documento)

CASALDERREY, C., SALGADO, M. Y TOZZINI, M.A. (2021). LA CUESTIÓN FORESTAL EN LATINOAMÉRICA: ENTRE EL DESARROLLO Y LA CONSERVACIÓN. APORTES DESDE ESTUDIOS DE CASO DE LA ARGENTINA Y CHILE. EN A. AZCOITÍA, M. A. NICOLETTI Y M. LANZA (DIRS.) ARAUCANIA-NORPATAGONIA III: TENSIONES Y REFLEXIONES EN UN TERRITORIO EN CONSTRUCCIÓN PERMANENT. (PP. 279-315). RÍO NEGRO, ARGENTINA: EDITORIAL UNRN

CASAS LEDÓN,Y., FLORES, M.,VEGA, M., ORTEGA, M. Y ARTEAGA PÉREZ, L.E. (2021). CASO VII. IMPACTOS AMBIENTALES ASOCIADOS AL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS: PARTE II: METODOLOGÍA Y APLICACIONES. EN S. M. MANRIQUE, M.L. OJEDA, J. M. SÁNCHEZ H., A. CURBELO A. Y S. GARRIDO (EDS.) SISTEMAS DE BIOMASA Y BIOENERGÍA: CASOS EJEMPLARES EN IBEROAMÉRICA. HACIA UNA SUSTENTABILIDAD BIOENERGÉTICA TERRITORIAL. (PP. 139-168). MADRID, ESPAÑA: RED IBEROAMERICANA DE BIOMASA Y BIOENERGÍA

CASAS LEDÓN,Y., FLORES, M.,VEGA, M., ORTEGA, M. Y ARTEAGA PÉREZ, L.E. (2021). CASO VI. IMPACTOS AMBIENTALES ASOCIADOS AL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS: PARTE I: TECNOLOGÍAS Y ANTECEDENTES. EN S. M. MANRIQUE, M.L. OJEDA, J. M. SÁNCHEZ HERVÁS, A. CURBELO ALONSO Y S. GARRIDO (EDS.) SISTEMAS DE BIOMASA Y BIOENERGÍA: CASOS EJEMPLARES EN IBEROAMÉRICA. HACIA UNA SUSTENTABILIDAD BIOENERGÉTICA TERRITORIAL. (PP. 118-138). MADRID, ESPAÑA: RED IBEROAMERICANA DE BIOMASA Y BIOENERGÍA

Proyectos Internos UdeC

2021000239INV, ´ANÁLISIS DEL DAÑO AMBIENTAL EN CHILE Y LOS APORTES DE LA JUSTICIA ESPECIALIZADA´, (2.021 - 2.023)
STEHR GESCHE ALEJANDRA PATRICIA, COINVESTIGADOR
2021000339MUL, ´HERRAMIENTAS DE GEOMÁTICA PARA EL CONTROL DE PRECISIÓN DE IMPRESIÓN EN HORMIGÓN SUSTENTABLE´, (2.022 - 2.024)
CASAS LEDON YANNAY, COINVESTIGADOR

2021000385MUL, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL TÓXICO DE SUELOS AGRÍCOLAS CONTAMINADOS CON MICRO PLÁSTICOS Y AGROQUÍMICOS UTILIZANDO LUMBRICUS TERRESTRIS COMO UN BIOINDICADOR´, (2.022 - 2.024)
BAEZA FREER ANA CAROLINA, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ SÁNCHEZ PATRICIA DEL CARMEN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Proyectos Nacionales

11170302, ´ACCOUNTING OF LAND USES A NATURAL RESOURCES BY INTEGRATING THERMODYNAMICS WITH ECOLOGY PRINCIPLES´, (2.017 - 2.022)
CASAS LEDON YANNAY, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1170065, ´CARBON CYCLING AND PHYSIOLOGICAL TRAITS IN PHYTOPLANKTON FUNCTIONAL GROUPS UNDER LOW PH/LOW OXYGEN CONDITIONS (CARPHOX)´, (2.017 - 2.021)
VARGAS GALVEZ CRISTIAN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1180063, ´CALIBRATING PASSIVE SAMPLERS FOR CONTAMINANT ANALYSIS (POPS AND AND EMERGING CONTAMINANTS) IN STRESSED AND PRISTINE AQUATIC ECOSYSTEMS IN CHILE´, (2.018 - 2.021)
BARRA RÍOS RICARDO ORLANDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190647, ´CHILEAN RIVER ECOSYSTEMS: HUMAN PRESSURES AND RESILIENCE´, (2.019 - 2.023)
ARRIAGADA SANHUEZA PEDRO JESÚS, COINVESTIGADOR
HABIT CONEJEROS EVELYN MARIANA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201277, ´DETERMINING THE SENSITIVITY OF LAKE SEDIMENT PROXIES TO LATE HOLOCENE CLIMATE VARIABILITY: A TEST FROM A LONGITUDINAL STUDY IN NORTHERN PATAGONIA ACROSS THE ANDES´, (2.020 - 2.023)
ARANEDA CASTILLO ALBERTO EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
URRUTIA PÉREZ ROBERTO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

1210071, ´METABOLIC AND MOLECULAR RESPONSES TO ENVIRONMENTALLY RELEVANT MULTIPLE STRESSORS IN THE OXYGEN MINIMUM ZONE (OMZ): HYPOXIA AND ELEVATED CARBON DIOXIDE´, (2.021 - 2.025)
VARGAS GALVEZ CRISTIAN ANTONIO, COINVESTIGADOR

1210171, ´ROLE OF TEMPORAL SCALES OF OCEANOGRAPHIC VARIABILITY IN SHAPING THE RESPONSE OF MARINE ORGANISMS UPON CHANGING PH AND OXYGEN FLUCTUATIONS IN THE COASTAL ZONE (TERMO2 PROJECT)´, (2.021 - 2.025)
VARGAS GALVEZ CRISTIAN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1212032, ´ESCENARIOS DE INUNDACIONES FLUVIALES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DE USO DE SUELO EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL CENTRO-SUR DE CHILE: APORTES PARA UNA PLANIFICACIÓN URBANA SOSTENIBLE´, (2.021 - 2.025)

AGUAYO ARIAS MAURICIO IVÁN, COINVESTIGADOR
ROJAS VILCHES OCTAVIO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL
STEHR GESCHE ALEJANDRA PATRICIA, COINVESTIGADOR

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023)
ARANEDA IRRIBARRA NIELA MABEL, TESISTA
FIGUEROA JARA JUAN RICARDO, INVESTIGADOR ASOCIADO
PEDREROS TRONCOSO PABLO CESAR, TESISTA
WERNEKINCK CONSTANZO KATERINA NATACHA, TESISTA

18IIP-BB-99374, ´PAQUETE TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES CARBONOSOS DE ALTO V ALOR AGREGADO A PARTIR DE CARBONES DE LA CUENTA CARBONIFERA DE LA REGIÓN DEL BIOBIO´, (2.018 - 2.022)
ULLOA TESSER CLAUDIA ALEJANDRA, DIRECTOR GENERAL

3180356, ´CAMBIO EN ALTITUD DE LAS ISOTERMAS EN AMBIENTES FLUVIALES ALTO-ANDINOS EN BASE A PROYECCIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO: ESTUDIANDO EL EFECTO DE COMPRESIÓN Y/O EXPANSIÓN EN LA DISTRIBUCIÓN DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS´, (2.018 - 2.021)
ARANEDA CASTILLO ALBERTO EDUARDO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190365, ´OCEANOGRAPHIC AND BIOGEOCHEMICAL DYNAMICS OF CARBON DIOXIDE (PCO2) AND OXYGEN (O2) IN CONTRASTING COASTAL ECOSYSTEMS OFF CHILE (DYNOAH): IMPLICATION OF THE RANGE AND SCALES OF ENVIRONMENTAL VARIABILITY FOR PLANKTONIC ORGANISMS´, (2.019 - 2.022)
VARGAS GALVEZ CRISTIAN ANTONIO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200891, ´EFECTOS DEL CAMBIO DE USO DE SUELO Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN LA SOSTENIBILIDAD DE LA HUELLA HÍDRICA DE CUENCAS CON VOCACIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL DE LA ZONA CENTRAL DE CHILE´, (2.020 - 2.023)
ROJAS VILCHES OCTAVIO ENRIQUE, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210281, ´IMPACT OF THE PHOTOSYNTHETIC PRIMARY PRODUCTIVITY OVER THE CARBONATE CHEMISTRY AND CARBON FIXATION IN SUBSURFACE OXYGEN-DEPLETED WATERS´, (2.021 - 2.024)
VARGAS GALVEZ CRISTIAN ANTONIO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210383, ´DRIVERS OF BODY-SIZE IN ECTOTHERMS, THE CASE OF CHILEAN FISHES´, (2.021 - 2.024)
HABIT CONEJEROS EVELYN MARIANA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210588, ´BIOFILTRACION DE AGUAS SALINIZADAS UTILIZANDO MICORRIZAS ARBUSCULARES: CREANDO BASES CIENTIFICAS PARA LA REUTILIZACION DE AGUAS CON FINES AGRÍCOLAS´, (2.021 - 2.024)
VIDAL SÁEZ GLADYS CECILIA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220382, ´LANDSCAPE PATTERNS AND WATER REGULATION: ADAPTATION MEASURES TO FACE THE CLIMATE CHANGE´, (2.022 - 2.025)
BARRA RÍOS RICARDO ORLANDO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

BIP40036117-0, ´USO DE EFLUENTES DE CELULOSA PARA RIEGO AGRÍCOLA´, (2.021 - 2.023)
AGUAYO ARIAS MAURICIO IVÁN, COINVESTIGADOR
BAEZA FREER ANA CAROLINA, COINVESTIGADOR
SALGADO VARGAS MARCELA ANDREA, COINVESTIGADOR
URRUTIA PÉREZ ROBERTO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VIDAL SÁEZ GLADYS CECILIA, COINVESTIGADOR

CIENCIA 2030, ´CIENCIA 2030´, (2.020 - 2.023)
URRUTIA PÉREZ ROBERTO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

ED230156, ´HUELLAS EN EL BIOBÍO´, (2.020 - 2.021)
VALENZUELA FUENTES KATIA CORINA, DIRECTOR GENERAL

IC120019, ´INSTITUTO MILENIO DE OCEANOGRAFÍA INTEGRATIVA (IMO)´, (2.013 - 2.023)
VARGAS GALVEZ CRISTIAN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID15I20247, ´DESARROLLO DE CATALIZADORES DE BAJO COSTO A PARTIR DE RESIDUOS INDUSTRIALES PARA LA PR5ODUCCIÓN DE GAS NATURAL SINTETICO SNG´, (2.018 - 2.021)
ULLOA TESSER CLAUDIA ALEJANDRA, DIRECTOR ALTERNO

ID20I10008, ´DESARROLLO DE UN ADSORBENTE CARBONOSO PARA ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO, A PARTIR DE CARBÓN MINERAL´, (2.020 - 2.022)
ULLOA TESSER CLAUDIA ALEJANDRA, DIRECTOR ALTERNO

IT19I0004, ´CARBÓN ACTIVADO PARA LA REMOCIÓN COSTO EFICIENTE DE ARSÉNICO Y MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS EN AGUA, ELABORADO A PARTIR DE CARBÓN MINERAL DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO Y RESIDUOS DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO´, (2.020 - 2.022)
BAEZA FREER ANA CAROLINA, COINVESTIGADOR
BARRA RÍOS RICARDO ORLANDO, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ SÁNCHEZ PATRICIA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
ULLOA TESSER CLAUDIA ALEJANDRA, DIRECTOR GENERAL

NSFC190002, ´IMPROVING WATER QUALITY TO SUSTAIN WATERSHED ECOSYSTEMS AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT UNDER CLIMATE CHANGE: A CHINA-CHILE COMPARATIVE STUDY´, (2.020 - 2.023)
AGUAYO ARIAS MAURICIO IVÁN, COINVESTIGADOR
AZOCAR GARCIA GERARDO DAVID, COINVESTIGADOR
BAEZA FREER ANA CAROLINA, COINVESTIGADOR
BARRA RÍOS RICARDO ORLANDO, DIRECTOR ALTERNO
FIGUEROA JARA JUAN RICARDO, COINVESTIGADOR
STEHR GESCHE ALEJANDRA PATRICIA, DIRECTOR GENERAL
URRUTIA PÉREZ ROBERTO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

PAI77170021, ´SUBJETIVIDADES CIUDADANAS Y POLÍTICAS EN DEFENSA DEL TERRITORIO SUSTENTABLE Y CONFLICTIVIDAD SOCIO-AMBIENTAL EN CHILE, DESDE UNA PERSPECTIVA INTERDISCIPLINARIA´, (2.019 - 2.021)
VALENZUELA FUENTES KATIA CORINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

REDES180012, ´INTERNATIONAL NETWORK FOR UNDERSTANDING THE PHENOTYPIC PLASTICITY OF MUSSELS UPON OCEAN ACIDIFICATION SCENARIOS (INPHOA)´, (2.018 - 2.021)
VARGAS GALVEZ CRISTIAN ANTONIO, DIRECTOR GENERAL

REDES180061, ´FISHWAY TECHNOLOGIES FOR SMALL HYDROPOWER: WHAT, WHERE, WHEN?´, (2.019 - 2.021)
HABIT CONEJEROS EVELYN MARIANA, COINVESTIGADOR
STEHR GESCHE ALEJANDRA PATRICIA, DIRECTOR GENERAL

RG01-18, ´DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS CRÍTICOS TECNOLÓGICOS EN FAUNA DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA´, (2.019 - 2.021)
BARRA RÍOS RICARDO ORLANDO, COINVESTIGADOR

SA20I0142, ´EVALUAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL ENFOQUE PSA Y PSS EN COMUNIDADES RURALES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO, PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL AGUA´, (2.021 - 2.023)
BAEZA FREER ANA CAROLINA, DIRECTOR GENERAL
GONZÁLEZ SÁNCHEZ PATRICIA DEL CARMEN, DIRECTOR ALTERNO
ROJAS VILCHES OCTAVIO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

Proyectos Internacionales

212527355 , ´ ECOLOGY AND CONSERVATION OF THE SNAIL CHILINA ANGUSTA: A SPECIES OF THE ATACAMA DESERT THREATENED OF EXTINCTION´, (2.021 - 2.023)
VALDOVINOS ZARGES CLAUDIO RODOLFO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Facultad de Ciencias Biológicas



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decana
Dra. Soraya Elisa Gutiérrez Gallegos

Vicedecano
Dr. Juan Francisco Gavilán Escalona

Secretaria Académica
Dra. Valeska Ormazábal Valladares

Direcciones de departamentos

Directora de Depto. Biología Celular
Dra. Susana Poblete

Directora de Depto. Bioquímica y Biología Molecular
Dra. Violeta Morín

Directora de Depto. Ergonomía
Dr. Felipe Meyer Cohen

Directora de Dpto. Farmacología
Dra. Ana Mercedes Cabanillas Sáez

Director de Dpto. Fisiología
Dr. Jorge Patricio Fuentealba Arcos

Directora de Dpto. Fisiopatología
Dr. Jorge Roberto Toledo Alonso

Directora de Dpto. Microbiología
Dr. Ángel Oñate

Otras autoridades de la repartición

Director de Postgrado
Dr. Miguel Antonio Martínez Poblete

Directora de Investigación
Dra. Roxana Pincheira

Directora de Extensión y Vinculación con el Medio
Dra. Raquel Montesino

Director de Docencia
Dr. Juan Francisco Gavilán Escalona

Jefe de Carrera
Dr. José Leonardo Gutiérrez

Estructura

El/la decano/a será el/la responsable máximo/a de la docencia de pregrado, a quien corresponde la dirección superior, representación y administración.

No obstante, el/la vicedecano/a asumirá la Administración General de los estudios de pregrado y será responsable del cumplimiento de los plazos establecidos para las actividades docentes.

La Secretaría Académica es dependiente del Vicedecano, la cual tendrá como funciones, la coordinación de horarios y el apoyo a la administración de la docencia.

El/la director/a de cada Departamento será responsable del cumplimiento de las funciones docentes comprometidas por su Departamento y de resguardar y garantizar que la calidad y pertinencia de la docencia estén alineadas con el Modelo Educativo de la Universidad de Concepción vigente.

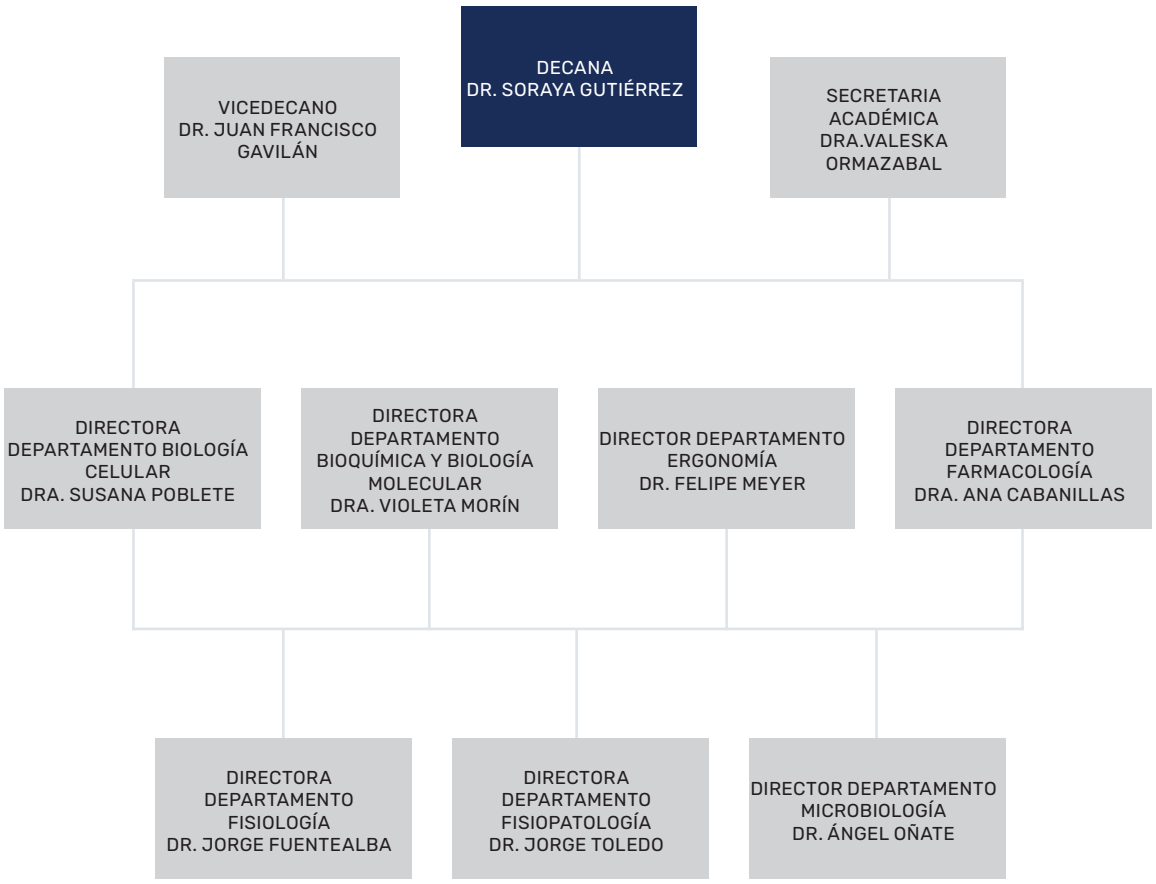
DE LA DIRECCION DE DOCENCIA DE PREGRADO Art. 43° La Dirección de Docencia de Pregrado es dependiente de el/la Vicedecano/a, quien la dirige. Está integrada por el/la Secretario/a Académico/a, los/las Jefes/as de Carrera, el/la Coordinador/a de Horarios y Aulas y un/a representante de cada uno de los Departamentos de la Facultad.

DE LA DIRECCION DE POSTGRADO Art. 46° La Dirección de Postgrado será dirigida por el/la Director/a de Postgrado, nombrado/a por el/la Decano/a. Estará integrada por los/las Directores/as de los Programas de Doctorado y de Magíster de la Facultad y un representante estudiantil de los Programas de Postgrado de la Facultad.

DE LA DIRECCION DE INVESTIGACION Art. 49° La Dirección de Investigación estará integrada por un/a Director/a de Investigación y un/a representante de cada uno de los Departamentos de la Facultad nombrado por el/la Director/a del Departamento correspondiente.

DE LA DIRECCION DE EXTENSIÓN Y VINCULACION CON EL MEDIO Art. 52° La Dirección de Extensión y Vinculación con el Medio será dirigida por un/a Director/a nombrado por el/la Decano/a. Estará integrada por un/a representante de cada uno de los Departamentos nombrado por el/la Director/a del Departamento correspondiente.

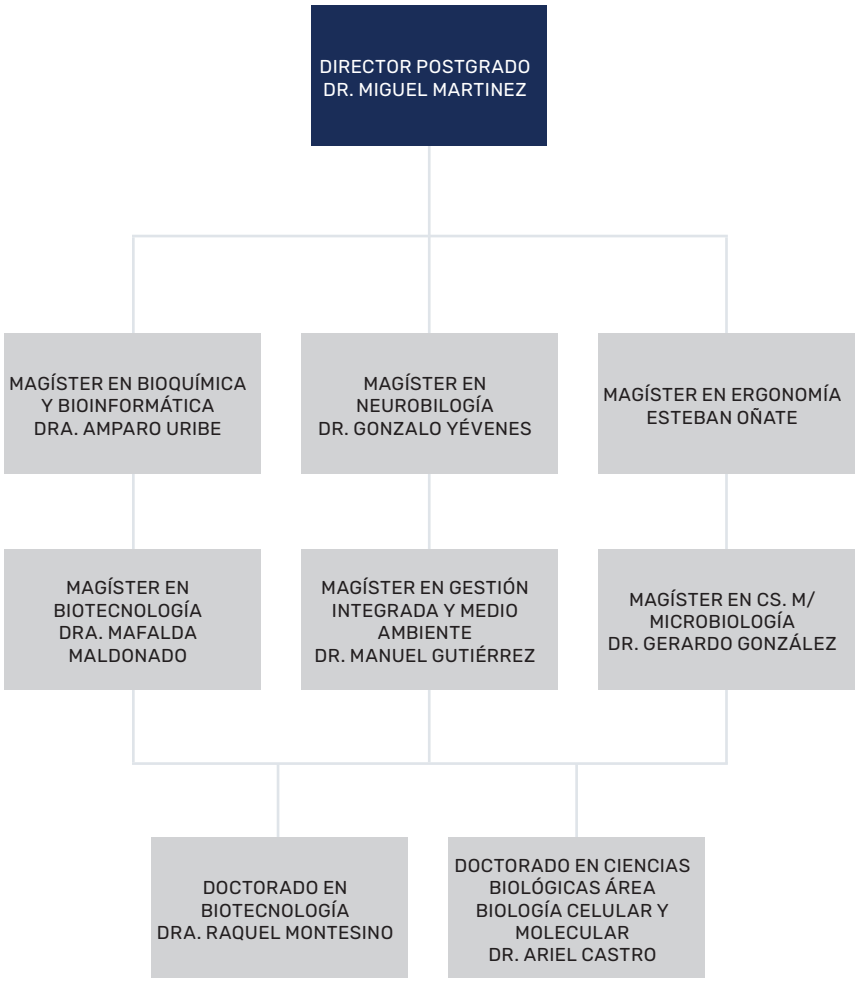
Organigrama



Organigrama Direcciones



Organigrama Postgrado



Descripción Facultad

La Facultad de Ciencias Biológicas nace el 1° de enero de 1993, bajo el Decreto N° 92-246 de la Universidad de Concepción y con 27 años de trayectoria nos permitimos buscar entre las personas, aulas, laboratorios, investigaciones las historias que nos llevarán a reconocer quienes somos y hacia dónde vamos como institución. Durante estos años la facultad ha puesto como línea primordial en su quehacer, la formación de nuevas científicas y científicos y otros profesionales de nuestra casa de estudios. Cada semestre desde 1993 técnicos, administrativos, auxiliares, docentes e investigadores se han preparado para formar los miles de estudiantes que pasan por las aulas y laboratorios de nuestra facultad. Han sido 27 años en los cuales nos hemos visto desafiados a formar a más de 298 magíster y 153 doctores, profesionales que trabajaran por crear una mejor sociedad, 298 egresados de magíster y 153 egresados de doctorados. Hoy la FCB constituye la unidad académica encargada de crear, desarrollar y transmitir el conocimiento de las ciencias biológicas tanto a nivel de docencia de pre y postgrado; como en investigación básica, aplicada y transferencia de tecnología al más alto nivel. Además, ofrece un programa de pregrado único en Chile, Bioingeniería; seis programas de Magíster y dos de Doctorado.

Visión

Ser reconocida como facultad líder en la formación de profesionales de excelencia y estar a la vanguardia en la creación de conocimiento científico y formación de postgrado del más alto nivel, con reconocido prestigio nacional e internacional.

Misión

Nuestra misión consiste en formar profesionales y graduados de excelencia, situados en la vanguardia del conocimiento de las Ciencias Biológicas, y desarrollar investigación básica y aplicada al más alto nivel.

Hitos año 2021

Docencia:

	1° Semestre 2020	2° Semestre 2020	1° Semestre 2021	2° Semestre 2021
Asignatura dictadas	94	90	88	97
N° Carreras	19	20	24	22
N° Facultades	10	11	10	11
N° Estudiantes	5064	4885	4805	5555

Número de licenciados y licenciadas 2021: 35
Número de titulados y tituladas 2021: 18

Investigación:

Tipo de proyecto	N°	Responsable
Postdoctorado	3	Mj Barajona, V González, L Armijo
Fondecyt Regular (IR)	2	G. Yévenez, G. Moraga
Fondecyt Regular (Co-IR)	3	A. Salas, A. oñate, J. Fuentealba
Fondef I+D	1	J. Toledo
Fondef IT	1	R. Montesino

Internos: 2

Tipo de proyecto	N°	Responsable
VRID Investigación	2	JP Henríquez, J Guzmán

Colaborativas: 8

Facultad participantes	N°	Colaborador FCB
Otra institución	3	A. García, R. Elizondo, A. Oñate, R. Elizondo
Fac. Agronomía	1	Fondecyt Regular (H. Urrutia)
Fac. Ingeniería	2	Fondecyt Regular (J.Tolero), Fondef I+D (J. Martínez)
Fac, Educación	1	VRID FID (S. Poblete)
Fac. Medicina	1	VRID Multidisciplinario c/ (A. Salas)

II Jornada de Docencia de la Facultad

El año 2021, la Facultad de Ciencias Biológicas realizó la II Jornada de Docencia en la cual se evaluaron las gestiones internas de académicos y académicas de la repartición en contexto virtual.

En una primera parte de la jornada, se realizaron dos conferencias. La primera conferencia se denominó Prácticas evaluativas en la educación superior: los desafíos de los nuevos paradigmas, a cargo del profesor titular de la Facultad de Educación de la Universidad de Concepción, Claudio Díaz Larenas. En dicha conferencia se planteó un equilibrio entre la formación sumativa y formativa. La segunda conferencia —a cargo de la académica María Teresa Chiang, quien fue parte de la FCB en el Departamento de Fisiopatología—, se tituló Estrategias sobre la construcción de preguntas e incluyó un taller para profundizar en esto. La profesional entregó directrices y conversó sobre las ventajas y desventajas de las preguntas no estructuradas, semiestructuradas y estructuradas.

En una segunda parte, se realizó un foro en el cual se compartieron experiencias en diversidad de herramientas de evaluación. Finalmente, los y las docentes que participaron manifestaron sus inquietudes e intercambiaron experiencias y puntos de vista, en un dialogo que nutrió de ideas a la comunidad.

II. NUMERO DE DOCENTES

Número de docentes de su Facultad que se encuentran en cada jerarquía académica

1.	Profesores/as asistentes:	42
2.	Profesores/as asociados/as:	26
3.	Profesores/as titulares:	13
4.	Colaboradores/as académicos/as:	25

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado
Bioingeniería

Postgrado
Programas de Magíster
Magíster en Neurobiología
Magíster en Ergonomía
Magíster en Ciencias con mención en Microbiología
Magíster en Biotecnología Molecular
Magíster en Bioquímica y Bioinformática
Magíster en Gestión Integrada

Programas de Doctorados
Doctorado en Biotecnología Molecular
Doctorado en Ciencias Biológicas, área Biología Celular y Molecular.

Programas de Diplomados
Diplomado en Ergonomía

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Joaquín Olivares Muñoz, Kimberly Sánchez Alonzo, Cristian Parra Sepúlveda, Romina Carvajal y Apolinaria García Cancino. (2021). La deficiencia de nutrientes promueve el ingreso de Helicobacter pylori al interior de levaduras del género Candida. XXXVII° Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y Carreras Afines. 16 al 20 de agosto. Organizado por La Asociación Nacional de Estudiantes de Bioquímica (ANEB), realizado por la filial Universidad de Chile-Semipresencial.

Luciano Arellano-Arriagada, Cristian Parra-Sepúlveda, Apolinaria García-Cancino. (2021). Comparation of phenotypic and genotypic assays associated with the evaluation of the antibiotic resistance using Helicobacter pylori strains isolated from patients of the Biobio region-Chile. XLIV Annual Meeting Organizado por la Sociedad Chilena de Bioquímica y Biología Molecular. (THE CHILEAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY). 26 al 28 de octubre. Santiago, Chile.

Romina I. Carvajal, Fabiola Silva-Mieres, Alejandra Ilabaca, Jorge Rocha, Luciano Arellano-Arriagada, Carlos T. Smith, Felipe Zúñiga Arbalti, Apolinaria García-Cancino. (2021) Lactobacillus casei A14.2: suplemento alimenticio probiótico capaz de fortalecer el sistema inmune de Apis mellifera. XLIII Congreso Chileno de Microbiología. 30 de noviembre al 02 de diciembre Santiago, Chile.

Cristian Andrés Parra Sepúlveda, Kimberly Kimberly Sánchez-Alonzo, Luciano Arellano, Juan José Orellana Cáceres, Apolinaria García Cancino. (2021). Prevalencia de la resistencia antibiótica de Helicobacter pylori en pacientes de la comuna de Nueva Imperial Región de la Araucanía. XLIII Congreso Chileno de Microbiología. 30 de noviembre al 02 de diciembre. Santiago, Chile.

Felipe Morales-León, Celia A. Lima, Gerardo González-Rocha, Andrés Opazo-Capurro, Helia Bello-Toledo (2021) Genomic mechanisms of colistin-heteroresistance in extended-spectrum-lactamase producing Klebsiella pneumoniae from Chile. Poster Day Facultad de Ciencias Biológicas. 20 de enero. Online, Concepción, Chile.

Congresos Internacionales

Andrés Opazo Capurro. (2021.) Plasmidoma asociado a carbapenemasas tipo VIM en bacilos Gram negativos resistentes a antibióticos. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM). 28 de agosto de 2021. Online - Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM).

Andrés Opazo Capurro. (2021) Resistencia a los antibióticos en patógenos prioritarios de la OMS: Una amenaza global. Congreso Nacional Inter-institucional MICuorum. 2 de julio de 2021. Online - U. de Guadalajara.

Andrés Opazo Capurro. (2021) Neisseria gonorrhoeae multiresistente: ¿regreso al pasado? III Congreso Internacional de Ciencias Básicas Biomédicas: Tendencias actuales en Investigación, Enseñanza y Desarrollo tecnológico. Online - Universidad Libre de Colombia.

Gerardo González Rocha (2021). Mecanismos Epidémicos de RAM, Amenazas para América Latina. XXV Congreso de Asociación Latinoamericana de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio, XVII Jornadas y III Congreso de la Sociedad Médica de Laboratorio Clínico de Chile. 28 al 31 de marzo. Online, Santiago de Chile.

Felipe Morales-León, Celia A. Lima, Gerardo González-Rocha, Andrés Opazo-Capurro, Helia Bello-Toledo. (2021) Comparative Analysis of Three Methods to Identify Colistin Heteroresistance in Klebsiella pneumoniae World Microbe Forum. 20-24 de JunioOnline, USA.

Luis Aguayo. (2021). Aging related alterations in glycine receptors: Reduced ethanol effects and consumption. 44th Annual Research Society on Alcoholism (RSA) Scientific Meeting/ISBRA Congress. 19-23 junio. Virtual Internacional.

Luis Aguayo. (2021) Organización Workshop: Neurobiological actions of ethanol on the aged brain. 44th Annual Research Society on Alcoholism (RSA) Scientific Meeting/ISBRA Congress. 19-23 junio. Virtual Internacional.

Cesar O LARA, Gustavo MORAGA- CID, Ana M MARILEO, Victoria P SAN MARTÍN, Anggelo E SAZO, Jeremias CORRADI, Jorge FUENTEALBA, Leonardo GUZMÁN, Patricio CASTRO, Luis G AGUAYO, Cecilia BOUZAT, Gonzalo E YÉVENES. (2021) Exploring the action mechanisms underlying the effects of positive allosteric modulators of glycine receptors. SFN Global Connectome. Fecha Inicio: 11/01/2021; Fecha Término: 13/01/2021. ESTADOS UNIDOS DE AMERICA Ciudad: Virtual.

Ángel Oñate (2021) In Search for More Effective Vaccines. 4th Annual meeting ASOCHIN. 23- 25 November 2021. Santiago, Chile.

Carla Estrada (2021). Tecnoestrés laboral VI Congreso Internacional de Ergonomía. 03 - 04 diciembre. Sociedad Peruana de Ergonomía (On-line).

Fabiola Maureira (2021) Desafíos de la ergonomía para enfrentar lo imprevisible de la pandemia. Jornadas internacionales de ergonomía utpl – soceergo. 9 y 10 de diciembre. Ecuador (on-line).

Fabiola Maureira (2021) Comprensión del funcionamiento de los sistemas ante escenarios dinámicos. Desafíos de funcionamiento colectivo en tiempos de pandemia. Primer congreso internacional de Ergonomía. 28 al 30 de septiembre. Bolivia (on-line).

Fabiola Maureira (2021) Moderadora Mesa redonda: Importancia de la prevención de riesgo psicosocial en medios laborales. Primer congreso internacional de Ergonomía. 28 al 30 de septiembre. Bolivia(on-line).

Fabiola Maureira-Felipe Meyer. (2021) "Contribution of ergonomics learning in future Engineers. Case analysis of a University in Chile". 21th Congress International Ergonomics Association (IEA). 14-18 junio. Vancouver, Canada (on-line).

Javier Freire Herrera (2021) Actividad física y teletrabajo. Aspectos ergonómicos. Semana de la Cultura Laboral. Julio 2021. EROCS. México. (on-line).

Javier Freire Herrera (2021) Estudio ergonómico organizacional y participativo en un centro de salud de atención primaria en Chile". 21th Congress International Ergonomics Association (IEA). Junio 2021 Internacional. (Vancouver, Canadá) (on-line).

Javier Freire Herrera (2021) Buena Ergonomía, Buena Economía. 2° Coloquio de Ergonomía. Mayo 2021. Internacional (México) (on-line).

Javier Freire Herrera (2021) Esfuerzo físico/ carga física IV Jornadas de Salud en el Trabajo. Abril 2021. Cuenca, Ecuador (on-line).

Esteban Oñate (2021) Ergonomía Latinoamericana: la experiencia de Chile. Congreso de la Sociedad científica de Ergonomía y Psicosociología del Perú. 12 octubre Lima, Perú (On-line).

Esteban Oñate (2021) Propuestas Metodológicas parea Trabajo Ergo-participativo Congreso Virtual Sociedad Mexicana de Ergonomía. 23 octubre. Mexicali, México (on-line).

Esteban Oñate (2021) Propuestas Metodológicas parea Trabajo Ergo-participativo. Congreso Virtual Sociedad Mexicana de Ergonomía. 23 octubre. Mexicali, México (on-line).

Esteban Oñate (2021) Experiencias de educación en Ergonomía en América Latina Consejo Mexicano de Profesionales de Ergonomía. 8 de Julio. Guadalajara, México.

Esteban Oñate. (2021) "Fisiología del Trabajo 1er. Congreso Internacional de Ergonomía". 26-30 septiembre. La Paz, Bolivia (On-line).

Esteban Oñate (2021) "El aporte de la Universidad de Concepción al desarrollo de la Ergonomía en Chile y Latinoamérica". 1er. Congreso Internacional de Ergonomía. 26-30 septiembre. La Paz, Bolivia (On-line).

Felipe Meyer (2021) Ergonomía y sustentabilidad. I Congreso Internacional de Ergonomía. 26-30 septiembre. La Paz, Bolivia (On-line).

Felipe Meyer (2021) Ergonomía Organizacional. I Congreso Internacional de Ergonomía. 26-30 septiembre. La Paz, Bolivia (On-line).

Felipe Meyer (2021) Aplicación de la Ergonomía en la Minería. IV Jornadas de Salud en el Trabajo. 28-30 abril. Cuenca, Ecuador (On-line).

Romina Carvajal, Cristian Parra, Paola Carrión, Kimberly Sánchez, Cristian Gutiérrez, Katia Sáez, Apolinaria García. (2021) Efecto del consumo del probiótico Lactobacillus fermentum UCO-979C en peso, masa grasa, masa magra, circunferencia de la cintura y hábitos alimenticios. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM. 25 al 28 de agosto. Paraguay, Virtual.

Fabiola Silva, Kimberly Sánchez, Luciano Arellano-Arriagada, Cristian Andrés Parra Sepúlveda, Humberto Bernasconi, Víctor L. Campos, Carlos T. Smith, Apolinaria García-Cancino. (2021) Deficiencia de nutrientes promueve la entrada de Helicobacter pylori a células de Candida. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM. 25 al 28 de agosto. Paraguay, Virtual.

Kimberly Sánchez-Alonzo, Luciano Arellano-Arriagada, Cristian Parra-Sepúlveda, Humberto Bernasconi, Fabiola Silva-Mieres, Víctor Campos, Carlos Smith, Katia Sáez, Apolinaria García-Cancino. (2021) An anaerobic environment drives the sheltering of Helicobacter pylori within Candida yeast cells. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM. 25 al 28 de agosto. Paraguay, Virtual.

Cristian Andrés Parra Sepúlveda, Kimberly Sánchez-Alonzo, Cristian Gutiérrez-Zamorano, Katia Sáez Carrillo, Apolinaria García Cancino. (2021) Determinación de la prevención de la infección por Helicobacter pylori mediante el consumo de una gelatina suplementada con la cepa probiótica Lactobacillus fermentum UCO-979C en población juvenil chilena. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM. 25 al 28 de agosto. Paraguay, Virtual

Kimberly Sánchez-Aonzo, Luciano Arellano-Arriagada, Humberto Bernasconi, Cristian Parra-Sepúlveda, Víctor Campos, Carlos Smith, Apolinaria García. (2021) Temperatures outside the optimal range for Helicobacter pylori increases its harboring within Candida yeast cells. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM. 25 al 28 de agosto. Paraguay, Virtual.

Dentice Maidana, Stefania, Campos, Jorge, Espinoza-Monje, Marcela, Alvarez Villamil, Eduardo, Elean, mariano, Salva, Susana, Kitazawa, Haruki, García-Cancino, Apolinaria, Villena, Julio. Poster (2021) Propiedades inmunomoduladoras de Weissella viridescens UCO-SMC3: su potencial como probiótico en la patogénesis de acné vulgaris. XIX Jornadas Argentinas de Microbiología. 6 al 7 de octubre. Jornadas virtuales, organizadas por la Asociación Argentina de Microbiología.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Nombre Actividad	Fecha de Realización	Número de Participantes	Descripción actividad
Curso Internacional de Actualización en resistencia a antibióticos	19 – 22 de enero	60	Curso dirigido a diferentes profesionales del área de la salud e investigación
Curso de Probióticos	10 – 14 de enero	50	Curso dirigido a diferentes profesionales del área de la investigación e innovación
Curso de Actualización en Neurofarmacología	04 – 07 de enero	30	Curso dirigido a diferentes profesionales del área de la salud.
Curso Sistema nervioso y salud mental	10 – 14 de enero	40	Curso dirigido a diferentes profesionales del área de la salud.
Taller: ¿Cómo comunicar el impacto de la resistencia bacteriana?	03 de diciembre	5	Actividad enfocada para periodistas de Latinoamérica
Charla Dr. David Ramírez	02 de diciembre	20	Conversatorio del quehacer científico de integrantes de nuestra facultad con la comunidad FCB y UDEC
Charla Dr. Jorge Valdés	02 de diciembre	25	Dirigido a estudiantes de postgrado
Reunión de Extensión Clínica Depto. de Fisiopatología	01 de diciembre	8	Exposición sobre temáticas del área de la fisiopatología y medicina de manera abierta a la comunidad UdeC
Charla Dr. Boris Parra		10	Conversatorio del quehacer científico de integrantes de nuestra facultad con la comunidad FCB y UDEC
Reunión de Extensión Depto de Fisiopatología	17 de noviembre	8	Exposición sobre temáticas del área de la fisiopatología y medicina de manera abierta a la comunidad UdeC
Charla Dr. Ramón Latorre Premio Nacional de Ciencias	17 de noviembre	80	Conversatorio con la comunidad FCB sobre el quehacer científico
Charla Dra. Evelyn Jara	04 de noviembre	30	Conversatorio del quehacer científico de integrantes de nuestra facultad con la comunidad FCB y UDEC
Reunión de clínica de extensión Depto de Fisiopatología	22 de septiembre	9	Exposición sobre temáticas del área de la fisiopatología y medicina de manera abierta a la comunidad UdeC

Nombre Actividad	Fecha de Realización	Número de Participantes	Descripción actividad
Charlas informativas programas de postgrado	03 de septiembre	40	Conversatorios con estudiantes de pregrado de la udec y externos para conocer los diferentes programas de la FCB
Seminario Estudios Clínicos en Salud Mental	25 de agosto	50	
Segunda jornada de docencia FCB	25 de agosto	60	Claustro de los académicos de la FCB para la reflexión sobre actividades de docencia
Charla Dr. Alexis Salas Dirección de Investigación	12 de agosto	40	Conversatorio del quehacer científico de integrantes de nuestra facultad con la comunidad FCB y UDEC
Reunión de Extensión de Fisiopatología	04 de agosto	9	Exposición sobre temáticas del área de la fisiopatología y medicina de manera abierta a la comunidad UdeC
Charlas virtuales a estudiantes	10 de Julio	200	Investigadores del cáncer de la FCB realizan charlas virtuales a estudiantes del Biobío y Ñuble
Reunión de Extensión Depto de Fisiopatología	30 de junio	10	Exposición sobre temáticas del área de la fisiopatología y medicina de manera abierta a la comunidad UdeC
Reunión de extensión Depto de Fisiopatología	09 de junio	11	Exposición sobre temáticas del área de la fisiopatología y medicina de manera abierta a la comunidad UdeC
Hacía los 30 años de la FCB Día del Patrimonio	29 de mayo	50	Actividades de extensión sobre la historia de la comunidad FCB abierto a toda la comunidad y sociedad
Charla Dra. Lorena Armijo	20 de mayo	30	Conversatorio del quehacer científico de integrantes de nuestra facultad con la comunidad FCB y UDEC
Reunión de extensión Depto de Fisiopatología	12 de mayo	7	Exposición sobre temáticas del área de la fisiopatología y medicina de manera abierta a la comunidad UdeC
Recepción Mechona 3 Gustavo Cerda CMA	09 de abril	28	Actividades juntos a estudiantes de bioingeniería FCB
Reunión de extensión Depto Fisiopatología	31 de marzo	6	Exposición sobre temáticas del área de la fisiopatología y medicina de manera abierta a la comunidad UdeC
Recepción mechona 2 Bioingeniería Dr. Guillermo Bunster	19 de marzo	30	Actividades juntos a estudiantes de bioingeniería FCB
Recepción mechona 1 Felipe Serrano Biólogo ilustrador	17 de marzo	40	Actividades juntos a estudiantes de bioingeniería FCB

Asistencia técnica

Nombre Responsable	Título de la actividad	Beneficiario o solicitante	Período de Realización
Gerardo González Rocha; Helia Bello Toledo	Estudio comparativo de potencia microbiológica para dos formulaciones de anidulafungina	Laboratorios Synthon	24 de mayo – 15 de junio 2021
Gerardo González Rocha	Estudio cualitativo de actividad antibacteriana de formulación antibiótica	Galtec Ltda.	Diciembre 2021-Enero 2022
Gerardo González Rocha	Estudio Resistencia Antimicrobiana RAM II	AQUABENCH S.A.	Abril 2021-Enero 2022
Humberto Fierro Fernández	Elaboración protocolo estudio : Farmacocinética, farmacodinámica y seguridad de la administración de múltiples dosis de EGCG-Zn en voluntarios sanos: Un ensayo Clínico Fase I	Melisa Institute	Semestre 2
Humberto Fierro Fernández	Elaboración protocolo: Estudio piloto de una formulación pro/prebiótica como co-adyuvante en el tratamiento de pacientes con enfermedad Renal Crónica.	Laboratorio Pasteur	Semestre 2
Felipe Meyer Fabiola Maureira, Kiralina Brito y	Selección de Brigadas forestales	Empresa Cambium	Marzo 2021
Felipe Meyer-Javier Freire	Evaluación de equipos médicos	Adept Medical (Nueva Zelanda)	Octubre 2021-abril 2022
Felipe Meyer y Esteban Oñate y	Estudio de caracterización, línea base, sobre factores de riesgo ergonómico en faenas de buceo profesional de la jurisdicción de Aysén, año 2021	Subsecretaria de Salud Pública Aysén	Noviembre-diciembre 2021
Felipe Meyer Fabiola Maureira, Kiralina Brito	Selección de Brigadas forestales	Empresa Serfonac	Agosto 2021-diciembre 2021
Felipe Meyer Fabiola Maureira, Kiralina Brito y	Selección de Brigadas forestales	Empresa Safco	Agosto 2021-diciembre 2021

Formación continua

NOMBRE	TIPO	FECHA DE REALIZACION	NUMERO DE PARTICIPANTES	DIRIGIDO A:
Curso de Buenas prácticas clínicas en investigación – Universidad del Desarrollo	Curso	Agosto-Septiembre	---	Académicos
Prevención COVID-19 en tu lugar de Trabajo V.22	Curso	Diciembre	---	Funcionarios UdeC
Inducción Institucional Universidad de Concepción 2021 v.2	Curso de capacitación	Mayo - Junio	---	Funcionarios UdeC
Sistema nervioso y salud mental. Nuevos avances desde moléculas, neuronas, sistemas hasta el ser humano	Curso escuela de verano	10 al 15 de Enero de 2022	20	Estudiantes de doctorado
Desarrollo de habilidades para entrevistar y preseleccionar candidatos para el combate de incendios forestales.	Taller para profesionales empresa Comunidad externa	Agosto, 2021	25	SERFONAC – ARAUCO empresa contratista encargadas del combate de incendios forestales
Desarrollo de habilidades para manejar situaciones dinámicas de altas exigencias y presiones	Taller para Supervisores de empresa de servicios. Comunidad externa	Agosto, 2021	16	SERFONAC – ARAUCO empresa contratista encargadas del combate de incendios forestales
Desarrollo de competencias para el liderazgo y trabajo en equipo en el combate de incendios forestales	Taller para Jefaturas de brigadas de empresas de servicios. Comunidad externa	Noviembre, 2021	90	CMPC – empresas contratistas encargadas del combate de incendios forestales
Diplomado en Ergonomia	Curso	Mayo-diciembre 2021	35	Profesionales de Latinoamérica
Curso de Generalidades Ergonomía	Curso	Abril y Mayo	12	Funcionarios International Paper
Curso Normativa TMERT	Curso	26, 27 de agosto	30	Funcionarios Instituto Seguridad Laboral Magallanes
Curso Manejo Manual de Carga y Paciente	Curso	27 agosto y 3 septiembre	20	Funcionarios Instituto Seguridad Laboral Magallanes
Diplomado Internacional en Ergonomía	Curso	Agosto-diciembre 2021	49	Profesionales de Latinoamérica
Ergonomía Industrial	Taller-Capacitación	Enero-marzo 2021	40	Empresa Sermasil

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto COVID0199, entre UdeC y Universidad Autónoma de Chile. (David Ramírez)	
2	"Caracterización Clínica y Genética de Pacientes Con Distrofia Miotónica Para Evaluar La Relación Genotipo- Fenotipo y Desarrollar Un Modelo de Estratificación de Los Pacientes. 2021-2023. INVESTIGADOR ALTERNO." VRID - MULTIDISCIPLINARIA. (Fuentealba, Mario, and Alexis Salas Burgos. 2021)	
3	"Identificación de Moduladores Del Canal Iónico TMC1 Como Alternativa Terapéutica Para El Tratamiento de La Sordera.". Universidad de Concepción. (Ramírez Sánchez, David, Alexis Salas Burgos, Wendy Gonzalez, and Pedro De la Torre. 2021)	ANID FOVI210027
4	"Fortalecimiento de La Apropiación y Valorización Del Nodo CTCI Centro Sur En El Territorio.". Universidad de Concepción. (Salas Burgos, Alexis. 2021)	ANID CTCI210005
5	. "Nodo Ciencia Abierta: Co-Creación de Un Modelo de Ciencia Abierta Para Fortalecer El Desarrollo de La Ciencia y Tecnología En La Macrozona Centro Sur de Chile En Concordancia Con Su Territorio y Sociedad. 2021-2023. INVESTIGADOR PRINCIPAL." – Macrozona Centro Sur. (Salas Burgos, Alexis, Pablo Catalán, Marcela Cabezas, and Esteban Valenzuela. 2021)	ANID, Proyecto NODO20006
6	ANID - Concurso de Fomento a la Vinculación Internacional para Instituciones de Investigación Regionales (Modalidad Corta Duración). Identificación de moduladores del canal iónico TMC1 como alternativa terapéutica para el tratamiento de la sordera. Investigador Principal. (David Ramírez)	Proyecto No. FOVI210027
7	ANID - Anillo regular de investigación en ciencia y/o tecnología. Development of novel therapeutic alternatives for alcohol-use disorders: a multidisciplinary approach. Director alterno. (David Ramírez)	Proyecto No ACT210012
8	Universidad de Concepción - Proyectos internacionalización del pregrado. Let's talk about pharmacology!!! Investigador Principal	UCO1966

Actividades Departamento de Farmacología

Guías de trabajos de tesis (título de la tesis y alumno)

Fica-León, Víctor, and Alexis Salas-Burgos. 2021. "Desarrollo de Un Método Basado En Aprendizaje Automático Para La Predicción Del Cambio de Afinidad Por Mutaciones Puntuales En Complejos Antígeno-Anticuerpo." Master in Biochemistry and Bioinformatics, Pharmacology Department: Universidad de Concepción.

Gática, Brian, and Alexis Salas-Burgos. 2021. "Sistema automatizado de anotación de genes asociados a características probióticas desde secuenciación de nueva generación." Master in Biochemistry and Bioinformatics, Pharmacology Department: Universidad de Concepción.

Oppliger Muñoz, Martina, and Alexis Salas-Burgos. 2021. "Identificación y Caracterización de Grupos Funcionales En La Familia de Transportadores de Azúcares." Master in Biochemistry and Bioinformatics, Pharmacology Department: Universidad de Concepción.

Ejercicio físico como posible tratamiento preventivo no farmacológico de la enfermedad de Alzheimer basado en la interacción proteína-proteína. Alexis Sepúlveda, Universidad Autónoma de Chile, Programa de Magíster en Neurociencias (en ejecución).

Targeting Alzheimer's disease through computational polypharmacology. Lily Arrué, Universidad Autónoma de Chile, Programa de Magíster en Neurociencias (en ejecución).

Consensual local anesthetic binding site among atrial fibrillation relevant ion channels. Estanislao Márquez, Universidad de Talca, Programa de Doctorado en Ciencias mencion en Modelado de Sistemas Químicos y Biológicos (en ejecución).

Victoria Oviedo. Carrera de Química y Farmacia, Universidad Autónoma de Chile. Identificación de compuestos bioactivos multidiana en la enfermedad de Parkinson usando quimioinformática. (Finalizada)

Diseño de compuestos con perfil polifarmacológico para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer mediante el uso de farmacoinformática. Alexandra Cigna. Carrera de Química y Farmacia, Universidad Autónoma de Chile. (Finalizada)

Identificación de farmacóforos comunes para el diseño de compuestos multi-target en la enfermedad de Alzheimer.Jordán Alegría. Carrera de Química y Farmacia, Universidad Autónoma de Chile. (Finalizada)

Publicaciones de trabajos científicos, patentes, etc

1. Alharbi, Mona, Andrew Lai, Shayna Sharma, Priyakshi Kalita-de Croft, Nihar Godbole, America Campos, Dominic Guanzon, et al. 2021. "Extracellular Vesicle Transmission of Chemoresistance to Ovarian Cancer Cells Is Associated with Hypoxia-Induced Expression of Glycolytic Pathway Proteins, and Prediction of Epithelial Ovarian Cancer Disease Recurrence." Cancers 13 (14): 3388. https://doi.org/10.3390/cancers13143388.

2. Becerra V., Viviana, Mario Paredes C., Alexis Salas B., and Gabriel Donoso Ñ. 2021. "Capítulo 3. Diversidad y Estructura Genética Del Germoplasma de Arroz (Oryza Sativa L.) En Chile." In 100 Años Del Cultivo Del Arroz En Chile, Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Chillán. Chile.

3. Oyarzun, Patricio, Manju Kashyap, Victor Fica, Alexis Salas-Burgos, Faviel F. Gonzalez-Galarza, Antony McCabe, Andrew R. Jones, Derek Middleton, and Bostjan Kobe. 2021. "A Proteome-Wide Immunoinformatics Tool to Accelerate T-Cell Epitope Discovery and Vaccine Design in the Context of Emerging Infectious Diseases: An Ethnicity-Oriented Approach." Frontiers in Immunology 12: 598778. https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.598778.

4. Palma, Carlos, Jessica Jellins, Andrew Lai, Alexis Salas, America Campos, Shayna Sharma, Gregory Duncombe, Jon Hyett, and Carlos Salomon. 2021. "Extracellular Vesicles and Preeclampsia: Current Knowledge and Future Research Directions." In New Frontiers: Extracellular Vesicles, edited by Suresh Mathivanan, Pamali Fonseka, Christina Nedeva, and Ishara Atukorala, 455–82. Subcellular Biochemistry. Cham: Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-67171-6_18.

5. Salinas, Tybbysay P., Jose L. Garrido, Jacqueline R. Salazar, Publio Gonzalez, Nicole Zambrano, Francisco Fuentes-Villalobos, Felipe Bravo, et al. 2021. "Cytokine Profiles and Antibody Response Associated to Choclo Orthohantavirus Infection." Frontiers in Immunology 12. https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.603228.

Generación de Convenios

Convenio de colaboración en CTCI Territorial:

Universidad Católica de la Santísima Concepción.
Universidad San Sebastián.
Universidad del Biobío.
Universidad Católica del Maule.
Universidad de Talca.
Universidad Católica de O'Higgins.

Participaron en actividades de divulgación, congresos

Congresos Científicos

1. Jara, Vicente, M. Herminia Castro, Alexis Salas Burgos, Pedro León, and Patricio Hinrichsen. 2021. “Análisis de La Diversidad Genética de Ribes Magellanicum, Zarzaparrila Endémica de La Patagonia, Basado En Marcadores de Tipo Microsatélite Propios de La Especie.” In . Online: Congreso de genética ALAG 2021.

2. Muñoz Claveria, Scarleth, and Alexis Salas Burgos. 2021. “Implementation of a Bioinformatic Workflow in Snakemake to Optimize the Biotic Characterization of Ecosystems by Metabarcoding.” In . Online: 2nd Women in Bioinformatics & Data Science LA Conference.

3. Oppliger Muñoz, Martina, Valeska Alejandra Ormazábal Valladares, and Alexis Salas Burgos. 2021. “New Insight into Evolution and Sequence-Function Relationships of the Extended GLUT-Family of Sugar and Polyol Transporters.” In . Online: 2nd Women in Bioinformatics & Data Science LA Conference.

4. Ortiz-López, Diego, Alexis-Salas Burgos, and Iván Quevedo Langenegger. 2021. “In Silico Study of the ACVR1-SMAD1 Protein Complex Involved in Fibrodysplasia Ossificans Progressiva (FOP).” In , 1. Online: World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculuoskeletal Diseases.

5. Quiroz, Aracelly, Constanza Mardones, José Miguel Navarrete, Alexis Salas Burgos, Carolina Delgado, Ariel Castro, and Roxana Pincheira. 2021a. “SALL2 Expression in Colon Cancer Progression and Its Association with AXIN2.” In . Online: XLIV Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile.

6. Quiroz, Aracelly, Constanza Mardones, José Miguel Navarrete, Alexis Salas Burgos, Carolina Delgado, Ariel Castro, and Roxana Pincheira 2021b. “Expresión de SALL2 En La Progresión de Cáncer de Colon y Su Asociación Con AXIN2.” In . Online: Congreso de genética ALAG 2021.

Divulgación

Salas, Alexis. 2021. “Participación Laboratorios Naturales ANID,” December, 1.

Salas Burgos, Alexis. 2021. “Taller de Metodologías Ágiles ANID-Nodo 2021.” In . Zoom: Taller CTI Territorio 2021.

Salas Burgos, Alexis. 2021. “Taller de Internacionalización ANID-Nodo 2021.” In . Zoom: Taller-ANID 2021.

Salas Burgos, Alexis. 2021. “Hoja de Ruta Nodo CTCI” In Chillán-Zoom: Taller-ANID 2021.

Salas Burgos, Alexis. 2021. “Hoja de Ruta Nodo CTCI” In O’Higgins-Zoom: Taller-ANID 2021.

Otras actividades

Dra. Evelyn Jara. Miembro Comité Evaluador Congreso Nacional Explora realizado entre los días 18-22 de enero del 2022.

Dra. Nery Jara. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE. 2021 Curso/taller: “2da. Jornada de Docencia: Evaluación”. 18 de agosto de 2021. Universidad de Concepción. Duración: 7 horas

VI. TESTIMONIOS

Dr. Felipe Meyer Cohen, Director del Departamento de Ergonomía

El año 2021, Dr. Apud es nombrado Prof. emérito. Magister y Diplomado, de Esteban Oñate y Jorge Espinoza, mantienen liderazgo de alumnos. Apoyados por Victoria Salas y Mariela Roa. La selección de brigadas, dirigida por Fabiola Maureira y Kiralina Brito, logra más de 1200 personas. Apoyadas por Isabel Jara y Fernando Cartes. La Revista de Ergonomía, donde Carla Estrada es productora editorial, logra su meta. Manuel Gutiérrez avanza en Fondef asociado al desarrollo de equipamiento. Javier Freire es aceptado en Berkeley para su PhD. Se suma Isaac Sotomayor como apoyo. ¿2022?, Año del Cincuentenario y tenemos varias actividades para celebrar.

Dr. Alexis Salas Burgos, académico Departamento de Farmacología

La Universidad de Concepción lidera el Nodo CTCI de la Macrozona Centro Sur, https://nodocs.ctci.cl, que es una estructura organizacional liderada por la SEREMI CTCI, el sector académico (7 universidades), público y privado, el director es el Dr. Alexis Salas. Durante 2021 contamos con la participación de más de 300 actores claves de manera continua en más de 8 reuniones y múltiples talleres, presentaciones de avances y resultados en las cuatro regiones de la Macrozona, desde O'Higgins, Maule, Ñuble a BioBío. Nuestro Nodo CTCI es una organización civil público-privada de comunicación y articulación de la Ciencia con el Territorio para un desarrollo sostenible con una planificación basada en misiones. Contamos con una hoja de ruta basada en Misiones con dos desafíos: la comunicación bidireccional de la ciencia y la habilitación de programas para el análisis de datos territoriales.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS),114 documentos

Artículos (100 documentos)

ALHARBI, M., LAI, A., SHARMA, S., KALITA-DE CROFT, P., GODBOLE, N., CAMPOS, A., ... & SALOMON, C. (2021). EXTRACELLULAR VESICLE TRANSMISSION OF CHEMORESISTANCE TO OVARIAN CANCER CELLS IS ASSOCIATED WITH HYPOXIA-INDUCED EXPRESSION OF GLYCOLYTIC PATHWAY PROTEINS, AND PREDICTION OF EPITHELIAL OVARIAN CANCER DISEASE RECURRENCE. CANCERS, 13(14), 3388. DOI: 10.3390/CANCERS13143388

ALVAREZ-ASTUDILLO, F., GARRIDO, D., VARAS-GODOY, M., GUTIÉRREZ, J. L., VILLANUEVA, R. A., & LOYOLA, A. (2021). THE HISTONE VARIANT H3. 3 REGULATES THE TRANSCRIPTION OF THE HEPATITIS B VIRUS. ANNALS OF HEPATOLOGY, 21, 100261. DOI: 10.1016/J.AOHEP.2020.09.005

APABLAZA, H., SOLÍS, M., CONEJERA, D., FONSECA, A., CID, J., TARIFEÑO-SALDIVIA, E., ... & FERNÁNDEZ, M. (2021). BHLH TRANSCRIPTION FACTORS UNDERGO ALTERNATIVE SPLICING DURING COLD ACCLIMATION IN A EUCALYPTUS HYBRID. PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, DOI: 10.1007/S11105-021-01313-7

ARAYA, A., GALLEGOS, S., VIVEROS, R., SAN MARTIN, L., MUÑOZ, B., HARVEY, R. J., ... & AGUAYO, L. G. (2021). PRESENCE OF ETHANOL-SENSITIVE AND ETHANOL-INSENSITIVE GLYCINE RECEPTORS IN THE VENTRAL TEGMENTAL AREA AND PREFRONTAL CORTEX IN MICE. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 178(23), 4691-4707. DOI: 10.1111/BPH.15649

AVELLO, M., TORRES VALLEJOS, E., CARVAJAL, R. I., & PASTENE, E. (2021). EFFECT OF IN VITRO DIGESTION GASTROINTESTINAL OF THE EXTRACT AQUEOU OF LEAVES OF UGNI MOLINAE, ON THE VIABILITY OF COLORECTAL CANCER CELLS. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 66(3), 5268-5267. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.JCCHEMS.COM/INDEX.PHP/JCCHEMS/ARTICLE/VIEW/1705

BAEZA, V., CIFUENTES, M., MARTÍNEZ, F., RAMÍREZ, E., NUALART, F., FERRADA, L., ... & SALAZAR, K. (2021). IIIG9 INHIBITION IN ADULT EPENDYMAL CELLS CHANGES ADHERENS JUNCTIONS STRUCTURE AND INDUCES CELLULAR DETACHMENT. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 18537. DOI: 10.1038/S41598-021-97948-3

BARRON-MONTENEGRO, R., GARCÍA, R., DUEÑAS, F., RIVERA, D., OPAZO-CAPURRO, A., ERICKSON, S., & MORENO-SWITT, A. I. (2021). COMPARATIVE ANALYSIS OF FELIXOUNAVIRUS GENOMES INCLUDING TWO NEW MEMBERS OF THE GENUS THAT INFECT SALMONELLA INFANTIS. ANTIBIOTICS, 10(7), 806. DOI: 10.3390/ANTIBIOTICS10070806

BENAVIDES, J. A., SALGADO-CAXITO, M., OPAZO-CAPURRO, A., GONZÁLEZ MUÑOZ, P., PIÑEIRO, A., OTTO MEDINA, M., ... & MILLÁN, J. (2021). ESBL-PRODUCING ESCHERICHIA COLI CARRYING CTX-M GENES CIRCULATING AMONG LIVESTOCK, DOGS, AND WILD MAMMALS IN SMALL-SCALE FARMS OF CENTRAL CHILE. ANTIBIOTICS, 10(5), 510. DOI: 10.3390/ANTIBIOTICS10050510

BETANCUR, D., MUÑOZ GREZ, C., & OÑATE, A. (2021). COMPARATIVE ANALYSIS OF CYTOKINE EXPRESSION IN ORAL KERATINOCYTES AND THP-1 MACROPHAGES IN RESPONSE TO THE MOST PREVALENT SEROTYPES OF AGGREGATIBACTER ACTINOMYCETEMCOMITANS. MICROORGANISMS, 9(3), 622. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9030622

BINIMELIS-SALAZAR, J., CASANOVA-KATNY, A., ARNOLD, N., LIMA, C. A., NORAMBUENA, H. V., GONZÁLEZ-ROCHA, G., & PALFNER, G. (2021). DIVERSITY AND HOST RELATIONSHIPS OF THE MYCOPARASITE SEPEDONIUM (HYPOCREALES, ASCOMYCOTA) IN TEMPERATE CENTRAL CHILE. MICROORGANISMS, 9(11), 2261. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9112261

BURGUEÑO, J. F., FRITSCH, J., GONZÁLEZ, E. E., LANDAU, K. S., SANTANDER, A. M., FERNÁNDEZ, I., ... & ABREU, M. T. (2021). EPITHELIAL TLR4 SIGNALING ACTIVATES DUOX2 TO INDUCE MICROBIOTA-DRIVEN TUMORIGENESIS. GASTROENTEROLOGY, 160(3), 797-808. DOI: 10.1053/J.GASTRO.2020.10.031

CAMPANINI-SALINAS, J., ANDRADES-LAGOS, J., HINOJOSA, N., MORENO, F., ALARCÓN, P., GONZÁLEZ-ROCHA, G., ... & VÁSQUEZ-VELÁSQUEZ, D. (2021). NEW QUINONE ANTIBIOTICS AGAINST METHICILLIN-RESISTANT S. AUREUS. ANTIBIOTICS, 10(6), 614. DOI: 10.3390/ANTIBIOTICS10060614

CARREÑO, D. V., CORRO, N. B., CERDA-INFANTE, J. F., ECHEVERRÍA, C. E., ASENCIO-BARRÍA, C. A., TORRES-ESTAY, V. A., ... & GODOY, A. S. (2021). DIETARY FRUCTOSE PROMOTES PROSTATE CANCER GROWTH. CANCER RESEARCH, 81(11), 2824-2832. DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-19-0456

CASTRO, L., MORIN, V., TIZNADO, O., MIRANDA, A., SOTO, S., & GONZALEZ, M. (2021). EFFECTS OF SALINITY CHANGES ON HATCHING, HATCHING-GENE EXPRESSION, AND HATCHING-ENZYME EXPRESSION IN ANCHOVETA ENGRAULIS RINGENS EGGS. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, 658, 181-194. DOI: 10.3354/MEPS13548

CASTRO-SERICHE, S., JEREZ-MORALES, A., SMITH, C. T., SÁNCHEZ-ALONZO, K., & GARCÍA-CANCINO, A. (2021). CANDIDA ALBICANS, A RESERVOIR OF LISTERIA MONOCYTOGENES?. INFECTION, GENETICS AND EVOLUTION, 104779. DOI: 10.1016/J.MEEGID.2021.104779

CONTRERAS-LÓPEZ, R., ELIZONDO-VEGA, R., LUQUE-CAMPOS, N., TORRES, M.J., PRADENAS, C., TEJEDOR, G., PAREDES-MARTÍNEZ, M.J., ... & LUZ-CRAWFORD, P. (2020). THE ATP SYNTHASE INHIBITION INDUCES AN AMPK-DEPENDENT GLYCOLYTIC SWITCH OF MESENCHYMAL STEM CELLS THAT ENHANCES THEIR IMMUNOTHERAPEUTIC POTENTIAL. THERANOSTICS, 11(1), 445-460. 10.7150/THNO.51631

CONTRERAS, M. A., MACAYA, L., MANRIQUE, V., CAMACHO, F., GONZÁLEZ, A., MONTESINOS, R., ... & SÁNCHEZ, O. (2021). A TRIVALENT TNF-R2 AS A NEW TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA-BLOCKING MOLECULE. PROTEINS: STRUCTURE, FUNCTION, AND BIOINFORMATICS, 89(11), 1557-1564. DOI: 10.1002/PROT.26177

DE RESISTENCIA, G. C. (2021). CARBAPENEMASAS EN AISLAMIENTOS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA RESISTENTES A CARBAPENÉMICOS AISLADAS EN HOSPITALES DE CHILE. REVISTA CHILENA DE INFECTOLOGÍA, 38(1), 81-87. DOI: 10.4067/S0716-10182021000100081

DÍAZ-GAVIDIA, C., BARRÍA, C., RIVAS, L., GARCÍA, P., ALVAREZ, F. P., GONZÁLEZ-ROCHA, G., ... & MORENO-SWITT, A. I. (2021). ISOLATION OF CIPROFLOXACIN AND CEFTAZIDIME-RESISTANT ENTEROBACTERALES FROM VEGETABLES AND RIVER WATER IS STRONGLY ASSOCIATED WITH THE SEASON AND THE SAMPLE TYPE. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 12, 604567. DOI: 10.3389/FMICB.2021.604567

ESPINOZA-MONJE, M., CAMPOS, J., ALVAREZ VILLAMIL, E., JEREZ, A., DENTICE MAIDANA, S., ELEAN, M., ... & GARCÍA-CANCINO, A. (2021). CHARACTERIZATION OF WEISSELLA VIRIDESCENS UCO-SMC3 AS A POTENTIAL PROBIOTIC FOR THE SKIN: ITS BENEFICIAL ROLE IN THE PATHOGENESIS OF ACNE VULGARIS. MICROORGANISMS, 9(7), 1486. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9071486

ESTRADA-MUÑOZ, C., VEGA-MUÑOZ, A., CASTILLO, D., MÜLLER-PÉREZ, S., & BOADA-GRAU, J. (2021). TECHNOSTRESS OF CHILEAN TEACHERS IN THE CONTEXT OF THE COVID-19 PANDEMIC AND TELEWORKING. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 18(10), 5458. DOI: 10.3390/IJERPH18105458

FARKAS, C., QUIROZ, A., ALVAREZ, C., HERMOSILLA, V., AYLWIN, C. F., LOMNICZI, A., ... & PINCHEIRA, R. (2021). CHARACTERIZATION OF SALL2 GENE ISOFORMS AND TARGETS ACROSS CELL TYPES REVEALS HIGHLY CONSERVED NETWORKS. FRONTIERS IN GENETICS, 12, 613808. DOI: 10.3389/FGENE.2021.613808

FERNÁNDEZ, I., DE LOS RÍOS-ESCALANTE, P., RETAMAL, M. A., VALENZUELA, A., OYARZÚN, C., & CAMPOS, V. (2021). FIRST RECORD OF ROCINELA AFF. AUSTRALIS (ISOPODA, AEGIDAE) IN THE PATAGONIAN TOOTHFISH DISSOSTICHUS ELEGINOIDES (PISCES, NOTHOTENIDAE) FROM SOUTHERN CHILE. CRUSTACEANA, 94(2), 227-234. DOI: 10.1163/15685403-BJA10091

FERNÁNDEZ, I., DE LOS RÍOS-ESCALANTE, P., VALENZUELA, A., AGUAYO, P., SMITH, C. T., GARCÍA-CANCINO, A., ... & CAMPOS, V. L. (2021). GASTROINTESTINAL MICROBIOTA AND PARASITE-FAUNA OF WILD DISSOSTICHUS ELEGINOIDES SMITT, 1898 CAPTURED AT THE SOUTH-CENTRAL COAST OF CHILE. MICROORGANISMS, 9(12), 2522. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9122522

FERNANDEZ-PEREZ, E. J., MUÑOZ, B., BASCUÑAN, D. A., PETERS, C., RIFFO-LEPE, N. O., ESPINOZA, M. P., ... & AGUAYO, L. G. (2021). SYNAPTIC DYSREGULATION AND HYPEREXCITABILITY INDUCED BY INTRACELLULAR AMYLOID BETA OLIGOMERS. AGING CELL, 20(9), E13455. DOI: 10.1111/ACEL.13455

FLEITAS-SALAZAR, N., PEDROSO-SANTANA, S., SILVA-CAMPA, E., ANGULO-MOLINA, A., TOLEDO, J. R., RIERA, R., & PEDROZA-MONTERO, M. (2021). RAMAN SPECTROSCOPY AND SILVER NANOPARTICLES FOR EFFICIENT DETECTION OF MEMBRANE PROTEINS IN LIVING CELLS. NANOTECHNOLOGY, 32(49), 495101. DOI: 10.1088/1361-6528/AC21EE

FUENTES, G., GONZÁLEZ, F., SAAVEDRA, J., LÓPEZ-SEPÚLVEDA, P., VICTORIANO, P.F., STUESSY, T. F. & RIUZ-PONCE, E. (2021). ASSESSING SIGNALS OF SELECTION AND HISTORICAL DEMOGRAPHY TO DEVELOP CONSERVATION STRATEGIES IN THE CHILEAN EMBLEMATIC ARAUCARIA ARAUCANA. SCIENTIFIC REPORTS, 11, 20504. DOI: 10.1038/S41598-021-98662-W

GALLARDO-ESCÁRATE, C., VALENZUELA-MUÑOZ, V., NÚÑEZ-ACUÑA, G., VALENZUELA-MIRANDA, D., BENAVENTEL, B. P., SÁEZ-VERA, C., ... & BRAVO, M. (2021). THE WASTEWATER MICROBIOME: A NOVEL INSIGHT FOR COVID-19 SURVEILLANCE. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 764, 142867. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.142867

GODOY, P. A., MENNICKENT, D., CUCHILLO-IBÁÑEZ, I., RAMÍREZ-MOLINA, O., SILVA-GRECCHI, T., PANES-FERNÁNDEZ, J., ... & FUENTEALBA, J. (2021). INCREASED P2× 2 RECEPTORS INDUCED BY AMYLOID-ß PEPTIDE PARTICIPATES IN THE NEUROTOXICITY IN ALZHEIMER'S DISEASE. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, 142, 111968. DOI: 10.1016/J.BIOPHA.2021.111968

GUZMÁN-FIERRO, V., SANHUEZA, J., ARRIAGADA, C., PEREIRA, L., CAMPOS, V., GALLARDO, J. J., & ROECKEL, M. (2021). THE PREDICTION OF PARTIAL-NITRIFICATION-ANAMMOX PERFORMANCE IN REAL INDUSTRIAL WASTEWATER BASED ON GRANULAR SIZE. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 286, 112255. DOI: 10.1016/J.JENVMAN.2021.112255

HEBEL-GERBER, S., GARCÍA, A., ALARCÓN, J., SIMIRGIOTIS, M., SÁEZ, K., BUSTAMANTE-SALAZAR, L., ... & PASTENE-NAVARRETE, E. (2020). CHILEAN RHUBARB, GUNNERA TINCTORIA (MOLINA.) MIRB.(GUNNERACEAE): UHPLC-ESI-ORBITRAP-MS PROFILING OF AQUEOUS EXTRACT AND ITS ANTI-HELICOBACTER PYLORI ACTIVITY. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 11, 583961. DOI: 10.3389/FPHAR.2020.583961

HERRERA, C., MORAGA, R., BUSTAMANTE, B., VILO, C., AGUAYO, P., VALENZUELA, C., ... & CAMPOS, V. L. (2021). CHARACTERIZATION OF ARSENITE-OXIDIZING BACTERIA ISOLATED FROM ARSENIC-RICH SEDIMENTS, ATACAMA DESERT, CHILE. MICROORGANISMS, 9(3), 483. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9030483

HOMERO, U., TORTELLA, G., SANDOVAL, E., & CUOZZO, S. A. (2021). EXTRACELLULAR POLYMERIC SUBSTANCES (EPS) PRODUCED BY STREPTOMYCES SP. BIOFILMS: CHEMICAL COMPOSITION AND ANTICANCER PROPERTIES. MICROBIOLOGICAL RESEARCH, 253, 126877. DOI: 10.1016/J.MICRES.2021.126877

JARA, N., RAMIREZ, E., FERRADA, L., SALAZAR, K., ESPINOZA, F., GONZÁLEZ-CHAVARRÍA, I., & NUALART, F. VITAMIN C DEFICIENT REDUCES PROLIFERATION IN A HUMAN PERIVENTRICULAR TUMOR STEM CELL-DERIVED GLIOBLASTOMA MODEL. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. DOI: 10.1002/JCP.30264

JEREZ-MORALES, A., MERINO, J. S., DÍAZ-CASTILLO, S. T., SMITH, C. T., FUENTEALBA, J., BERNASCONI, H., ... & GARCÍA-CANCINO, A. (2021). THE ADMINISTRATION OF THE SYNBIOTIC LACTOBACILLUS BULGARICUS 6C3 STRAIN, INULIN AND FRUCTOOLIGOSACCHARIDE DECREASES THE CONCENTRATIONS OF INDOXYL SULFATE AND KIDNEY DAMAGE IN A RAT MODEL. TOXINS, 13(3), 192. DOI: 10.3390/TOXINS13030192

JORQUERA, C. B., MORENO-SWITT, A. I., SALLABERRY-PINCHEIRA, N., MUNITA, J. M., NAVARRO, C. F., TARDONE, R., ... & BUENO, I. (2021). ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN WILDLIFE AND IN THE BUILT ENVIRONMENT IN A WILDLIFE REHABILITATION CENTER. ONE HEALTH, 13, 100298. DOI: 10.1016/J.ONEHLT.2021.100298

LABARCA, G., HENRÍQUEZ-BELTRÁN, M., LASTRA, J., ENOS, D., LLERENA, F., CIGARROA, I., ... & NOVA-LAMPERTI, E. (2021). ANALYSIS OF CLINICAL SYMPTOMS, RADIOLOGICAL CHANGES, AND PULMONARY FUNCTION DATA 4 MONTHS AFTER COVID-19. THE CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL, 15(9), 992-1002. DOI: 10.1111/CRJ.13403

LABARCA, G., HENRIQUEZ-BELTRAN, M., LLERENA, F., ERICES, G., LASTRA, J., ENOS, D., ... & CONTAC19 CONSORTIUM. (2021). UNDIAGNOSED SLEEP DISORDER BREATHING AS A RISK FACTOR FOR CRITICAL COVID-19 AND PULMONARY CONSEQUENCES AT THE MIDTERM FOLLOW-UP. SLEEP MEDICINE. DOI: 10.1016/J.SLEEP.2021.02.029

LAMAZARES, E., MACLEOD-CAREY, D., MIRANDA, F. P., & MENA-ULECIA, K. (2021). THEORETICAL EVALUATION OF NOVEL THERMOLYSIN INHIBITORS FROM BACILLUS THERMOPROTEOLYTICUS. POSSIBLE ANTIBACTERIAL AGENTS. MOLECULES, 26(2), 386. DOI: 10.3390/MOLECULES26020386

LAMOTHE-REYES, Y., BOHÓRQUEZ, J. A., WANG, M., ALBERCH, M., PÉREZ-SIMÓ, M., ROSELL, R., & GANGES, L. (2021). EARLY AND SOLID PROTECTION AFFORDED BY THE THIVERVAL VACCINE PROVIDES NOVEL VACCINATION ALTERNATIVES AGAINST CLASSICAL SWINE FEVER VIRUS. VACCINES, 9(5), 464. DOI: 10.3390/VACCINES9050464

LEIVA-CARRASCO, M. J., JIMÉNEZ-CHÁVEZ, S., HARVEY, D. J., PARRA, N. C., TAVARES, K. C., CAMACHO, F., ... & TOLEDO, J. R. (2020). IN VIVO MODIFICATION OF THE GOAT MAMMARY GLAND GLYCOSYLATION PATHWAY. NEW BIOTECHNOLOGY, 61, 11-21. DOI: 10.1016/J.NBT.2020.11.001

LEIVA, M. J., PARRA, N. C., CONTRERAS, M. A., TAVARES, K. C., MACAYA, L., MARTINS, L., ... & MONTESINO, R. (2021). EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF A NOVEL SINGLE-CHAIN ANTI-VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR ANTIBODY IN THE GOAT MILK. JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 338, 52-62. DOI: 10.1016/J.JBIOTEC.2021.06.025

LIZANA, I., URIBE, E. A., & DELGADO, E. J. (2021). A THEORETICAL APPROACH FOR THE ACYLATION/DEACYLATION MECHANISMS OF AVIBACTAM IN THE REVERSIBLE INHIBITION OF KPC-2. JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN, 35(9), 943-952. DOI: 10.1007/S10822-021-00408-3

LOBOS K, SÁEZ-DELGADO F, COBO-RENDÓN R, MELLA NORAMBUENA J, MALDONADO TRAPP A, CISTERNAS SAN MARTÍN N AND BRUNA JOFRÉ C (2021) LEARNING BELIEFS, TIME ON PLATFORM, AND ACADEMIC PERFORMANCE DURING THE COVID-19 IN UNIVERSITY STEM STUDENTS. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 12, 780852. DOI: 10.3389/FPSYG.2021.780852

LOBOS PEÑA, K., BUSTOS-NAVARRETE, C., COBO-RENDÓN, R., FERNÁNDEZ BRANADA, C., BRUNA JOFRÉ, C., & MALDONADO TRAPP, A. (2021). PROFESSORS' EXPECTATIONS ABOUT ONLINE EDUCATION AND ITS RELATIONSHIP WITH CHARACTERISTICS OF UNIVERSITY ENTRANCE AND STUDENTS' ACADEMIC PERFORMANCE DURING THE COVID-19 PANDEMIC. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 12, 642391. DOI: 10.3389/FPSYG.2021.642391

LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A., MAYORGA, J., FLAIG, D., FUENTES, G., COTABARREN, J., OBREGÓN, W. D., & GÓMEZ, P. I. (2021). COMPARISON OF TWO STRAINS OF THE EDIBLE CYANOBACTERIA ARTHROSPIRA: BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES. FOOD BIOSCIENCE, 42, 101144. DOI: 10.1016/J.FBIO.2021.101144

MANRIQUE-SUÁREZ, V., MACAYA, L., CONTRERAS, M. A., PARRA, N., MAURA, R., GONZÁLEZ, A., ... & SÁNCHEZ, O. (2021). DESIGN AND CHARACTERIZATION OF A NOVEL DIMERIC BLOOD–BRAIN BARRIER PENETRATING TNFA INHIBITOR. PROTEINS: STRUCTURE, FUNCTION, AND BIOINFORMATICS, 89(11), 1508-1521. DOI: 10.1002/PROT.26173

MARTÍNEZ-PORCHAS, M., LAFARGA-DE LA CRUZ, F., AGUILERA, F., CICALA, F., & LAGO-LESTÓN, A. (2021). WATER MICROBIOTA IS NOT AFFECTED BY STOCKING DENSITY OF THE YELLOWTAIL KINGFISH (SERIOLA LALANDI) IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM. AQUACULTURE RESEARCH, 52(1), 410-414. DOI: 10.1111/ARE.14883

MATURANA, P., ORELLANA, M. S., HERRERA, S. M., MARTÍNEZ, I., FIGUEROA, M., MARTÍNEZ-OYANEDEL, J., ... & URIBE, E. (2021). CRYSTAL STRUCTURE OF ESCHERICHIA COLI AGMATINASE: CATALYTIC MECHANISM AND RESIDUES RELEVANT FOR SUBSTRATE SPECIFICITY. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 22(9), 4769. DOI: 10.3390/IJMS22094769

MORALES-LEÓN, F., OPAZO-CAPURRO, A., CARO, C., LINCOPAN, N., CARDENAS-ARIAS, A., ESPOSITO, F., ... & GONZÁLEZ-ROCHA, G. (2021). HYPERVIRULENT AND HYPERMUCOVISCOUS EXTENDED-SPECTRUM ß-LACTAMASE-PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE AND KLEBSIELLA VARIICOLA IN CHILE. VIRULENCE, 12(1), 35-44. DOI: 10.1080/21505594.2020.1859274

MUÑOZ, B., MARIQUEO, T., MURATH, P., PETERS, C., YEVENES, G. E., MORAGA-CID, G., ... & AGUAYO, L. G. (2021). MODULATORY ACTIONS OF THE GLYCINE RECEPTOR ß SUBUNIT ON THE POSITIVE ALLOSTERIC MODULATION OF ETHANOL IN A2 CONTAINING RECEPTORS. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, 14(18), 763868. DOI: 10.3389/FNMOL.2021.763868

MUÑOZ, D., FUENTES, R., CARNICERO, B., AGUILAR, A., SANHUEZA, N., SAN-MARTIN, S., ... & BOLTANA, S. (2021). VIRAL INFECTION DRIVES THE REGULATION OF FEEDING BEHAVIOR RELATED GENES IN SALMO SALAR. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 22(21), 11391. DOI: 10.3390/IJMS222111391

MUÑOZ-MONTESINO, C., PEÑA, E., ROA, F. J., SOTOMAYOR, K., ESCOBAR, E., & RIVAS, C. I. (2021). TRANSPORT OF VITAMIN C IN CANCER. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING, 35(1), 61-74. DOI: 10.1089/ARS.2020.8166

NAIR, S., GUANZON, D., JAYABALAN, N., LAI, A., SCHOLZ-ROMERO, K., KALITA-DE CROFT, P., ... & SALOMON, C. (2021). EXTRACELLULAR VESICLE-ASSOCIATED MIRNAS ARE AN ADAPTIVE RESPONSE TO GESTATIONAL DIABETES MELLITUS. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, 19(1), 360. DOI: 10.1186/S12967-021-02999-9

NAIR, S., ORMAZABAL, V., LAPPAS, M., MCINTYRE, H. D., & SALOMON, C. (2021). EXTRACELLULAR VESICLES AND THEIR POTENTIAL ROLE INDUCING CHANGES IN MATERNAL INSULIN SENSITIVITY DURING GESTATIONAL DIABETES MELLITUS. AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY, 85(2), E13361. DOI: 10.1111/AJI.13361

ÓRDENES, P., VILLAR, P. S., TARIFEÑO-SALDIVIA, E., SALGADO, M., ELIZONDO-VEGA, R., ARANEDA, R. C., & GARCÍA-ROBLES, M. A. (2021). LACTATE ACTIVATES HYPOTHALAMIC POMC NEURONS BY INTERCELLULAR SIGNALING. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 21644. DOI: 10.1038/S41598-021-00947-7

ORTEGA, L., LOBOS-GONZÁLEZ, L., REYNA-JELDES, M., CERDA, D., DE LA FUENTE-ORTEGA, E., CASTRO, P., ... & CODDOU, C. (2021). THE O-3 FATTY ACID DOCOSAHEXAENOIC ACID SELECTIVELY INDUCES APOPTOSIS IN TUMOR-DERIVED CELLS AND SUPPRESS TUMOR GROWTH IN GASTRIC CANCER. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 896, 173910. DOI: 10.1016/J.EJPHAR.2021.173910

OYARZUN, P., KASHYAP, M., FICA, V., SALAS-BURGOS, A., GONZALEZ-GALARZA, F. F., MCCABE, A., ... & KOBE, B. (2021). A PROTEOME-WIDE IMMUNOINFORMATICS TOOL TO ACCELERATE T-CELL EPITOPE DISCOVERY AND VACCINE DESIGN IN THE CONTEXT OF EMERGING INFECTIOUS DISEASES: AN ETHNICITY-ORIENTED APPROACH. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 12, 598778. DOI: 10.3389/FIMMU.2021.598778

PACHA, P. A., MUNOZ, M. A., GONZÁLEZ-ROCHA, G., SAN MARTÍN, I., QUEZADA-AGUILUZ, M., AGUAYO-REYES, A., ... & LATORRE, A. A. (2021). MOLECULAR DIVERSITY OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND THE ROLE OF MILKING EQUIPMENT ADHERENCES OR BIOFILM AS A SOURCE FOR BULK TANK MILK CONTAMINATION. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, 104(3), 3522-3531. DOI: 10.3168/JDS.2020-19121

PADILLA-GÁLVEZ, N., LUENGO-URIBE, P., MANCILLA, S., MAURIN, A., TORRES, C., RUIZ, P., ... & URRUTIA, H. (2021). ANTAGONISTIC ACTIVITY OF ENDOPHYTIC ACTINOBACTERIA FROM NATIVE POTATOES (SOLANUM TUBEROSUM SUBSP. TUBEROSUM L.) AGAINST PECTOBACTERIUM CAROTOVORUM SUBSP. CAROTOVORUM AND PECTOBACTERIUM ATROSEPTICUM. BMC MICROBIOLOGY, 21(1), 335. DOI: 10.1186/S12866-021-02393-X

PALENCIA, S. L., GARCÍA, A., & PALENCIA, M. (2021). MID-INFRARED VIBRATIONAL SPECTRUM CHARACTERIZATION OF THE OUTER SURFACE OF CANDIDA ALBICANS BY FUNCTIONALLY ENHANCED DERIVATIVE SPECTROSCOPY. JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, 88, 166-180. DOI: 10.1007/S10812-021-01155-X

PARRA, B., TORTELLA, G., DECHESNE, A., & MARTÍNEZ, M. (2021). CONJUGAL TRANSFER OF CATABOLIC PLASMIDS BY DAMAGED BACTERIAL CELLS: RESCUING GENES FOR PESTICIDE BIODEGRADATION. INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, 159, 105186. DOI: 10.1016/J.IBIOD.2021.105186

PARRA-DONOSO, M., VALDEBENITO-ROLACK, E., CID-MALDONADO, N., DOMINGUEZ-YEVENES, M., SANHUEZA-GOMEZ, F., SALVO, C., ... & BELLO-TOLEDO, H. (2021). MICROBIOLOGICAL AIR QUALITY IN A COMMUNITY FAMILY HEALTH CENTER OF TALCAHUANO, BIOBIO REGION, CHILE. REVISTA CHILENA DE INFECTOLOGÍA, 38(3), 324-332. DOI: 10.4067/S0716-10182021000300324

PERALTA-FIGUEROA, C., MARTÍNEZ-OYANEDEL, J., BUNSTER, M., & GONZÁLEZ-ROCHA, G. (2021). PURIFIED PROTEASES OF TWO ANTARCTIC BACTERIA: FROM SCREENING TO CHARACTERIZATION. ANTARCTIC SCIENCE, 33(6), 633-644. DOI: 10.1017/S0954102021000468

PINTO, C., PÉREZ, V., MELLA, J., ALBISTUR, M., CAPRILE, T., BRONFMAN, F. C., & HENRÍQUEZ, J. P. (2021). TRANSPORT AND SECRETION OF THE WNT3 LIGAND BY MOTOR NEURON-LIKE CELLS AND DEVELOPING MOTOR NEURONS. BIOMOLECULES, 11(12), 1898. DOI: 10.3390/BIOM11121898

POSE, A. G., SEGUÍ, R. M., PÉREZ, R. M., SALAZAR, F. H., ÁVILA, I. C., GÓMEZ, C. A., ... & TOLEDO, J. R. (2021). CHARACTERISATION OF A NEW MOLECULE BASED ON TWO E2 SEQUENCES FROM BOVINE VIRAL DIARRHOEA-MUCOSAL DISEASE VIRUS FUSED TO THE HUMAN IMMUNOGLOBULIN FC FRAGMENT. JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, 65(1), 27-37. DOI: 10.2478/JVETRES-2021-0006

QUIROZ-JARA, M., CASINI, S., FOSSI, M. C., ORREGO, R., GAVILÁN, J. F., & BARRA, R. (2021). INTEGRATED PHYSIOLOGICAL BIOMARKERS RESPONSES IN WILD FISH EXPOSED TO THE ANTHROPOGENIC GRADIENT IN THE BIOBÍO RIVER, SOUTH-CENTRAL CHILE. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 67(6), 1145-1167. DOI: 10.1007/S00267-021-01465-Y

RAMIREZ, A. E., FERNÁNDEZ-PÉREZ, E. J., OLIVOS, N., BURGOS, C. F., BOOPATHI, S., ARMIJO-WEINGART, L., ... & AGUAYO, L. G. (2021). THE STIMULATORY EFFECTS OF INTRACELLULAR A-SYNUCLEIN ON SYNAPTIC TRANSMISSION ARE ATTENUATED BY 2-OCTAHYDROISOQUINOLIN-2 (1H)-YLETHANAMINE. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 22(24), 13253. DOI: 10.3390/IJMS222413253

RECABARREN-LEIVA, D., BURGOS, C. F., HERNÁNDEZ, B., GARCÍA-GARCÍA, F. J., CASTRO, R. I., GUZMAN, L., ... & ALARCÓN, M. (2021). EFFECTS OF THE AGE/RAGE AXIS IN THE PLATELET ACTIVATION. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 166, 1149-1161. DOI: 10.1016/J.IJBIOMAC.2020.10.270

RIVERA, A. A., ABALLAY-GONZÁLEZ, A., GONÇALVES, A. T., TARIFEÑO, E., ULLOA, V., GALLARDO, J. J., & ASTUYA-VILLALÓN, A. (2021). SEARCH FOR POTENTIAL BIOMARKERS FOR SAXITOXIN DETECTION. TOXICOLOGY IN VITRO, 72, 105092. DOI: 10.1016/J.TIV.2021.105092

RIZZO, C., ZAMMUTO, V., LO GIUDICE, A., RIZZO, M. G., SPANÒ, A., LAGANÀ, P., ... & GUGLIANDOLO, C. (2021). ANTIBIOFILM ACTIVITY OF ANTARCTIC SPONGE-ASSOCIATED BACTERIA AGAINST PSEUDOMONAS AERUGINOSA AND STAPHYLOCOCCUS AUREUS. JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, 9(3), 243. DOI: 10.3390/JMSE9030243

ROJAS, B., SOTO, N., VILLALBA, M., BELLO-TOLEDO, H., MELÉNDREZ-CASTRO, M., & SÁNCHEZ-SANHUEZA, G. (2021). ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF COPPER NANOPARTICLES (CUNPS) AGAINST A RESISTANT CALCIUM HYDROXIDE MULTISPECIES ENDODONTIC BIOFILM. NANOMATERIALS, 11(9), 2254. DOI: 10.3390/NANO11092254

ROJAS, J., HINOSTROZA, F., VERGARA, S., PINTO-BORGUERO, I., AGUILERA, F., FUENTES, R., & CARVACHO, I. (2021). KNOCKIN'ON EGG'S DOOR: MATERNAL CONTROL OF EGG ACTIVATION THAT INFLUENCES CORTICAL GRANULE EXOCYTOSIS IN ANIMAL SPECIES. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 9, 704867. DOI: 10.3389/FCELL.2021.704867

ROMERO, A., LEURS, N., MUÑOZ, D., DEBIAIS-THIBAUD, M., & MARCELLINI, S. (2021). DIVERGENT EXPRESSION OF SPARC, SPARC-L, AND SCPP GENES DURING JAWED VERTEBRATE CARTILAGE MINERALIZATION. FRONTIERS IN GENETICS, 12, 788346. DOI: 10.3389/FGENE.2021.788346

ROMERO-ROMÁN, M.E., SCHOEBITZ, M., FUENTEALBA, J., GARCÍA-VIGUERA, C., Y LÓPEZ BELCHÍ, M.D. (2021). PHENOLIC COMPOUNDS IN CALAFATE BERRIES ENCAPSULATED BY SPRAY DRYING: NEUROPROTECTION POTENTIAL INTO THE INGREDIENT. ANTIOXIDANTS, 10(11), 1830. DOI: 10.3390/ANTIOX10111830

ROZAS, P., PINTO, C., TRAUB, F. M., DÍAZ, R., PÉREZ, V., BECERRA, D., ... & MEDINAS, D. B. (2021). PROTEIN DISULFIDE ISOMERASE ERP57 PROTECTS EARLY MUSCLE DENERVATION IN EXPERIMENTAL ALS. ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS, 9(1), 21. DOI: 10.1186/S40478-020-01116-Z

RUHEN, O., MIRZAI, B., CLARK, M. E., NGUYEN, B., SALOMON, C., ERBER, W., & MEEHAN, K. (2021). COMPARISON OF CIRCULATING TUMOUR DNA AND EXTRACELLULAR VESICLE DNA BY LOW-PASS WHOLE-GENOME SEQUENCING REVEALS MOLECULAR DRIVERS OF DISEASE IN A BREAST CANCER PATIENT. BIOMEDICINES, 9(1), 14. DOI: 10.3390/BIOMEDICINES9010014

RUIZ, P., SEPULVEDA, D., VIDAL, J. M., ROMERO, R., CONTRERAS, D., BARROS, J., ... & OLIVER, C. (2021). PISCIRICKETTSIA SALMONIS PRODUCES A N-ACETYL-L-HOMOSERINE LACTONE AS A BACTERIAL QUORUM SENSING SYSTEM-RELATED MOLECULE. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY, 11, 755496. DOI: 10.3389/FCIMB.2021.755496

RYSKELDINOVA, S., ZININA, N., KYDYRBAYEV, Z., YESPEMBETOV, B., KOZHAMKULOV, Y., INKARBEKOV, D., ... & TABYNOV, K. (2021). REGISTERED INFLUENZA VIRAL VECTOR BASED BRUCELLA ABORTUS VACCINE FOR CATTLE IN KAZAKHSTAN: AGE-WISE SAFETY AND EFFICACY STUDIES. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY, 11, 669196. DOI: 10.3389/FCIMB.2021.669196

SACOTO-FIGUEROA, F. K., BELLO-TOLEDO, H. M., GONZÁLEZ-ROCHA, G. E., MACHUCA, L. L., LIMA, C. A., MELÉNDREZ-CASTRO, M., & SÁNCHEZ-SANHUEZA, G. A. (2021). MOLECULAR CHARACTERIZATION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ORAL ANTIBIOTICS AND COPPER NANOPARTICLES AGAINST ENDODONTIC PATHOGENS COMMONLY RELATED TO HEALTH CARE-ASSOCIATED INFECTIONS. CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, 1-13.

SALAZAR, K., ESPINOZA, F., CERDA-GALLARDO, G., FERRADA, L., MAGDALENA, R., RAMÍREZ, E., ... & NUALART, F. (2021). SVCT2 OVEREXPRESSION AND ASCORBIC ACID UPTAKE INCREASE CORTICAL NEURON DIFFERENTIATION, WHICH IS DEPENDENT ON VITAMIN C RECYCLING BETWEEN NEURONS AND ASTROCYTES. ANTIOXIDANTS, 10(9), 1413. DOI: 10.3390/ANTIOX10091413

SALAZAR, S., GUTIÉRREZ, N., SÁNCHEZ, O., RAMOS, E., GONZÁLEZ, A., ACOSTA, J., ... & MONTESINO, R. (2021). ESTABLISHMENT OF A PRODUCTION PROCESS FOR A NOVEL VACCINE CANDIDATE AGAINST LAWSONIA INTRACELLULARIS. ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 50, 45-52. DOI: 10.1016/J.EJBT.2021.01.002

SALINAS, T., GARRIDO, J. L., SALAZAR, J., GONZALEZ, P., ZAMBRANO, N., FUENTES-VILLALOBOS, F., ... & BARRIA, M. I. (2021). CYTOKINE PROFILES AND ANTIBODY RESPONSE ASSOCIATED TO CHOCLO ORTHOHANTAVIRUS INFECTION. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 12, 603228. DOI: 10.3389/FIMMU.2021.603228

SÁNCHEZ, A., BUSTOS, P., HONORATO, P., BURGOS, C. F., BARRIGA, N., JANNES, C. E., ... & RADOJKOVIC, C. (2021). PHENOTYPIC CHARACTERIZATION AND PREDICTIVE ANALYSIS OF P. ASP47ASN LDL RECEPTOR MUTATION ASSOCIATED WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN A CHILEAN POPULATION. JOURNAL OF CLINICAL LIPIDOLOGY, 15(2), 36-374. DOI: 10.1016/J.JACL.2021.01.002

SÁNCHEZ-ALONZO, K., ARELLANO-ARRIAGADA, L., CASTRO-SERICHE, S., PARRA-SEPÚLVEDA, C., BERNASCONI, H., BENAVIDEZ-HERNÁNDEZ, H., ... & GARCÍA-CANCINO, A. (2021). TEMPERATURES OUTSIDE THE OPTIMAL RANGE FOR HELICOBACTER PYLORI INCREASE ITS HARBORING WITHIN CANDIDA YEAST CELLS. BIOLOGY, 10(9), 915. DOI: 10.3390/BIOLOGY10090915

SÁNCHEZ-ALONZO, K., BELMAR, L., PARRA-SEPÚLVEDA, C., BERNASCONI, H., CAMPOS, V. L., SMITH, C. T., ... & GARCÍA-CANCINO, A. (2021). ANTIBIOTICS AS A STRESSING FACTOR TRIGGERING THE HARBORING OF HELICOBACTER PYLORI J99 WITHIN CANDIDA ALBICANS ATCC10231. PATHOGENS, 10(3), 382. DOI: 10.3390/PATHOGENS10030382

SÁNCHEZ-ALONZO, K., MATAMALA-VALDÉS, L., PARRA-SEPÚLVEDA, C., BERNASCONI, H., CAMPOS, V. L., SMITH, C. T., ... & GARCÍA-CANCINO, A. (2021). INTRACELLULAR PRESENCE OF HELICOBACTER PYLORI AND ITS VIRULENCE-ASSOCIATED GENOTYPES WITHIN THE VAGINAL YEAST OF TERM PREGNANT WOMEN. MICROORGANISMS, 9(1), 131. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9010131

SÁNCHEZ-ALONZO, K., SILVA-MIERES, F., ARELLANO-ARRIAGADA, L., PARRA-SEPÚLVEDA, C., BERNASCONI, H., SMITH, C. T., ... & GARCÍA-CANCINO, A. (2021). NUTRIENT DEFICIENCY PROMOTES THE ENTRY OF HELICOBACTER PYLORI CELLS INTO CANDIDA YEAST CELLS. BIOLOGY, 10(5), 426. DOI: 10.3390/BIOLOGY10050426

SANHUEZA, M. I., CASTILLO, R. D. P., MELÉNDREZ, M. F., VON PLESSING, C., TERESZCZUK, J., OSORIO, G., ... & NEIRA, J. Y. (2021). CONFOCAL LASER SCANNING MICROSCOPY AS A NOVEL TOOL OF HYPERSPECTRAL IMAGING FOR THE LOCALIZATION AND QUANTIFICATION OF FLUORESCENT ACTIVE PRINCIPLES IN PHARMACEUTICAL SOLID DOSAGE FORMS. MICROCHEMICAL JOURNAL, 168, 106479. DOI: 10.1016/J.MICROC.2021.106479

SANHUEZA, N., FUENTES, R., AGUILAR, A., CARNICERO, B., VEGA, K., MUÑOZ, D., ... Y BOLTAÑA, S. (2021). BEHAVIOURAL FEVER PROMOTES AN INFLAMMATORY REFLEX CIRCUIT IN ECTOTHERMS

SAN MARTIN, L. S., ARMIJO-WEINGART, L., ARAYA, A., YÉVENES, G. E., HARVEY, R. J., & AGUAYO, L. G. (2021). CONTRIBUTION OF GLYR A3 SUBUNITS TO THE SENSITIVITY AND EFFECT OF ETHANOL IN THE NUCLEUS ACCUMBENS. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, 14, 756607. DOI: 10.3389/FNMOL.2021.756607

TAPIA, C., LÓPEZ, B., ASTUYA, A., BECERRA, J., GUGLIANDOLO, C., PARRA, B., & MARTÍNEZ, M. (2021). ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF CAROTENOID PIGMENTS PRODUCED BY EXTREMOPHILE BACTERIA. NATURAL PRODUCT RESEARCH, 35(22), 4638-4642. DOI: 10.1080/14786419.2019.1698574

TOLEDO, J. P., FERNÁNDEZ-PÉREZ, E. J., FERREIRA, I. L., MARINHO, D., RIFFO-LEPE, N. O., PINEDA-CUEVAS, B. N., ... & AGUAYO, L. G. (2021). BOLDINE ATTENUATES SYNAPTIC FAILURE AND MITOCHONDRIAL DEREGULATION IN CELLULAR MODELS OF ALZHEIMER'S DISEASE. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, 15, 112. DOI: 10.3389/FNINS.2021.617821

TORRES, V. I., BARRERA, D. P., VARAS-GODOY, M., ARANCIBIA, D., & INESTROSA, N. C. SELECTIVE SURFACE AND INTRALUMINAL LOCALIZATION OF WNT LIGANDS ON SMALL EXTRACELLULAR VESICLES RELEASED BY HT-22 HIPPOCAMPAL NEURONS. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 9, 735888. DOI: 10.3389/FCELL.2021.735888

VALDÉS-JIMÉNEZ, A., PEÑA-VARAS, C., BORREGO-MUÑOZ, P., ARRUE, L., ALEGRÍA-ARCOS, M., NOUR-ELDIN, H., ... & RAMÍREZ, D. (2021). PSC-DB: A STRUCTURED AND SEARCHABLE 3D-DATABASE FOR PLANT SECONDARY COMPOUNDS. MOLECULES, 26(4), 1124. DOI: 10.3390/MOLECULES26041124

VERGARA-LLANOS, D., KONING, T., PAVICIC, M. F., BELLO-TOLEDO, H., DÍAZ-GÓMEZ, A., JARAMILLO, A., ... & SÁNCHEZ-SANHUEZA, G. ANTIBACTERIAL AND CYTOTOXIC EVALUATION OF COPPER AND ZINC OXIDE NANOPARTICLES AS A POTENTIAL DISINFECTANT MATERIAL OF CONNECTIONS IN IMPLANT PROVISIONAL ABUTMENTS: AN IN-VITRO STUDY. ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, 122, 105031. DOI: 10.1016/J.ARCHORALBIO.2020.105031

VILLEGAS, C., PEREZ, R., STERNER, O., GONZÁLEZ-CHAVARRÍA, I., & PAZ, C. (2021). CURCUMA AS AN ADJUVANT IN COLORECTAL CANCER TREATMENT. LIFE SCIENCES, 286, 120043. DOI: 10.1016/J.LFS.2021.120043

ZELADA, D., BARRANTES, F. J., & HENRÍQUEZ, J. P. (2021). LITHIUM CAUSES DIFFERENTIAL EFFECTS ON POSTSYNAPTIC STABILITY IN NORMAL AND DENERVATED NEUROMUSCULAR SYNAPSES. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 17285. DOI: 10.1038/S41598-021-96708-7

ZELADA, D., BERMEDO-GARCÍA, F., COLLAO, N., & HENRÍQUEZ, J. P. (2021). MOTOR FUNCTION RECOVERY: DECIPHERING A REGENERATIVE NICHE AT THE NEUROMUSCULAR SYNAPSE. BIOLOGICAL REVIEWS, 96(2), 752-766. DOI: 10.1111/BRV.12675

Revisiones (14 documentos)

ECHEVERRÍA, C., NUALART, F., FERRADA, L., SMITH, G. J., & GODOY, A. S. (2021). HEXOSE TRANSPORTERS IN CANCER: FROM MULTIFUNCTIONALITY TO DIAGNOSIS AND THERAPY. TRENDS IN ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 32(4), 198-211. DOI: 10.1016/J.TEM.2020.12.006

FERRADA, L., MAGDALENA, R., BARAHONA, M. J., RAMÍREZ, E., SANZANA, C., GUTIÉRREZ, J., & NUALART, F. (2021). TWO DISTINCT FACES OF VITAMIN C: AA VS. DHA. ANTIOXIDANTS, 10(2), 215. DOI: 10.3390/ANTIOX10020215

KLIONSKY, D. J., ABDEL-AZIZ, A. K., ABDELFATAH, S., ABDELLATIF, M., ABDOLI, A., ABEL, S., ... & BARTEK, J. (2021). GUIDELINES FOR THE USE AND INTERPRETATION OF ASSAYS FOR MONITORING AUTOPHAGY. AUTOPHAGY, 17(1), 1-382. DOI: 10.1080/15548627.2020.1797280

LARA-BARBA, E., ARAYA, M.J., HILL, C.N., BUSTAMANTE-BARRIENTOS, F.A., ORTLOFF, A., GARCÍA, C., ... LUZ-CRAWFORD, P. (2021). ROLE OF MICRORNA SHUTTLED IN SMALL EXTRACELLULAR VESICLES DERIVED FROM MESENCHYMAL STEM/STROMAL CELLS FOR OSTEOARTICULAR DISEASE TREATMENT. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 12, 768771. DOI: 10.3389/FIMMU.2021.768771

LÓPEZ, V., URIBE, E., & MORAGA, F. A. (2020). ACTIVATION OF ARGINASE II BY ASYMMETRIC DIMETHYLARGININE AND HOMOCYSTEINE IN HYPERTENSIVE RATS INDUCED BY HYPOXIA: A NEW MODEL OF NITRIC OXIDE SYNTHESIS REGULATION IN HYPERTENSIVE PROCESSES?. HYPERTENSION RESEARCH, 44(3), 263-275. DOI: 10.1038/S41440-020-00574-1

LUQUE-CAMPOS, N., BUSTAMANTE-BARRIENTOS, F. A., PRADENAS, C., GARCÍA, C., ARAYA, M. J., BOHAUD, C., ... & VEGA-LETTER, A. M. (2021). THE MACROPHAGE RESPONSE IS DRIVEN BY MESENCHYMAL STEM CELL-MEDIATED METABOLIC REPROGRAMMING. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 12, 624746. DOI: 10.3389/FIMMU.2021.624746

MANRIQUE-SUÁREZ, V., VISPO, N. S., & RAMOS, O. S. (2021). APPLICATION OF THE PHAGE DISPLAY TECHNOLOGY FOR THE DEVELOPMENT OF PEPTIDE-MEDIATED DRUG DELIVERY SYSTEMS THROUGH THE BLOOD-BRAIN BARRIER. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, 22(11), 1394-1403. DOI: 10.2174/1389201022666210104115224

PANES, J. D., SAAVEDRA, P., PINEDA, B., ESCOBAR, K., CUEVAS, M. E., MORAGA-CID, G., ... & MUÑOZ-MONTESINO, C. (2021). PRPC AS A TRANSDUCER OF PHYSIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL SIGNALS. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, 14, 762918. DOI: 10.3389/FNMOL.2021.762918

RAMOS, T. I., VILLACIS-AGUIRRE, C. A., SANTIAGO VISPO, N., SANTIAGO PADILLA, L., PEDROSO SANTANA, S., PARRA, N. C., & TOLEDO ALONSO, J. R. (2021). FORMS AND METHODS FOR INTERFERON'S ENCAPSULATION. PHARMACEUTICS, 13(10), 1533. DOI: 10.3390/PHARMACEUTICS13101533

SACCO, P., PEDROSO-SANTANA, S., KUMAR, Y., JOLY, N., MARTIN, P., & BOCCHETTA, P. (2021). IONOTROPIC GELATION OF CHITOSAN FLAT STRUCTURES AND POTENTIAL APPLICATIONS. MOLECULES, 26(3), 660. DOI: 10.3390/MOLECULES26030660

SALGADO, M., GARCÍA-ROBLES, M. Á., & SÁEZ, J. C. (2021). PURINERGIC SIGNALING IN TANYCYTES AND ITS CONTRIBUTION TO NUTRITIONAL SENSING. PURINERGIC SIGNALLING, 17(4), 607-618.. DOI: 10.1007/S11302-021-09791-W

SEPÚLVEDA, V., MAURELIA, F., GONZÁLEZ, M., AGUAYO, J. & CAPRILE, T. (2021) . SCO-SPONDIN, A GIANT MATRICELLULAR PROTEIN THAT REGULATES CEREBROSPINAL FLUID ACTIVITY. FLUIDS AND BARRIERS OF THE CNS, 18(1), 45. DOI: 10.1186/S12987-021-00277-W

VERDUGO-AVELLO, F. J., WYCHOWANIEC, J. K., JIMENEZ, M., JIMENEZ, S., & GUTIERREZ, S. (2021). CURRENT CONCEPTS FOR TISSUE TRANSPLANT SERVICES FOR DEVELOPING COUNTRIES. CELL AND TISSUE BANKING, 22(3), 323-337. DOI: 10.1007/S10561-020-09891-8

ZEILHOFER, H. U., WERYNSKA, K., GINGRAS, J., & YÉVENES, G. E. (2021). GLYCINE RECEPTORS IN SPINAL NOCICEPTIVE CONTROL-AN UPDATE. BIOMOLECULES, 11(6), 846. DOI: 10.3390/BIOM11060846,

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 3 documentos

Artículos (3 documentos)

APIP, C., MARTÍNEZ, A., MELÉNDREZ, M., DOMÍNGUEZ, M., MARZIALETTI, T., BÁEZ, R., ... & CATALÁN, A. (2021). AN IN VITRO STUDY ON THE INHIBITION AND ULTRASTRUCTURAL ALTERATIONS OF CANDIDA ALBICANS BIOFILM BY ZINC OXIDE NANOWIRES IN A PMMA MATRIX. THE SAUDI DENTAL JOURNAL, 33(8), 944-953. DOI: 10.1016/J.SDENTJ.2021.08.006

CARRIÓN A., P., MOSSO C., C., VICTORIANO R., M., GUTIÉRREZ Z., C., SÁNCHEZ A., K., PARRA S., C., ... & GARCÍA C., A. (2021). EFECTO DEL CONSUMO DEL PROBIÓTICO LACTOBACILLUS FERMENTUM UCO-979C EN PESO, MASA GRASA, MASA MAGRA, CIRCUNFERENCIA DE LA CINTURA Y HÁBITOS ALIMENTICIOS. REVISTA ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN COMUNITARIA, 27(1). CONSULTADO DE HTTPS://WWW.RENC.ES/IMAGENES/AUXILIAR/FILES/RENC_2021_1_08._-20-0043.PDF

ROJAS-VELIS, N., SANDOVAL-NEHME, J. Y., & ESPINOZA-BENAVIDES, J. (2021). ADAPTATION OF AN INNOVATION MANAGEMENT MODEL IN BIOTECHNOLOGY, THE INFLUENCE OF THE INNOVATION SYSTEM AND THE INSTITUTIONAL FACTORS: CASE OF INNBIO-UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT, 11(3), 345-370. DOI: 10.1504/IJIPM.2021.117179

Publicaciones en Libros, 2 documentos

Capítulos de Libro (2 documento)

MORAGA-CID G., AGUAYO L.G. (2021) GLYCINE RECEPTORS. EN: S. OFFERMANNS Y W. ROSENTHAL (EDS.) ENCYCLOPEDIA OF MOLECULAR PHARMACOLOGY (3RA. ED.). SPRINGER, CHAM. DOI: 10.1007/978-3-030-57401-7_69

PALMA, C., JELLINS, J., LAI, A., SALAS, A., CAMPOS, A., SHARMA, A., ... & SALOMON, C. (2021). EXTRACELLULAR VESICLES AND PREECLAMPSIA: CURRENT KNOWLEDGE AND FUTURE RESEARCH DIRECTIONSNEW FRONTIERS: EXTRACELLULAR VESICLES. EN S. MATHIVANAN, P. FONSEKA, C. NEDEVA & I. ATUKORALA (EDS.). NEW FRONTIERS: EXTRACELLULAR VESICLES. SUBCELLULAR BIOCHEMISTRY (VOL. 97, PP. 455-482). CHAM, SUIZA: SPRINGER DOI: 10.1007/978-3-030-67171-6_18

Proyectos Internos UdeC

3R01AA025718-02S1, ´MECHANISMS FOR POTENTIATION OF GLYCINE RECEPTORS BY ETHANOL´, (2.018 - 2.023)
AGUAYO HERNÁNDEZ LUIS GERARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

NIH 1R01AA025718, ´MECHANISMS FOR POTENTIATION OF GLYCINE RECEPTORS BY ETHANOL´, (2.017 - 2.023)
AGUAYO HERNÁNDEZ LUIS GERARDO, DIRECTOR GENERAL
GALLEGOS GALLEGOS SCARLET SOLEDAD DEL CARMEN, TESISTA
SAN MARTÍN VÁSQUEZ LORETO SOLEDAD, INVESTIGADOR POSTDOCTORAL

Proyectos Internacional

2020000163MUL, ´CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y GENÉTICA DE PACIENTES CON DISTROFIA MIOTÓNICA PARA EVALUAR LA RELACIÓN GENOTIPO-FENOTIPO Y DESARROLLAR UN MODELO DE ESTRATIFICACIÓN DE LOS PACIENTES´, (2.021 - 2.023)
SALAS BURGOS ALEXIS MARCELO, INVESTIGADOR ALTERNO

2021000233INV, ´ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN WNT/ß-CATENINA EN EL ENVEJECIMIENTO DE LA SINAPSIS NEUROMUSCULAR.´, (2.021 - 2.023)
HENRÍQUEZ HOHMANN JUAN PABLO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000249INV, ´EFECTO INHIBIDOR DE MOLÉCULAS M809_4 Y M809_5 SOBRE ALTERACIONES NEURONALES Y DE COORDINACIÓN MOTORA PRODUCIDAS POR ETANOL´, (2.021 - 2.023)
GUZMAN GONZALEZ JOSE LEONARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000299MUL, ´CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LA VARIANTE P.ASP47ASN DEL RECEPTOR DE LDL ASOCIADA A HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR´, (2.022 - 2.024)
BURGOS ARIAS CARLOS FELIPE, COINVESTIGADOR

2021000311MUL, ´NIVELES DE BDNF PERIFÉRICO Y CORTISOL SALIVAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS CON DIFERENTES NIVELES DE ESTRÉS ACADÉMICO.´, (2.022 - 2.024)
ROJAS PONCE ROMINA ANDREA, COINVESTIGADOR

2021000331MUL, ´EVALUACIÓN DE PIGMENTOS OBTENIDOS DE BACTERIAS ANTÁRTICAS COMO SENSIBILIZADORES DE CELDAS SOLARES FOTOVOLTAICAS (DSSC)´, (2.022 - 2.024)
BELLO TOLEDO HELIA MAGALY, COINVESTIGADOR
MARTÍNEZ OYANEDEL JOSÉ ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MARTÍNEZ POBLETE MIGUEL ANTONIO, COINVESTIGADOR

2021000357MUL, ´"CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPLEJOS PROTEICOS INVOLUCRADOS EN FIBRODISPLASIA OSIFICANTE PROGRESIVA (FOP): DESARROLLO DE UN MODELO REPORTERO PARA ACELERAR EL DISEÑO DE UNA TERAPIA ESPECÍFICA"´, (2.022 - 2.024)
ORTIZ LÓPEZ DIEGO MAXIMINO, COINVESTIGADOR
SALAS BURGOS ALEXIS MARCELO, COINVESTIGADOR

2021000369MUL, ´EVALUACIÓN DE MARCADORES PRO-INFLAMATORIOS Y DE INMUNOSENECENCIA LOCALES Y PERIFÉRICOS EN ADULTOS MAYORES CON ENFERMEDAD PERIODONTAL INFLUENCIADO POR LA DIETA´, (2.022 - 2.024)
JARA FERNÁNDEZ EVELYN LILIANA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
OÑATE CONTRERAS ANGEL ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

2021000371CAC, ´CREACIÓN DE UN E-BOOK INFANTIL ILUSTRADO PARA EL CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN DE LAS PROTEÍNAS, RELATADO POR UN GATO´, (2.022 - 2.023)
FIGUEROA YÉVENES MAXIMILIANO FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

217.074.057-1.0IN, ´ANALYSIS OF PREGNANE X RECEPTOR AND CONSTITUTIVE ANDROSTANE RECEPTOR EXPRESSION AND ACTIVITY IN NEURAL CELLS´, (2.017 - 2.022)
NUALART SANTANDER FRANCISCO JAVIER, COINVESTIGADOR

218.031.113-1.0, ´COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO Y CAPACIDAD DE DIFERENCIACIÓN CONDROGÉNICA DE CÉLULAS MADRES OBTENIDAS DESDE PULPA DENTAL Y MEDULA ÓSEA SEMBRADAS EN MATRICES BIOCOMPATICLES´, (2.018 - 2.021)
GARCÍA ROBLES MARÍA DE LOS ANGELES, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.031.115-1.0 IN, ´ALFABETIZACIÓN EN SALUD: EVALUACIÓN DE SU ESTADO ACTUAL EN LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE´, (2.018 - 2.021)
POBLETE CORREA SUSANA ELIZABETH, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.072.039-1.0, ´ESTUDIO DEL PAPEL PROTECTOR DE LA INTERACCIÓN LOX-1/LOXIN PARA PREVENIR DISFUNCIÓN ENDOTELIAL E INFLAMACIÓN EN UN NUEVO MODELO DE PEZ CEBRA CON ATEROSCLEROSIS PRECLÍNICA´, (2.018 - 2.021)
ORMAZÁBAL VALLADARES VALESKA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

218.085.040-1.0 IN, ´CARACTERIZACIÓN DEL CASSETTE CROMOSÓMICO ESTAFILOCÓCICO SCCMEC EN AISLADOS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A LA METICILINA CON FENOTIPO COMUNITARIO´, (2.018 - 2.021)
GONZÁLEZ ROCHA GERARDO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

218.090.007-1.0 IN, ´ESTUDIO IN VITRO DE LOS EFECTOS EN LA PROLIFERACIÓN, FENOTIPO Y CAPACIDAD DE DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES, CULTIVADAS EN MEDIOS SUPLEMENTADOS CON HEMODERIVADOS HUMANOS EN REEMPLAZO DEL SUERO FETAL BOVINO´, (2.018 - 2.021)
MARTÍNEZ ACUÑA FERNANDO ANTONIO, COINVESTIGADOR
NUALART SANTANDER FRANCISCO JAVIER, COINVESTIGADOR

219.031.116-INI, ´LA FUNCIÓN INMUNOSUPRESORA DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES ES IMPULSADA POR UNA REPROGRAMACIÓN METABÓLICA DEPENDIENTE DE HIF1 A´, (2.019 - 2.021)
ELIZONDO VEGA ROBERTO JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL
GARCÍA ROBLES MARÍA DE LOS ANGELES, COINVESTIGADOR

219.033.111-INV, ´UNDERSTANDING THE INTRACELLULAR REGULATION OF PENTAMERIC LIGAND-GATED ION CHANNELS BY PHOSPHORYLATION: MOLECULAR INSIGHTS ON STRUCTURE, FUNCTION AND ALLOSTERIC MODULATION OF AN ESSENTIAL POST-TRANSLATIONAL MODIFICATION´, (2.019 - 2.021)
MORAGA CID GUSTAVO ALONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MUÑOZ MONTESINO CAROLA ANDREA, COINVESTIGADOR

219.037.025-INV, ´MECANISMO DE ACCIÓN DE NICOTINAMIDA EN LA INHIBICIÓN DE LA DIFERENCIACIÓN OSTEOBLÁSTICA EN OSIFICACIÓN HETEROTÓPICA Y SU POSIBLE APLICACIÓN CLÍNICA´, (2.019 - 2.021)
GUTIÉRREZ GALLEGOS SORAYA ELISA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.023.056-M, ´SÍNTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE NUEVOS ANÁLOGOS HÍBRIDOS CHALCONA Y BENZODIHIDROFURANO´, (2.020 - 2.022)
FUENTEALBA ARCOS JORGE PATRICIO, COINVESTIGADOR

220.023.057-INI, ´ DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVOS MODULADORES ALOSTÉRICOS POSITIVOS (MAPS) PARA EL RECEPTOR NICOTÍNICO DE ACETILCOLINA (RNACO) A7 HUMANO Y SU POSIBLE EFECTO NEUROPROTECTIVO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER (EA)´, (2.021 - 2.023)
FUENTEALBA ARCOS JORGE PATRICIO, COINVESTIGADOR

220.031.117-M, ´ZEBRAFISH AS MODEL ORGANISM TO STUDY THE MGAT1-DEPENDENT PROTEIN N-GLYCOSYLATION REGULATING CORTICAL GRANULE BIOLOGY AND ACTIVATION´, (2.020 - 2.022)
AGUILERA MUÑOZ FELIPE ELEANDER, COINVESTIGADOR
ELIZONDO VEGA ROBERTO JAVIER, COINVESTIGADOR
FUENTES PARDO LUIS RICARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.033.112-M, ´SEÑALIZACIONES DE ATP Y GLUTAMATO PARTICIPAN EN NEURULACIÓN DE XENOPUS LAEVIS. IMPLICANCIAS EN LA GENERACIÓN DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL MEDIANTE DROGAS ANTIEPILÉPTICAS´, (2.020 - 2.022)
CASTRO MALDONADO PATRICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.037.026-M, ´DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA MOLECULAR PARA LA BIO-DEGRADACIÓN DE POLIESTIRENO (PS).´, (2.020 - 2.022)
MORIN MUÑOZ VIOLETA MARILYN DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
TARIFEÑO SALDIVIA ESTEFANÍA SALOMÉ, COINVESTIGADOR
URIBE PÉREZ ELENA AMPARO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.072.043-M, ´VESÍCULAS EXTRACELULARES, METABOLISMO, GLICOLISIS, EXOSOMAS, MICROVESICULAS´, (2.020 - 2.023)
ORMAZÁBAL VALLADARES VALESKA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

VF2007, ´DESARROLLO DE ACTIVIDADES DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BASADAS EN LA CONSTRUCCIÓN Y REVISIÓN DE MODELOS MENTALES´, (2.021 - 2.021)
POBLETE CORREA SUSANA ELIZABETH, COINVESTIGADOR

Proyectos Nacionales

11170959, ´PRE-AND POST-NATAL EXPRESSION OF SLIT2 AND ITS ROLE ON NEUROBLAST MIGRATION ALONG THE LATERAL VENTRICLE EXTENSION OF THE GUINEA PIG BRAIN´, (2.017 - 2.022)
JARA MENDOZA NERY ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11180604, ´ STRUCTURAL INSIGHTS INTO THE SUBSTRATE SPECIFICITY AND TRANSPORT MECHANISMS IN THE NITRATE/PEPTIDE TRANSPORTER (NPF) FAMILY.´, (2.018 - 2.022)
RAMIREZ SANCHEZ DAVID MAURICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11181105, ´ROLE OF OXIDIZED LOW-DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR-1 (LOX-1) AND OXLDL IN THE DEVELOPMENT OF DRUGS RESISTANCE IN CASTRATION-PROSTATE CANCER CELLS´, (2.018 - 2.022)
GONZÁLEZ CHAVARRÍA IVÁN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11190401, ´UNCOVERING EPIGENETIC EFFECTS CAUSED BY OBESITY IN POMC NEURONS: ARE THEY REPROGRAMMABLE BY A CALORIE-RESTRICTED DIET?´, (2.019 - 2.022)
TARIFEÑO SALDIVIA ESTEFANÍA SALOMÉ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11190522, ´ANALYSIS OF CIRCULATING EXOSOMES IN FETAL CIRCULATION FROM NORMAL AND GESTATIONAL DIABETES MELLITUS PREGNANCIES AND THEIR POTENTIAL ROLE IN FETAL GROWTH AND METABOLISM´, (2.019 - 2.022)
ORMAZÁBAL VALLADARES VALESKA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11190602, ´CHARACTERIZATION AND DISSEMINATION DYNAMICS OF CARBAPENEMASES IN CLINICALLY-RELEVANT NON-FERMENTING GRAM-NEGATIVE BACILLI´, (2.019 - 2.022)
OPAZO CAPURRO ANDRÉS FELIPE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11190690, ´MONOCARBOXYLATE TRANSPORTERS AND LACTATE RECEPTOR EXPRESSION AND FUNCTION IN PRO-INFLAMMATORY LYMPHOCYTES, PLAYS A FUNDAMENTAL ROLE IN MESENCHYMAL STEM CELLS MEDIATED IMMUNOSUPPRESSION.´, (2.019 - 2.022)
ELIZONDO VEGA ROBERTO JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11191195, ´ROLE OF MITOCHONDRIAL DYNAMICS IN THE OXIDATIVE STRESS-INDUCED INVASION IN HUMAN PROSTATE CANCER CELLS.´, (2.019 - 2.022)
ROA CARTES FRANCISCO JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11201118, ´CELLULAR, MOLECULAR AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF SPOTTY/KIF2C: A NEW REGULATOR OF CENTROSOME BIOLOGY DURING VERTEBRATE OOGENESIS´, (2.020 - 2.023)
FUENTES PARDO LUIS RICARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11221211, ´NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATION OF GABA RDL RECEPTORS BY COMPOUNDS CAPABLE OF BLOCKING THE PORE OF THE ION CHANNEL WITH POTENTIAL INSECTICIDAL ACTIVITY´, (2.022 - 2.025)
BURGOS ARIAS CARLOS FELIPE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1170252, ´TARGETING GLYCINE RECEPTORS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC PAIN, HYPEREKPLEXIA AND ANXIETY: DEVELOPMENT OF NOVEL MODULATORS BASED ON RECENT STRUCTURAL AND PHARMACOLOGICAL INSIGHTS ´, (2.017 - 2.021)
MORAGA CID GUSTAVO ALONSO, COINVESTIGADOR
YÉVENES CRISÓSTOMO GONZALO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1170614, ´ROLE OF WNT SIGNALING DURING THE REGENERATION OF THE NEUROMUSCULAR SYNAPSE ´, (2.017 - 2.021)
HENRÍQUEZ HOHMANN JUAN PABLO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1180122, ´GENOMIC ISLAND (GI3) FEROM BRUCELLA ABORTUS; DECIPHERING ITS ROLE IN PATHOGENESIS AND IMMUNITY´, (2.018 - 2.022)
OÑATE CONTRERAS ANGEL ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VIDAL ALVAREZ ROBERTO MAURICIO, COINVESTIGADOR

1180752, ´NOVEL ANTI NEURODEGENERATIVE MOLECULES THAT BLOCK MULTIPLE STEPS IN THE AMYLOID CASCADE´, (2.018 - 2.022)
AGUAYO HERNÁNDEZ LUIS GERARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1180871, ´HYPOTHALAMIC CONTROL OF FEEDING BEHAVIOR´, (2.018 - 2.022)
CAPRILE ELOLA-OLASO TERESA, COINVESTIGADOR
ELIZONDO VEGA ROBERTO JAVIER, COINVESTIGADOR
GARCÍA ROBLES MARÍA DE LOS ANGELES, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SEPÚLVEDA BRICEÑO FERNANDO JAVIER, COINVESTIGADOR
URIBE PÉREZ ELENA AMPARO, COINVESTIGADOR

1180911, ´ROLE OF DNA SEQUENCES IN ACTIVE PROCESSES DETERMINING NUCLEOSOME POSITIONING AT GENE REGULATORY REGIONS´, (2.018 - 2.022)
GUTIÉRREZ CONTRERAS JOSÉ LEONARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1180926, ´CELL MIGRATION AND FOCAL ADHESION DYNAMICS RELIES ON THE DUAL FUNCTION OR RIC-8A, A MASTER REGULATOR OF G PROTEIN SIGNALING´, (2.018 - 2.022)
MARCELLINI LIOTAUD SYLVAIN GUY, COINVESTIGADOR
TORREJON QUEZADA MARCELA ELIANA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1181243, ´VITAMIN C RECYCLING: FUNCTIONAL EFFECTS IN NEURONAL DIFFERENTIATION AND NECROPTOSIS INDUCTION´, (2.018 - 2.022)
MARTÍNEZ ACUÑA FERNANDO ANTONIO, COINVESTIGADOR
NUALART SANTANDER FRANCISCO JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SALAZAR MARTÍNEZ KATTERINE ANDREA, COINVESTIGADOR

1190627, ´TO BE HOT OR NOT: THE UNDERLYING REGULATION OF THE IMMUNE RESPONSE DURING BEHAVIOURAL FEVER´, (2.019 - 2.023)
HENRÍQUEZ HOHMANN JUAN PABLO, COINVESTIGADOR

1190848, ´IIIG9 EXPRESSION AND FUNCTION DURING THE DIFFERENTIATION AND POLARIZATION OF EPENDYMAL CELLS AND IN EPENDYMOMA PROGRESSION´, (2.019 - 2.022)
MARTÍNEZ ACUÑA FERNANDO ANTONIO, COINVESTIGADOR
NUALART SANTANDER FRANCISCO JAVIER, COINVESTIGADOR
SALAZAR MARTÍNEZ KATTERINE ANDREA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190926, ´A SOX2/SOX9/FOSL1 TRANSCRIPTIONAL CODE DRIVES DEVELOPMENTAL AND REGENERATIVE SKULL OSSIFICATION´, (2.019 - 2.023)
AGUILERA MUÑOZ FELIPE ELEANDER, COINVESTIGADOR
MARCELLINI LIOTAUD SYLVAIN GUY, INVESTIGADOR PRINCIPAL
TORREJON QUEZADA MARCELA ELIANA, COINVESTIGADOR

1191172, ´UNRAVELING THE ROLE AND MECHANISM OF SALL2 TRANSCRIPTION FACTOR IN COLORECTAL CANCER´, (2.019 - 2.023)
CASTRO ALMA ARIEL FERNANDO, COINVESTIGADOR
PINCHEIRA BARRERA ROXANA JACQUELINE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1191860, ´SCO-SPONDIN: A CEREBROSPINAL FLUID MATRICELLULAR PROTEIN FULFILLING CRUCIAL NEUROGENIC FUNCTIONS´, (2.019 - 2.023)
CAPRILE ELOLA-OLASO TERESA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MONTECINOS PALMA HERNÁN ANDRÉS, COINVESTIGADOR
TARIFEÑO SALDIVIA ESTEFANÍA SALOMÉ, COINVESTIGADOR

1200485, ´EPIGENETIC MODULATIONS OF CHILEAN MYCOENDOPHYTES CULTURES FOR PRODUCTION OF NOVEL BIOACTIVE MOLECULES OF MEDICINAL, PHARMACEUTICAL AND AGRICULTURAL INTEREST´, (2.020 - 2.024)
MARTÍNEZ POBLETE MIGUEL ANTONIO, COINVESTIGADOR

1200579, ´FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF NK-LYSIN ANTIMICROBIAL PEPTIDES FROM SALMO SALAR´, (2.020 - 2.024)
ACOSTA ALBA JANNEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SÁNCHEZ RAMOS OLIBERTO, COINVESTIGADOR
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, COINVESTIGADOR

1200583, ´STUDY OF POLYVALENT CATIONS REMOVALS SUCH AS VALUABLE METALS WITH AEROBIC GRANULAR SLUDGE: MECHANISMS AND OPTIMAL OPERATION STRATEGIES´, (2.020 - 2.024)
CAMPOS ARANEDA VÍCTOR LEANDRO, COINVESTIGADOR

1200908, ´THE OVEREXPRESSION OF P2X2 RECEPTORS ALTERS THE HIGH CA2+ MICRODOMAINS (HCMDS) LEADING TO INCREASED MITOCHONDRIA-ASSOCIATED ER MEMBRANES (MAMS), ABNORMAL APP PROCESSING AND VESICLE RECYCLING IN ALZHEIMER'S DISEASE MODELS.´, (2.020 - 2.024)
CASTRO MALDONADO PATRICIO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
FUENTEALBA ARCOS JORGE PATRICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200965, ´THREE-DIMENSIONAL SINGLE-CELL ATLAS OF LIVER TISSUE ARCHITECTURE: STRUCTURAL ROLE OF KUPFFER CELLS IN LIVER HOMEOSTASIS, GROWTH AND DISEASE´, (2.020 - 2.024)
SEGOVIA MIRANDA FABIÁN JOSUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201215, ´MECHANISMS OF REGULATION OF CANCER CELL METABOLISM COUNTERACTING OXIDATIVE STRESS´, (2.020 - 2.024)
CASTRO ALMA ARIEL FERNANDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MORIN MUÑOZ VIOLETA MARILYN DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
PINCHEIRA BARRERA ROXANA JACQUELINE, COINVESTIGADOR

1201217, ´LOX-1 RECEPTOR ACTIVATION BY OXLDL IS A FUNDAMENTAL MOLECULAR SWITCH AMONG OBESITY, PRO-INFLAMMATORY MILIEU AND COLORECTAL CANCER DEVELOPMENT AND PROGRESSION´, (2.020 - 2.024)
GUTIÉRREZ GALLEGOS SORAYA ELISA, COINVESTIGADOR
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201496, ´DECIPHERING THE ROLE OF MITOCHONDRIAL VITAMIN C IN NEURODEGENERATIVE DISEASES´, (2.020 - 2.024)
CUEVAS TRONCOSO MAGDALENA EDITH, COINVESTIGADOR
MALDONADO VILLAGRÁN MAFALDA ELIANA, COINVESTIGADOR
MUÑOZ MONTESINO CAROLA ANDREA, COINVESTIGADOR
RIVAS ROCCO CORALIA ISABEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1210503, ´BIOCHAR ACTIVATED FOR BIO-REMEDIATION AND BIO-RECOVERY OF SOILS TO PROMOTE A CLIMATE-SMART AGRICULTURE´, (2.021 - 2.025)
URRUTIA BRIONES HOMERO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

1210770, ´FORMULATION OF CONDUCTIVE HYDROGELS TO PROMOTE WOUND HEALING´, (2.021 - 2.025)
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, COINVESTIGADOR

1211082, ´CONTRIBUTION OF GLYCINE RECEPTORS TO THE PATHOPHYSIOLOGY OF CHRONIC PAIN AND TO THE ANALGESIA INDUCED BY ALLOSTERIC MODULATORS: NOVEL INSIGHTS COMING FROM BRAIN AND MIDBRAIN STRUCTURES WITHIN THE PAIN PATHWAY´, (2.021 - 2.025)
YÉVENES CRISÓSTOMO GONZALO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1211095, ´UNDERSTANDING THE FUNCTIONAL IMPACT OF BIOPHYSICAL AND BIOCHEMICAL MODIFICATIONS ON THE LARGE INTRACELLULAR DOMAIN BY INTRACELLULAR REGULATORS IN THE INHIBITORY PENTAMERIC LIGAND-GATED ION CHANNELS´, (2.021 - 2.025)
BURGOS ARIAS CARLOS FELIPE, COINVESTIGADOR
MORAGA CID GUSTAVO ALONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MUÑOZ MONTESINO CAROLA ANDREA, COINVESTIGADOR

1211139, ´CIRCULATING ADIPOSE TISSUE-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES AND GESTATIONAL DIABETES MELLITUS ¿ EFFECTS ON THE LONG-TERM HEALTH OF THE OFFSPRING´, (2.021 - 2.025)
ORMAZÁBAL VALLADARES VALESKA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

1220708, ´PROBING GENE REGULATORY NETWORK ORIGIN AND DIVERSIFICATION: A FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF SKELETOGENIC ENHANCERS IN AN EARLY-BRANCHING SEA URCHIN SPECIES INHABITING CHILE´, (2.022 - 2.026)
AGUILERA MUÑOZ FELIPE ELEANDER, INVESTIGADOR PRINCIPAL
FUENTES PARDO LUIS RICARDO, COINVESTIGADOR
MARCELLINI LIOTAUD SYLVAIN GUY, COINVESTIGADOR

1221080, ´THE NUCLEUS ACCUMBENS IS A SITE FOR EARLY INITIATION OF ALZHEIMERS' DISEASE.´, (2.022 - 2.026)
AGUAYO HERNÁNDEZ LUIS GERARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1221147, ´OXIDIZED VITAMIN C, AN ACTIVATOR OF MOTOR NEURON NEURITES DEGENERATION AND CELL DEATH IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS´, (2.022 - 2.026)
MARTÍNEZ ACUÑA FERNANDO ANTONIO, COINVESTIGADOR
NUALART SANTANDER FRANCISCO JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SALAZAR MARTÍNEZ KATTERINE ANDREA, COINVESTIGADOR

1221213, ´WNT PATHWAYS IN THE STABILIZATION OF THE NEUROMUSCULAR SYNAPSE: POTENTIAL THERAPEUTIC ROLES IN AGING AND ALS´, (2.022 - 2.026)
HENRÍQUEZ HOHMANN JUAN PABLO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023)
INZUNZA CEBALLOS CARLA ANDREA, PERSONAL APOYO

18IIP-BB-99543, ´IMPLEMENTACIÓN DE UNIDAD DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO PARA INICIO DE SERVICIO DE TRANSPLANTE DE TEJIDOS EN EL SERVICIO DE SALUD CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.021)
GUTIÉRREZ GALLEGOS SORAYA ELISA, DIRECTOR GENERAL

3180694, ´ESTUDIO Y DESARROLLO DE UNA FORMULACIÓN NANOENCAPSULADA PARA EL TRATAMIENTO INMUNO-ESTIMULANTE DE IL-18 EN GANADO PORCINO´, (2.018 - 2.021)
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190044, ´ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE UNA FORMULACIÓN EN BASE A VARIANTES DE INTERFERÓN ALFA BOVINO RECOMBINANTE´, (2.019 - 2.022)
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190261, ´FORMULACIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS PARA EL TRANSPORTE DE FÁRMACOS A CÉLULAS CANCERÍGENAS´, (2.019 - 2.022)
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200857, ´EVALUACIÓN DE PÉPTIDOS CON ACTIVIDAD AGONISTA SOBRE EL RECEPTOR TIPO TOLL 5 (TLR5), PARA LA ESTIMULACIÓN DEL SISTEMA INMUNE INNATO DE SALMO SALAR EN CONDICIONES DE CULTIVO´, (2.020 - 2.023)
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200913, ´CELLULAR AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THE PROTECTIVE MECHANISM UNDERLYING HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES-MEDIATED ANDES HANTAVIRUS INFECTION INHIBITION´, (2.020 - 2.023)
BARRIA CARCAMO MARIA INES, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210076, ´SISTEMA DE LA GLUCOSA 6 FOSFATASA EN TANICITOS HIPOTALÁMICOS: IMPLICANCIAS EN LA FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA DIABETES TIPO 2´, (2.021 - 2.024)
NUALART SANTANDER FRANCISCO JAVIER, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210260, ´MOLECULAR, CELLULAR AND BEHAVIORAL CHARACTERIZATION OF ALZHEIMER DISEASE ON GLYCINE RECEPTORS IN THE NUCLEUS ACCUMBENS´, (2.021 - 2.024)
AGUAYO HERNÁNDEZ LUIS GERARDO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220418, ´PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS IGY EN GALLINAS PONEDORAS COMO PLATAFORMA PARA EL CONTROL DE INFECCIONES RESPIRATORIAS: HANTAVIRUS, UN EJEMPLO´, (2.022 - 2.025)
MONTESINO SEGUÍ RAQUEL, INVESTIGADOR PATROCINANTE

700CIN080003, ´ALFABETIZACIÓN DIGITAL PARA PERSONAS MAYORES: PROGRAMA PSICOEDUCATIVO TRANSMEDIAL E INTERGENERACIONAL BASADO EN EMPATÍA´, (2.020 - 2.021)
SEPÚLVEDA CARREÑO MARÍA JACQUELINE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP 40010338-0, ´"IMPLEMENTACIÓN DE DIAGNÓSTICO DE BAJO COSTO PARA VIGILANCIA Y CONTROL DE DIARREA VIRAL BOVINA EN LA REGIÓN DE AYSÉN "´, (2.019 - 2.022)
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, DIRECTOR GENERAL

BIP40036149-0, ´SERVICIO ONCOLÓGICO DE MEDICINA PERSONALIZADA´, (2.021 - 2.023)
MONTESINO SEGUÍ RAQUEL, COINVESTIGADOR
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

CIENCIA 2030, ´CIENCIA 2030´, (2.020 - 2.023)
GUTIÉRREZ GALLEGOS SORAYA ELISA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

COVID0199, ´REPOSICIONAMIENTO DE MEDICAMENTOS PARA TRATAMIENTO DE LA PANDEMIA POR CORONAVIRUS (COVID-19).´, (2.020 - 2.021)
RAMIREZ SANCHEZ DAVID MAURICIO, DIRECTOR GENERAL

COVID0422, ´ESTUDIO LONGITUDINAL DE LA RESPUESTA INMUNE DURANTE LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2 Y SU ETAPA DE CONVALECENCIA´, (2.020 - 2.021)
BARRIA CARCAMO MARIA INES, DIRECTOR GENERAL

COVID1005, ´EL EFECTO COLATERAL DE LA DEFENSA FRENTE AL COVID-19: ANÁLISIS DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA Y SU ASOCIACIÓN CON UN POTENCIAL DAÑO PULMONAR EN PACIENTES RECUPERADOS QUE CURSARON COVID-19 SEVERO, MODERADO Y ASINTOMÁTICO´, (2.020 - 2.021)
ORMAZÁBAL VALLADARES VALESKA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

ECM-12, ´CENTRO DE MICROSCOPÍA AVANZADA EN LA REGIÓN DEL BÍO - BÍO´, (2.010 - 2.021)
HENRÍQUEZ HOHMANN JUAN PABLO, COINVESTIGADOR
NUALART SANTANDER FRANCISCO JAVIER, DIRECTOR GENERAL
OSORIO RIVERA GERMÁN PABLO, COINVESTIGADOR
SALAZAR MARTÍNEZ KATTERINE ANDREA, ASESOR
URRUTIA BRIONES HOMERO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

EQM180219, ´IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE CARACTERÍSTICAS ESPECTROSCÓPICA PARA BIOMOLÉCULAS, ZONA CENTRO-SUR
´, (2.018 - 2.021)
FIGUEROA YÉVENES MAXIMILIANO FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MARTÍNEZ OYANEDEL JOSÉ ANTONIO, INVESTIGADOR ASOCIADO
URIBE PÉREZ ELENA AMPARO, INVESTIGADOR ASOCIADO

EQM200056, ´IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE SECUENCIACIÓN EN TIEMPO REAL Y PROCESAMIENTO DE DATOS ÓMICOS PARA FORTALECER LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN EN CIENCIAS EN LA ZONA SUR DEL PAÍS´, (2.020 - 2.024)
AGUILERA MUÑOZ FELIPE ELEANDER, INVESTIGADOR PRINCIPAL

FIC 40000128, ´PLATAFORMA DE VINCULACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE BIOPRODUCTOS AGROALIMENTARIOS. UN APORTE A LA INNOVACIÓN, COMPETITIVIDAD, PRODUCTIVIDAD Y ASOCIATIVIDAD DE LAS MIPYMES DE LA REGIÓN DEL BIOBIO´, (2.018 - 2.022)
CAMPOS ARANEDA VÍCTOR LEANDRO, DIRECTOR GENERAL
LEÓN LEMUS CARLA GERALDINE, COINVESTIGADOR

FOVI210016, ´CREACIÓN DE UN CONSORCIO INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMANUFACTURA MÚSCULO-ESQUELETAL EN LA NUEVA UNIDAD DE INGENIERÍA DE TEJIDOS UDEC´, (2.021 - 2.022)
LAMAZARES ARCIA EMILIO, COINVESTIGADOR
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

FOVI210027, ´IDENTIFICACIÓN DE MODULADORES DEL CANAL IÓNICO TMC1 COMO ALTERNATIVA TERAPÉUTICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA SORDERA´, (2.021 - 2.022)
RAMIREZ SANCHEZ DAVID MAURICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SALAS BURGOS ALEXIS MARCELO, COINVESTIGADOR

ID18I10192, ´BASES PARA EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA BIOTECNOLÓGICA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA EN PROCESOS DE PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE BIOFILTROS EN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN ACUÍCOLA´, (2.018 - 2.021)
AGUILERA MUÑOZ FELIPE ELEANDER, COINVESTIGADOR
URRUTIA BRIONES HOMERO ENRIQUE, DIRECTOR GENERAL

ID18I10228, ´DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA A NIVEL MOLECULAR PARA LA IDENTIFICACION Y CUANTIFICACIÓN DE MICROALGAS TÓXICAS´, (2.018 - 2.021)
FUENTES VILLALOBOS FRANCISCO FABIÁN, TÉCNICO

ID18I10261, ´DESARROLLO DE UN TEST DE FLUJO LATERAL PORTATIL PARA LA DETECCION DIRECTA DE HANTAVIRUS
´, (2.018 - 2.021)
BARRIA CARCAMO MARIA INES, DIRECTOR GENERAL
MUÑOZ LEIVA GONZALO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
SALAS BURGOS ALEXIS MARCELO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID18I10337, ´DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA, EN BASE A GRAFENO NANO-ESTRUCTURADO, CAPAZ DE TRATAR AGUAS RESIDUALES Y GENERAR ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL PROCESO´, (2.019 - 2.021)
URRUTIA BRIONES HOMERO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID18I10374, ´DESARROLLO DE NUEVAS APLICACIONES FARMACÉUTICAS VETERINARIAS BASADAS EN ESTIMULADORES DE RECEPTORES TIPO TOLL COMO FORTALECEDORES DEL SISTEMA INMUNE INNATO EN SALMÓNIDOS´, (2.018 - 2.021)
ACOSTA ALBA JANNEL, DIRECTOR GENERAL
ROA CARTES FRANCISCO JAVIER, DIRECTOR ALTERNO

ID19I10100, ´CARACTERIZACIÓN DE SECRETAGOGOS DE LA HORMONA DE CRECIMIENTO COMO POTENCIALES MOLÉCULAS ESTIMULADORAS DEL CRECIMIENTO Y EL SISTEMA INMUNE EN SALMÓNIDOS´, (2.019 - 2.022)
ACOSTA ALBA JANNEL, DIRECTOR GENERAL
SÁNCHEZ RAMOS OLIBERTO, DIRECTOR ALTERNO
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID19I10382, ´DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN PRODUCTO BIOLÓGICO PROTOTIPO PARA CONTROLAR PREVENTIVAMENTE LA MARCHITEZ BACTERIANA Y PUDRICIÓN PARDA EN EL CULTIVO DE LA PAPA (SOLANUM TUBEROSUM)´, (2.020 - 2.022)
URRUTIA BRIONES HOMERO ENRIQUE, DIRECTOR GENERAL

ID20I10114, ´FORMULACIÓN PROBIÓTICA QUE REDUCE LA ADMINISTRACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES GASTROINTESTINALES EN MASCOTAS ´, (2.020 - 2.022)
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, DIRECTOR GENERAL

ID20I10192, ´DEVELOPMENT OF THERAPEUTIC HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO TREAT COVID-19´, (2.020 - 2.022)
BARRIA CARCAMO MARIA INES, DIRECTOR GENERAL

ID20I10233, ´DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UNA VACUNA DE SUBUNIDADES CONTRA TUBERCULOSIS BOVINA´, (2.020 - 2.022)
CAMACHO CASANOVA FRANK, DIRECTOR GENERAL
SÁNCHEZ RAMOS OLIBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, COINVESTIGADOR

ID20I10297, ´SISTEMA TECNOLÓGICO PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS DE ACUERDO A NORMATIVA NACIONAL Y METODOLOGÍAS INTERNACIONALES´, (2.020 - 2.022)
GUTIÉRREZ HENRÍQUEZ MANUEL TOLINDOR, DIRECTOR ALTERNO

ID21I10017, ´DESARROLLO DE UNA MEMBRANA SEMIPERMEABLE EMPLEANDO ACUAPORINAS PARA INCREMENTAR SU PERMEABILIDAD AL AGUA Y LA EFICIENCIA DE SEPARACIÓN DE IONES MONOVALENTES´, (2.022 - 2.023)
MARTÍNEZ OYANEDEL JOSÉ ANTONIO, DIRECTOR ALTERNO

ID21I10020, ´PROTOTIPO DE VACUNA MULTIVALENTE CONTRA DIARREA VIRAL BOVINA´, (2.022 - 2.023)
MONTESINO SEGUÍ RAQUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID21I10050, ´HIDROBAC: FORMULACIÓN DE HIDROGELES A BASE DE BIOPOLÍMEROS Y BACTERIAS BENÉFICAS PARA MITIGAR EL ESTRÉS HÍDRICO EN PLANTAS´, (2.022 - 2.024)
URRUTIA BRIONES HOMERO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID21I10373, ´DISPOSITIVO MÉDICO BASADO EN POLÍMEROS BIODEGRADABLES PARA LA LIBERACIÓN DE NANOFORMULACIONES EN HERIDAS COMPLEJAS´, (2.021 - 2.023)
SÁNCHEZ RAMOS OLIBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
TOLEDO ALONSO JORGE ROBERTO, DIRECTOR GENERAL

IT17I0048, ´PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES EN LA LECHE DE MAMÍFEROS NO-TRANSGÉNICOS"´, (2.018 - 2.021)
CAMACHO CASANOVA FRANK, DIRECTOR ALTERNO
SÁNCHEZ RAMOS OLIBERTO, DIRECTOR GENERAL
VARAS MOLINA NICOLÁS MAURICIO JESET, INVESTIGADOR ALTERNO

IT18I0108, ´DESARROLLO DE VACUNAS DE SUBUNIDADES POTENCIADAS CON PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS PARA COMBATIR ENFERMEDADES DE ALTO IMPACTO EN LA ACUICULTURA´, (2.019 - 2.021)
URRUTIA BRIONES HOMERO ENRIQUE, DIRECTOR ALTERNO

IT20I0002, ´VALIDACIÓN DE LA EFICACIA DE UN CANDIDATO VACUNAL RECOMBINANTE MULTIEPÍTOPE CONTRA L. INTRACELLULARIS EN CONDICIONES CONTROLADAS´, (2.021 - 2.023)
ACOSTA ALBA JANNEL, DIRECTOR ALTERNO
MONTESINO SEGUÍ RAQUEL, DIRECTOR GENERAL

NODO-0006, ´CO-CREACIÓN DE UN MODELO DE CIENCIA ABIERTA EN LA MACROZONA CENTRO SUR DE CHILE EN CONCORDANCIA CON SU TERRITORIO Y SOCIEDAD´, (2.020 - 2.022)
SALAS BURGOS ALEXIS MARCELO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PAI79170033, ´GENOMICA COMPARRATIVA Y FUNCIONAL APLICADA AL ESTUDIO Y LA EVOLUCION DE LA BIOMINERALIZACION EN ANIMALES´, (2.018 - 2.021)
BUNSTER BALOCCHI MARTA CECILIA DEL CARMEN, DIRECTOR ALTERNO
MORIN MUÑOZ VIOLETA MARILYN DEL CARMEN, DIRECTOR GENERAL

PAI79170082, ´"FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN MICROBIOLOGÍA MEDICA EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN"´, (2.018 - 2.021)
GONZÁLEZ ROCHA GERARDO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PFIZER 60370625, ´MOLECULAR CHARACTERIZATION OF CARBAPENEM-PRODUCING PSEUDOMONAS AERUGINOSA ISOLATED FROM CHILEAN HOSPITALS´, (2.020 - 2.022)
BELLO TOLEDO HELIA MAGALY, DIRECTOR ALTERNO
GONZÁLEZ ROCHA GERARDO ENRIQUE, DIRECTOR GENERAL
OPAZO CAPURRO ANDRÉS FELIPE, COINVESTIGADOR

PI052020, ´CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL DE INGRESO DE LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CONSIDERACIONES PARA LA TOMA DE DECISIONES. ESTUDIO PILOTO EN LA CARRERA DE BIOINGENIERÍA´, (2.020 - 2.021)
GARCÍA CANCINO APOLINARIA DEL ROSARIO, COINVESTIGADOR
GAVILÁN ESCALONA JUAN FRANCISCO, COINVESTIGADOR
ORMAZÁBAL VALLADARES VALESKA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PI07/2020, ´UNIDAD DE INVESTIGACIÓN, UNA ACTIVIDAD PRÁCTICA COMPLEMENTARIA E INTERDISCIPLINARIA PARA ASIGNATURAS DE CIENCIAS BIOLÓGICAS´, (2.020 - 2.021)
CASTRO MALDONADO PATRICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MARTÍNEZ ACUÑA FERNANDO ANTONIO, COINVESTIGADOR

PYT-2020-0471, ´DESARROLLO DE VALIDACIÓN DE UN NUEVO SISTEMA PARA ELDIAGNOSTICO EN CAMPO DE TUBERCULOSIS BOVINA´, (2.020 - 2.022)
SÁNCHEZ RAMOS OLIBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

RT_42-17, ´AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS ACIDO LÁCTICAS DESDE ANTÁRDIDA CON APLICACIONES TECNOLÓGICAS Y BACTERIOTERAPÉUTICAS´, (2.018 - 2.022)
GARCÍA CANCINO APOLINARIA DEL ROSARIO, COINVESTIGADOR

UCO1808, ´LABORATORIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA BASADA EN INVESTIGACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES DE CIENCIAS BÁSICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.021)
BRUNA JOFRÉ CAROLA EUGENIA, DIRECTOR GENERAL
CABANILLAS SÁEZ ANA MERCEDES, COINVESTIGADOR
CAPRILE ELOLA-OLASO TERESA, COINVESTIGADOR
CASTRO ALMA ARIEL FERNANDO, COINVESTIGADOR
ELIZONDO VEGA ROBERTO JAVIER, COINVESTIGADOR
FUENTES PARDO LUIS RICARDO, COINVESTIGADOR
GARCÍA ROBLES MARÍA DE LOS ANGELES, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ MUÑOZ FIDELINA ESTER MERCEDES, COINVESTIGADOR
HENRÍQUEZ HOHMANN JUAN PABLO, COINVESTIGADOR
INZUNZA MELO BÁRBARA CECILIA JEANNETTE, COINVESTIGADOR
MARÍN SOTOMAYOR OSCAR EDUARDO, COINVESTIGADOR
MARTÍNEZ ACUÑA FERNANDO ANTONIO, COINVESTIGADOR
MONTECINOS PALMA HERNÁN ANDRÉS, COINVESTIGADOR
MORIN MUÑOZ VIOLETA MARILYN DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
NUALART SANTANDER FRANCISCO JAVIER, COINVESTIGADOR
POBLETE CORREA SUSANA ELIZABETH, COINVESTIGADOR
TARIFEÑO SALDIVIA ESTEFANÍA SALOMÉ, COINVESTIGADOR
TORREJON QUEZADA MARCELA ELIANA, COINVESTIGADOR

UCO1866, ´PLAN DE FORTALECIMIENTO DE LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL POSTGRADO Y LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.022)
GUZMAN GONZALEZ JOSE LEONARDO, COINVESTIGADOR

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
CASTRO ALMA ARIEL FERNANDO, COINVESTIGADOR
OÑATE HENRÍQUEZ ESTEBAN SANTIAGO, COINVESTIGADOR

UDEC091FTG001, ´CARACTERIZACIÓN DE CONDICIONES DE ESCALAMIENTO DE CEPAS PROBIÓTICAS DE ALTO INTERÉS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA / FARMACÉUTICA Y FORTALECIMIENTO DE SUS INSIGHTS DE MARKETING´, (2.022 - 2.022)
GARCÍA CANCINO APOLINARIA DEL ROSARIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SALAS BURGOS ALEXIS MARCELO, COINVESTIGADOR

VIU19E0066, ´DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE IFN-A1 COMO ADYUVANTE MOLECULAR ASOCIADO A UNA VACUNA DE SUBUNIDAD CONTRA IPNV PARA SALMONICULTURA´, (2.020 - 2.021)
ACOSTA ALBA JANNEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

VIU19E0087, ´INFARTGEN: KIT PARA LA PREDICCIÓN DE INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO A TRAVÉS DE UNA PLATAFORMA DE BASE GENÉTICA PERSONALIZADA´, (2.020 - 2.021)
LAGOS MUÑOZ PAOLA ALEJANDRA, DIRECTOR GENERAL

Otros Proyectos

P200-INNO231, ´RIESGOS Y OPCIONES DE PREVENCIÓN DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS EN SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA GRUESA DE DIFICIOS DE DEPARTAMWENTOS EN LAS CIUDADES DE CONCEPCIÓN Y SANTIAGO´, (2.019 - 2.023)
GUTIÉRREZ HENRÍQUEZ MANUEL TOLINDOR, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Álvaro Escobar González

Vicedecano
Fernando Sepúlveda Palacios

Secretaria Académica
Grethel Zurita Zapata

Estructura



Descripción Facultad

La Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Concepción fue creada el 28 de enero de 1957 durante la Rectoría de Don David Stitchkin Branover, reconocida desde 1960 bajo el nombre de Escuela de Economía y Comercio. En 1961 egresan los primeros Ingenieros Comerciales de la Universidad de Concepción. Este mismo año se constituye la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas; nombre que ha mantenido hasta la actualidad.

En 1967 se inicia, dependiente de la Facultad, el curso de Contadores Auditores en la ciudad de Los Ángeles, y un año más tarde, se abre la carrera de Contador Auditor en el Campus Central de la Universidad en Concepción. En el transcurso de los años y la experiencia, se han ido integrando programas de Magíster, Diplomados, Centros de Estudio, Asistencia Técnica y Capacitación. A lo largo de más de 60 años de vida, miles de profesionales han pasado por sus aulas, han enriquecido sus competencias, sirviendo así al desarrollo de nuestra región y el país.

Visión

Con más de medio siglo de prestigio y tradición, la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas es una de las principales Facultades del país, proyectando su excelencia tanto a nivel nacional como internacional. En el cumplimiento de nuestros objetivos, se tornan esenciales tanto las actividades académicas de pregrado y postgrado como el fortalecimiento continuo de la investigación, extensión y asistencia técnica. Así, la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas refuerza su compromiso de continuar con su misión de formar Ingenieros Comerciales, Contadores Auditores y el perfeccionamiento de profesionales de la empresa, basado en una concepción amplia e integral de la persona y sustentada en los valores inspirados por el lema de nuestra Universidad: “por el desarrollo libre del espíritu”.

La Facultad proyecta mantenerse entre las facultades de Ciencias Económicas y Administrativas de vanguardia del País: en reputación, calidad de sus programas, sus egresados y egresadas, y contribuciones intelectuales en las áreas de su competencia. Este desafío involucra a todos sus colaboradores y a sus estudiantes, asegurando altos estándares de calidad y de aprendizaje, un incremento constante en la cantidad e impacto de sus contribuciones a la sociedad y desarrollo de una identidad permanente.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as instructores/as: 9
Profesores/as asistentes: 16
Profesores/as asociados/as: 10
Profesores/as titulares: 2
Total de docentes año 2021: 37

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Listado de carreras y/o programas separado en dos grandes ítems: pregrado y postgrado.

Pregrado
Auditoría
Ingeniería Comercial

Postgrado
Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente
Magíster en Administración de Empresas
Magíster en Economía Aplicada
Magíster en Gestión de Recursos Humanos

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Leonardo Salazar (2021). Do Chilean imports lead prices in the French mussel market? Séptimo Encuentro anual NENRE-EfD Chile. 14-15 de octubre, Catillo, Chile.

Manuel Estay (2021). Entry, Location and Optimal Environmental Policies. XXXVII Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración ENEFA. 10 al 12 de noviembre, 2021. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile. Encuentro virtual.

Manuel Estay (2021). 2021 Location Choice in a Natural Resource Industry: The case of Chilean Aquaculture. XXXVII Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración ENEFA. 10 al 12 de noviembre, 2021. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile. Encuentro virtual.

Congresos internacionales

Manuel Estay (2021). Entry, Location and Optimal Environmental Policies. XI Encuentro Anual de La Sociedad Chilena de Estudios Regionales; 13 al 15 de octubre, 2021. Universidad de Talca, Talca, Chile. Encuentro virtual.

Manuel Estay (2021). Location Choice in a Natural Resource Industry: The case of Chilean Aquaculture. XI Encuentro Anual de La Sociedad Chilena de Estudios Regionales; 13 al 15 de octubre, 2021. Universidad de Talca, Talca, Chile. Encuentro virtual.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Columnas de opinión

- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Juan Saavedra González, 22 de enero de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “2020, un año para olvidar”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Iván Araya Gómez. 29 de enero de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “El mercado laboral en tiempos de crisis”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Carlos Baquedano Venegas, 05 de febrero de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Aprender, desaprender, reaprender”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Juan Saavedra González, 05 de marzo de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Incremento de la deuda pública”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por la profesora Michelle Tobar Ramírez, 19 de marzo de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Atrevámonos a mostrar nuestro lado B”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Juan Saavedra González, 02 de abril de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Recuperación e incremento de la economía”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Claudio Parés Bengoechea, 09 de abril de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “De colores”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Carlos Baquedano Venegas, 16 de abril de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Teletrabajo. ¿Qué hay de nuevo?”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Sergio Escobar Miranda. 30 de abril de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Focalización vilipendiada”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Juan Saavedra González, 14 de mayo de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Economía y nueva Constitución”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Iván Araya Gómez. 21 de mayo de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “La autonomía del Banco Central”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Álvaro Escobar González, 28 de mayo de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Las pymes y la recuperación económica”.

- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Claudio Parés Bengoechea, 04 de junio de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “El dinero no hace la felicidad”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Víctor Hernández Roldán. 11 de junio de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Pensiones en una encrucijada”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Jorge Dresdner Cid. 18 de junio de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Escila y Caribdis”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Carlos Baquedano Venegas, 25 de junio de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Futuro del trabajo”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Juan Saavedra González, 09 de julio de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Estrategia en la política”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Iván Araya Gómez. 16 de julio de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “¿El fin del ciclo de tasas de interés bajas?”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por la profesora Michelle Tobar Ramírez, 23 de julio de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Responsabilidad social y la nueva Constitución”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Carlos Baquedano Venegas, 06 de agosto de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Trabajando en modalidad “híbrida”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Álvaro Escobar González, 13 de agosto de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Innovación en tiempos de crisis”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Sergio Escobar Miranda. 20 de agosto de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Las letras “i” del Gobierno Regional”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Jorge Dresdner Cid. 27 de agosto de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “El momento económico”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Juan Saavedra González, 03 de septiembre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Pobreza estructural”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Iván Araya Gómez y el Profesor Renato Aguilar Broughton. 13 de septiembre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Tropezando con la misma piedra”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Claudio Parés Bengoechea, 24 de septiembre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Nada es más simple, no hay otra norma”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Carlos Baquedano Venegas, 01 de octubre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “De buen humor”.

- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Jorge Dresdner Cid. 08 de octubre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Mercado de trabajo regional”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Sergio Escobar Miranda. 15 de octubre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Sobrecalentamientos”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Víctor Hernández Roldán. 22 de octubre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Fantasma inflacionario toca nuestra puerta”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Juan Saavedra González, 29 de octubre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Hacia un nuevo modelo económico”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Iván Araya Gómez. 05 de noviembre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “La inflación y sus costos”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por la profesora Michelle Tobar Ramírez, 12 de noviembre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Candidatos y liderazgos”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Claudio Parés Bengoechea, 19 de noviembre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Somos los piratas”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Juan Saavedra González, 26 de noviembre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Inversiones e incertidumbre”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Víctor Hernández Roldán. 03 de diciembre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “¿Nueva crisis sanitaria?”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Iván Araya Gómez. 10 de diciembre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Cooperación internacional y multilateralismo”.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el profesor Carlos Baquedano Venegas, 17 de diciembre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Inclusión y diversidad””.
- Columna de opinión de administración publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Sergio Escobar Miranda. 24 de diciembre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Tiempos inciertos”.
- Columna de opinión económica publicada por Diario el Sur escrita por el Profesor Jorge Dresdner Cid. 31 de diciembre de 2021, dirigida a los lectores Diario el Sur, “Hoja de ruta”.

Programas radiales

Programa radial Radio Universidad de Concepción, participa como panelista permanente el profesor FACEA Cristian Muñoz Ungerer, de marzo a diciembre, los jueves de 13:30 – 14:00 horas, dirigida a la comunidad de radioescuchas, “Previsión y Finanzas Personales.”

Redes Sociales

Webinar, participan los docentes David Fernández, Líder Endeavor Biobío; Diego Fleischman, CEO Migrantes, el 24 de noviembre 2021. Participantes: 150 aprox. estudiantes FACEA, Comunidad UdeC en general. “Tiempo de Start Up”.

Coordinación y ejecución del Primer Cabildo Constituyente UdeC, en el marco de participación en el grupo “Foro Constituyente UdeC”, Docente Michelle Tobar, 12 de octubre, virtual, “Participación Ciudadana Juvenil en el Nuevo Chile”.

Redes sociales, RSU Docente Juan Carlos Ruíz, durante el 1er y 2do semestre. 2021. Dirigido a alumnos y comunidad en general, “Emprendimiento”.

Redes sociales, RSU Docente Juan Carlos Ruíz, durante todos los lunes del 1er y 2do semestre. 2021. Dirigido a alumnos y comunidad en general, “lunes de Tips” donde se entrega consejos e información sobre distintas temáticas que se relacionan con los contenidos revisados en el curso de micro emprendedores y también con otras iniciativas y organismos relacionadas con el mundo del emprendimiento.

Redes sociales (Facebook, YouTube, Live Sello UdeC), Ciclo de Entrevistas: Avanzando en excelencia con sello UdeC, Conduce Docente FACEA Víctor Hernández, 05 de agosto de 2021, invitado el Ex - Presidente de la República, abogado y economista Ricardo Lagos Escobar, “Los grandes desafíos para la post-pandemia”.

Redes sociales (Facebook, YouTube, Live Sello UdeC), Ciclo de Entrevistas: Avanzando en excelencia con sello UdeC, Conduce Docente FACEA Víctor Hernández, 02 de septiembre de 2021, invitado el Presidente SOFOFA Richard Von Appen, “Los grandes desafíos para la post-pandemia”.

Redes sociales (Zoom y YouTube), Modera Docente FACEA Víctor Hernández, 04 de noviembre de 2021, Organiza Asociación de Ingenieros Comerciales Universidad de Concepción, “Debate Comandos Económicos Candidatos Presidenciales”.

Participación en consejos y charlas

Consejo de la sociedad civil del Servicio de Impuestos Internos (COSOC SII), Decano Álvaro Escobar González. Reuniones Bi-mensuales, 2021, Instancia de vinculación y participación con la ciudadanía, en el marco de la permanente búsqueda de la institución por establecer canales expeditos, fluidos y permanentes con la comunidad.

Charla Online, Relatores: Prof. Jorge Muñoz, Prof. Juan Carlos Ruiz y Prof. Carlos Gutiérrez, 20 de mayo de 2021, dirigido a profesionales del área de la economía administración y finanzas,” A más de 10 años de las NIIF: Aprendizaje en el Control de los Activos de la Empresa”.

Charla Online, Relatores: Prof. Marcela Cabezas, Prof. Rita Navarro y Prof. Carlos Sanhueza, 31 de marzo 2021, dirigido a profesionales del área de la economía administración y finanzas, “Evaluación de Proyectos para la toma de decisiones, más allá del TIR y el VAN”.

Charla Online, Relatores: Prof. Sergio Escobar y Prof. Francisco Sepúlveda, 25 de marzo 2021., dirigido a profesionales del área de la economía, administración y finanzas, “Empresas familiares: Gestión para asegurar el éxito Charla: Empresas familiares: Gestión para asegurar el éxito”.

Charla Online, Relatores: Prof. Christian Chavarría y Prof. José Andrés Valenzuela, 30 de marzo 2021, dirigido a profesionales del área de la economía administración y finanzas, “Negociación: Un pilar para las relaciones laborales”.

Asistencia técnica

Ministerio de Desarrollo Social – Curso Evaluación Social de Proyecto –Región de Atacama. Participan profesionales de distintas reparticiones públicas, tales como: Municipalidades, Hospitales, Cesfam, Ministerios, Secplac, entre otras instituciones. Se tiene una participación de 20 profesionales de distintas profesiones.

Ministerio de Desarrollo Social –Curso Evaluación Social de Proyecto –Región de Ñuble. Participan profesionales de distintas reparticiones públicas, tales como: Municipalidades, Hospitales, Cesfam, Ministerios, Secplac, entre otras instituciones. Se tiene una participación de 20 profesionales de distintas profesiones.

Formación continua

Ofertado por Asistencia Técnica y Capacitación FACEA

Nombre: Curso de Lectura Rápida
Tipo: Curso
Fecha de realización: Agosto - septiembre
Número de participantes: 16 alumnos
Dirigido a: Funcionarios y funcionarias
Universidad del Bio-Bio

Nombre: Curso de Excel Básico
Tipo: Curso
Fecha de realización: Mayo – Julio
Número de participantes: 15 alumnos
Dirigido a: Funcionarios y funcionarias
Universidad del Bio-Bio

Nombre: Curso de Excel Intermedio
Tipo: Curso
Fecha de realización: Agosto – Septiembre
Número de participantes: 18 alumnos
Dirigido a: Funcionarios y funcionarias
Universidad del Bio-Bio

Nombre: Curso de Excel Avanzado
Tipo: Curso
Fecha de realización: Octubre – Noviembre
Número de participantes: 15 alumnos
Dirigido a: Funcionarios y funcionarias
Universidad del Bio-Bio

Nombre: Diploma liderazgo y gestión organizacional
Tipo: Diploma
Fecha de realización: Octubre – Noviembre
Número de participantes: 20 alumnos
Dirigido a: Postgrado/ Funcionarios y funcionarias Universidad del Bio-Bio

Nombre: Técnicas para el desarrollo de liderazgo y gestión de equipos
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: Noviembre – Diciembre
Número de participantes: 15 alumnos
Dirigido a: Postgrado/ Funcionarios y funcionarias Universidad del Bio-Bio

Ofertado por RSU FACEA

Nombre: Asesoría en redes sociales, imagen corporativa y marketing digital.
Tipo: Clínicas
Fecha de realización: 05 de julio de 2021
Número de participantes: 40 participantes (Microempresarios)
Dirigido a: Microempresarios

Nombre: Formalización de contratos de trabajo y vinculación con proveedores.
Tipo: Clínicas
Fecha de realización: 05 de julio de 2021
Número de participantes: 40 participantes (Microempresarios)
Dirigido a: Microempresarios

Nombre: Curso de Micro emprendedores en modalidad virtual.
Tipo: Curso
Fecha de realización: 30 de septiembre de 2021
Número de participantes: 20
Dirigido a: Micro emprendedoras/ Micro emprendedores de la región del Bio Bio.

Nombre: Como usar LinkedIn
Tipo: Taller
Fecha de realización: 30 de septiembre de 2021
Número de participantes: 60
Dirigido a: Emprendedores/ Microempresarios/ Profesionales/ Estudiantes / Comunidad en general.

Nombre: Curso de Estadísticas de Rstudio.
Tipo: Curso
Fecha de realización: junio 2021.
Número de participantes: 19
Dirigido a: Profesionales en General

Nombre: Curso de Compliance
Tipo: Curso
Fecha de realización: Abril y octubre 2021.
Número de participantes: 49
Dirigido a: Profesionales en General

Diplomas

Nombre: Diploma en IFRS Programa de capacitación.
Tipo: Diploma
Fecha de realización: agosto 2021
Número de participantes: 20
Dirigido a: Profesionales del área contable-financiero.

Nombre: Diploma en IF Auditoria Forense.
Tipo: Diploma
Fecha de realización: agosto 2021
Número de participantes: 10
Dirigido a: Profesionales del área contable-financiero.

Nombre: Diploma en Gestión de Riesgo y Cumplimiento
Tipo: Diploma
Fecha de realización: septiembre2021.
Número de participantes: 19
Dirigido a: Profesionales del área contable-financiero.

Diplomados

Nombre: Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos.
Tipo: Diplomado
Fecha de realización: entre abril y septiembre del 2021
Número de participantes: 18
Dirigido a: profesionales de distintas áreas económicas

Nombre: Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos.
Tipo: Diplomado
Fecha de realización: entre abril y septiembre del 2021.
Número de participantes: 16
Dirigido a: profesionales de distintas áreas económicas.

UDEC Capacita/Docentes FACEA

Nombre: Técnicas administrativas para la gestión académica universitaria, Dicta Módulo 3: Herramientas para la gestión universitaria, Docente Michelle Tobar.
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre a noviembre 2021.
Número de participantes: Online abierto a Directores de Departamento y Escuelas
Dirigido a: Directores de Departamento y Escuelas.

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Enero - abril	Exposición sincrónica virtual	Proyecto Prácticas Con Impacto. El Programa Prácticas con Impacto es una iniciativa de la Universidad de Concepción coordinado por la Dirección de Relaciones Institucionales-VRIM Unidad Santiago para desarrollar prácticas profesionales que generen impacto en las comunidades locales, a través de apoyar a Municipios en la formulación de un proyecto para postular al Programa Concursable de Espacios Públicos del Ministerio de Vivienda y Urbanismo. FACEA impulsó el proyecto para la participación de sus estudiantes, siendo la Facultad con mayor aporte en este sentido.	Municipalidades de las regiones del Biobío, Ñuble y Araucanía. Estudiantes FACEA	10 alumnos FACEA y 10 municipalidades participantes
Enero 2021 (Primera versión) Noviembre 2021-enero 2022 (segunda versión)	Exposición sincrónica virtual	Taller de Nivelación en Evaluación Social de Proyectos En el marco del Programa de Prácticas Con Impacto de la Universidad de Concepción, que surge como una iniciativa de la Unidad Santiago UdeC Unidad Santiago con el objetivo de contribuir a reforzar la conexión de esta Casa de Estudios con el medio productivo y profesional, mediante prácticas profesionales y tesis de posgrado que amplíen las oportunidades de aprendizaje e inserción laboral de los estudiantes, la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas ha impartido dos versiones del Taller de Nivelación en Evaluación Social de Proyectos, que corresponde a la categoría de asignatura complementaria con un valor de 1 Crédito. El Taller ha estado a cargo de profesionales de amplia experiencia en el área, tanto desde la perspectiva teórica disciplinar cómo desde la práctica de la gestión pública, proyectos de inversión y control de gestión.	Curso dirigido a diferentes profesionales del área de la investigación e innovación	Curso dirigido a diferentes profesionales del área de la investigación e innovación
6 de abril	Exposición sincrónica virtual	Entrega informe IPoM marzo 2021 FACEA-Banco Central El Banco Central junto a FACEA UdeC presentaron el primer Informe de Política Monetaria del año 2021. Expuso el Vicepresidente de la Institución, Sr. Joaquín Vial. El Informe, que se publica cuatro veces al año, es una importante herramienta para analizar el escenario económico actual del País en un contexto internacional, y las perspectivas y riesgos sobre la inflación y el crecimiento económico para los próximos trimestres	Comunidad UdeC, Universidades de la zona, FACEA, estudiantes, exalumnos, empresas e instituciones del Gran Concepción, comunidad en general.	220

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Enero-diciembre	Semipresencial y teletrabajo	Prácticas Profesionales Estudiantes de las carreras de Auditoría e Ingeniería comercial que asistieron a prácticas en empresas y organizaciones. En su mayoría bajo modalidad de teletrabajo un mínimo de 300 horas.	Alumnos de FACEA, Empresas e instituciones de la Región y el País	40 alumnos – 35 empresas e instituciones
Septiembre – diciembre 2021.	Trabajo en equipo	Actividades con los Centros de Negocios Concepción y Talcahuano (SERCOTEC). En el marco de un convenio de colaboración, equipos de alumnos, con asesoría docente de FACEA de especialistas de los Centros de Negocio Concepción y Talcahuano brindaron servicios de preparación de proyectos para emprendedores-empresas clientes de los Centros mencionados con el fin de postular a la línea "CRECE" de Sercotec.	alumnos Ingenieros Comerciales y Emprendedores beneficiarios del servicio de asesorías de los Centros de Negocios de Concepción y Talcahuano (SERCOTEC)	28
11 de noviembre	Exposición sincrónica virtual	Taller: Ciclo de Vida del Contribuyente SII – FACEA UdeC Expuso: Margarita Villarroel Ferrada, profesional especialista de capacitación a empresas e instituciones del SII Concepción Expuso respecto de la relación de las obligaciones de los contribuyentes que inician actividades económicas.	Alumnos Ingenieros Comerciales y Contadores Auditores.	35
21 de diciembre	Exposición sincrónica virtual	Entrega informe IPoM diciembre 2021 FACEA-Banco Central El Banco Central junto a FACEA UdeC presentaron el último Informe de Política Monetaria del año 2021. Expuso el Consejero de Institución, Sr. Pablo García. Este último Informe del año sienta las bases para la proyección de las distintas variables económico y financieras que permiten explicar y proyectar la inflación y el crecimiento del país para el año 2022.	Comunidad UdeC, Universidades de la zona, FACEA, estudiantes, exalumnos, empresas e instituciones del Gran Concepción comunidad en general.	110
24 de noviembre 2021	Exposición sincrónica virtual	SEMINARIO ON LINE TIEMPOS DE START UP Exponen Diego Leischmann // CEO de Migrante David Fernández // Líder ENDEAVOR- Bio Bio.	Organiza: FACEA - VRIM UdeC.	

VI. TESTIMONIOS

Álvaro Escobar González, Decano.

Para la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Concepción, el año 2021 fue un año muy especial, pues a toda la comunidad universitaria nos tocó vivir la pandemia por el COVID-19, que nos influyó en nuestro quehacer cotidiano y en especial a nuestras actividades académicas. Pero aún con todo el entorno adverso, se pudieron desarrollar las actividades, utilizando las plataformas virtuales que nos proporcionó la Universidad, con un gran esfuerzo de los estudiantes, de los académicos, y el personal de apoyo de la facultad. Fue entrar a un mundo nuevo para muchos de los integrantes de la comunidad universitaria. En estas acciones se puede ver reflejado el espíritu de cada uno de nuestros integrantes, que hicieron todo lo posible para poder seguir desarrollando nuestro quehacer universitario.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 10 documentos

Artículos (10 documentos)

ALBERS, H. J., CHÁVEZ, C., DRESDNER, J., & LEIVA, M. (2021). PROSPECTS FOR SMALL-SCALE AQUACULTURE IN CHILE: USER RIGHTS AND LOCATIONS. MARINE RESOURCE ECONOMICS, 36(4), 389-410. DOI: 10.1086/715548

CÁRDENAS-RETAMAL, R., DRESDNER-CID, J., & CEBALLOS-CONCHA, A. (2021). IMPACT ASSESSMENT OF SALMON FARMING ON INCOME DISTRIBUTION IN REMOTE COASTAL AREAS: THE CHILEAN CASE. FOOD POLICY, 101, 102078. DOI: 10.1016/J.FOODPOL.2021.102078

CARRASCO-GARCÉS, M., VÁSQUEZ-LAVÍN, F., OLIVA, R. D. P., PINCHEIRA, F. D., & BARRIENTOS, M. (2021). ESTIMATING THE IMPLICIT DISCOUNT RATE FOR NEW TECHNOLOGY ADOPTION OF WOOD-BURNING STOVES. ENERGY POLICY, 156, 112407. DOI: 10.1016/J.ENPOL.2021.112407

CHÁVEZ, C., DRESDNER, J., GONZÁLEZ, N., LEIVA, M., & QUIROGA, M. (2021). THE PERFORMANCE OF SHARED FISH STOCK FISHERIES UNDER VARYING INSTITUTIONAL AND SOCIOECONOMIC CONDITIONS: EVIDENCE FROM THE SOUTH EASTERN PACIFIC ANCHOVETA FISHERY. MARINE POLICY, 125, 104262. DOI: 10.1016/J.MARPOL.2020.104262

MARTINEZ-GORRICHO, S., & VILLALBA, M. S. (2021). INCENTIVES, ABILITY AND DISUTILITY OF EFFORT. SERIES, 12(3), 453-487. DOI: 10.1007/S13209-021-00236-6

OLIVA, R. D. P., MONTEVECHIO, E. A., JORQUERA, F. F., VÁSQUEZ-LAVIN, F., & STEHR, A. (2021). WATER USE AND CLIMATE STRESSORS IN A MULTIUSER RIVER BASIN SETTING: WHO BENEFITS FROM ADAPTATION?. WATER RESOURCES MANAGEMENT, 35(3), 897-915. DOI: 10.1007/S11269-020-02753-8

SALAZAR, C., JAIME, M., & QUIROGA, M. (2021). TRANSITION PATTERNS OF FISHERMEN AND LAND FARMERS INTO SMALL-SCALE SEAWEED AQUACULTURE: THE ROLE OF RISK AND TIME PREFERENCES. MARINE RESOURCE ECONOMICS, 36(3), 269-288. DOI: 10.1086/714417

SALAZAR, L., & DRESDNER, J. (2021). MARKET INTEGRATION AND PRICE LEADERSHIP: THE US ATLANTIC SALMON MARKET. AQUACULTURE ECONOMICS & MANAGEMENT, 25(3), 245-259. DOI: 10.1080/13657305.2020.1843562

SOTO, D., CHÁVEZ, C., LEÓN-MUÑOZ, J., LUENGO, C., & SORIA-GALVARRO, Y. (2021). CHILEAN SALMON FARMING VULNERABILITY TO EXTERNAL STRESSORS: THE COVID 19 AS A CASE TO TEST AND BUILD RESILIENCE. MARINE POLICY, 128, 104486. DOI: 10.1016/J.MARPOL.2021.104486

ZÚÑIGA, F., JAIME, M., & SALAZAR, C. (2021). CROP FARMING ADAPTATION TO DROUGHTS IN SMALL-SCALE DRYLAND AGRICULTURE IN CHILE. WATER RESOURCES AND ECONOMICS, 34, 100176. DOI: 10.1016/J.WRE.2021.100176

Publicaciones Revistas ISI –SciELO- Latindex, 1 documentos

Artículos (1 documento)

ALBERS, H. J., BAQUEDANO, M., CHÁVEZ, C., DRESDNER, J., & YUBINI, K. (2021). OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR SMALL-SCALE AQUACULTURE: THE STAKEHOLDERS' PERSPECTIVE IN LOS LAGOS REGION-CHILE. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES, 48(3), 259-287. DOI: 10.7764/IJANR.V48I3.2316

Proyectos Internos UdeC

219.105.013-INI, ´EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE RESINA COMPUESTA COMO MATERIAL RESTAURADOR EN ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD PARA EL TRATAMIENTO DE CARIES DENTAL EN ADOLESCENTES DE LA PROVINCIA DE ITATA, REGIÓN DE NUBLE´, (2.019 - 2.021)
CABEZAS SAN MARTÍN MARCELA ANDREA, COINVESTIGADOR

Proyectos Internos UdeC

15110027, ´CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA SUSTENTABLE (INCAR)´, (2.013 - 2.022)
DRESDNER CID JORGE DAVID, COINVESTIGADOR

40036223-0, ´APOYO A LA REVITALIZACIÓN ECONÓMICA DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA DE LA REGIÓN DEL
BIOBÍO´, (2.021 - 2.023)
CABEZAS SAN MARTÍN MARCELA ANDREA, COINVESTIGADOR
ESCHMANN MONSALVE ERWIN EWALD, COINVESTIGADOR
ESCOBAR GONZÁLEZ ALVARO ALFONSO, COINVESTIGADOR
RUIZ CIFUENTES JUAN CARLOS, COINVESTIGADOR
TOBAR RAMÍREZ GLADYS MICHELLE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

NODO-0006, ´CO-CREACIÓN DE UN MODELO DE CIENCIA ABIERTA EN LA MACROZONA CENTRO SUR DE CHILE EN CONCORDANCIA CON SU TERRITORIO Y SOCIEDAD´, (2.020 - 2.022)
CABEZAS SAN MARTÍN MARCELA ANDREA, OTRO

NSFC190002, ´IMPROVING WATER QUALITY TO SUSTAIN WATERSHED ECOSYSTEMS AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT UNDER CLIMATE CHANGE: A CHINA-CHILE COMPARATIVE STUDY´, (2.020 - 2.023)
VÁSQUEZ LAVÍN FELIPE ANTONIO, COINVESTIGADOR

UCO1808, ´LABORATORIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA BASADA EN INVESTIGACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES DE CIENCIAS BÁSICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.021)
DRESDNER CID JORGE DAVID, COINVESTIGADOR
QUIROGA SUAZO MIGUEL ANGEL, COINVESTIGADOR

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
DRESDNER CID JORGE DAVID, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SEPÚLVEDA LAURENCE FRANCISCO JAVIER, COINVESTIGADOR

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Roberto Riquelme Sepúlveda

Vicedecana
Myrna Sandoval Paz

Secretario Académico
Joaquín Díaz de Valdés Olavarrieta

Director Departamento de Astronomía
Neil Mark Nagar

Secretario Docente Depto. Astronomía
Rodrigo Reeves Díaz

Director(a) Departamento de Estadística
María Paz Casanova Laudien (hasta 07/03/2021)
Guillermo Ferreira Cabezas (desde 08/03/2021)

Secretario(a) Docente Depto. Estadística
Francisco Pradenas Parra (hasta 07/03/2021)
Nora Serdyukova (desde 8/03/2021)

Director Departamento de Física
Luis Roa Oppliger

Secretario Docente Depto. de Física
Félix Borotto Chávez

Director Departamento de Geofísica
Arturo Belmonte-Pool Villanueva

Secretario Docente Depto. de Geofísica
Dante Figueroa Martínez (hasta 31/03/2021)
Oscar Pizarro Arriagada (desde 01/04/2021)

Director Departamento de Ingeniería Matemática
Julio Aracena Lucero

Secretario Docente Depto. Ing. Matemática
Christopher Thraves Caro

Directora Departamento de Matemática
Jacqueline Ojeda Fuentealba

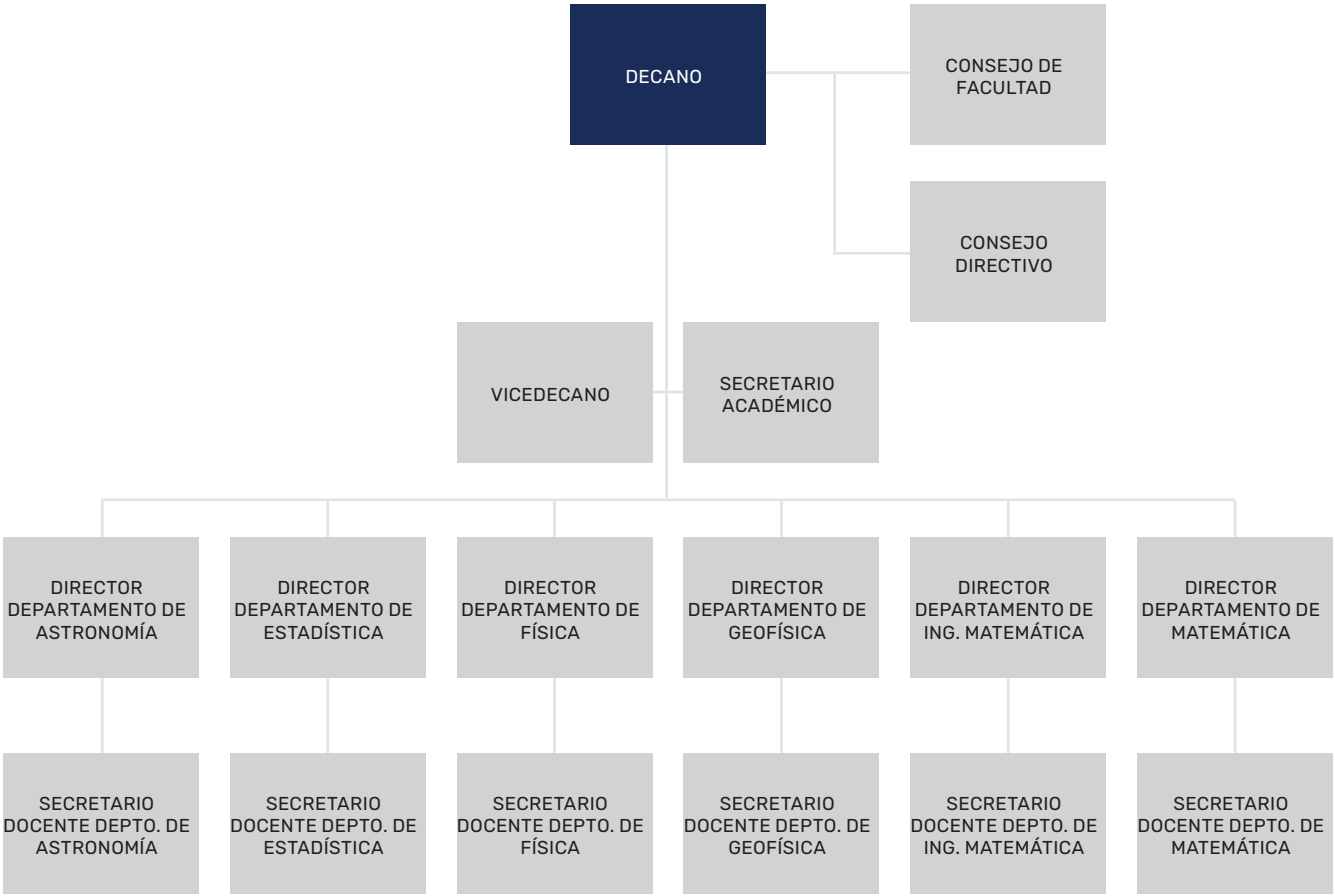
Secretario Docente Depto. Matemática
José Aguayo Garrido

Representante de Investigación
Xavier Vidaux

Representante de Postgrado
Carlos Martínez Ranero

Representante de Extensión y Comunicaciones
Anahí Gajardo Schulz

Estructura


DECANO
CONSEJO DE FACULTAD
CONSEJO DIRECTIVO
VICEDECANO
SECRETARIO ACADÉMICO
DIRECTOR DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA
DIRECTOR DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA
DIRECTOR DEPARTAMENTO DE FÍSICA
DIRECTOR DEPARTAMENTO DE GEOFÍSICA
DIRECTOR DEPARTAMENTO DE ING. MATEMÁTICA
DIRECTOR DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
SECRETARIO DOCENTE DEPTO. DE ASTRONOMÍA
SECRETARIO DOCENTE DEPTO. DE ESTADÍSTICA
SECRETARIO DOCENTE DEPTO. DE FÍSICA
SECRETARIO DOCENTE DEPTO. DE GEOFÍSICA
SECRETARIO DOCENTE DEPTO. DE ING. MATEMÁTICA
SECRETARIO DOCENTE DEPTO. DE MATEMÁTICA

El Decano es la autoridad máxima de la Facultad y preside el Consejo de Facultad, el Consejo Directivo, y toda reunión de organismos internos a que asista. Su autoridad se extiende a todo lo relativo al gobierno, dirección, administración y representatividad de la Facultad, conforme a los Estatutos de la Universidad.

El Consejo de Facultad es el organismo superior al que le corresponde, esencialmente, aprobar y evaluar su administración y la política académica y velar por su cumplimiento.

El Consejo Directivo de la Facultad es el organismo al que le corresponde conducir la formulación, planificación, organización y ejecución de la política aprobada por el Consejo de la Facultad.

El Vicedecano es la segunda autoridad de la Facultad, le corresponde subrogar al Decano en caso de ausencia de éste; colaborar con el Decano en el gobierno, dirección y administración de la Facultad, y en especial, la coordinación y desarrollo de los asuntos docentes.
El Secretario Académico de la Facultad tiene rango equivalente al de Director de Departamento y le corresponde colaborar con el Vicedecano en la coordinación y desarrollo de los asuntos docentes de la Facultad.

El Director de Departamento es la autoridad máxima del Departamento en cuanto a planes y programas de docencia de pre y postgrado, de investigación, de extensión, de servicio y asistencia técnica, de acuerdo a la política de la Facultad.

El Secretario Docente es la segunda autoridad del Departamento, subroga al Director en caso de ausencia de éste y colabora con el Director en el gobierno, dirección y administración del Departamento y, en especial, en la coordinación y desarrollo de los asuntos docentes.

Descripción Facultad

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas fue creada por Decreto U. de C. N° 92-246 de fecha 26 de agosto de 1992, aunque su origen se remonta a la década del 60, con la instalación de los Institutos Centrales de Física y de Matemática. Su tarea fundamental es la creación, la transmisión y la aplicación del conocimiento en el marco de las Ciencias Físicas y Matemáticas.

A lo largo de su historia, ha logrado un reconocido prestigio nacional e internacional, tanto por su competencia en la formación de pregrado y postgrado, como por el estándar internacional alcanzado en el ámbito de la investigación científica.

Se destaca la certificación de la Facultad como Centro de Investigación inscrito en el registro CORFO para contratar servicios de I+D con empresas, servicios que pueden ser acogidos a franquicia tributaria de acuerdo con la ley 20.241.

La Facultad también está certificada ISO 9001:2000 en lo referido al diseño, desarrollo, comercialización y ejecución de servicios de capacitación para empresas, instituciones y personas en todas las áreas de su competencia.

Misión

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas es una unidad académica que tiene como misión generar, aplicar y difundir conocimiento en ciencias físicas y matemáticas mediante la investigación de frontera y la formación de profesionales, graduados y post graduados de excelencia, que contribuyan de manera responsable al desarrollo científico y tecnológico regional, nacional e internacional, con un sólido vínculo con la sociedad.

Visión

Ser una Facultad líder, a nivel nacional e internacional, en la formación de profesionales y capital humano avanzado en el ámbito de las ciencias físicas y matemáticas. Aportar a la generación y difusión de nuevo conocimiento científico de alto impacto, a nivel nacional e internacional y contribuir al desarrollo de la región y el país.

Valores

La facultad hace suyos los valores institucionales y agrega los siguientes:

- Compromiso con la búsqueda de la verdad
- Uso responsable del conocimiento científico
- Disciplina de trabajo
- Responsabilidad e integridad
- Respeto a las personas y libertad de expresión

Principales hitos 2021

Durante el 2021 se incorporaron a la planta 6 nuevos académicos, dos de ellos en la jerarquía de colaborador académico, un profesor asistente, un profesor asociado y dos se encuentran como académicos a plazo fijo. Tres académicos realizaron con éxito el Programa de Inducción Pedagógica (PIP), cuatro académicos se capacitaron en el curso "Técnicas de aplicación de buenas prácticas de género y diversidad", y doce académicos realizaron perfeccionamiento en docencia y distintas áreas.

En el ámbito de investigación, se desarrollaron 105 proyectos de investigación, de los cuales 7 fueron con financiamiento interno, 91 con financiamiento externo nacional y 7 con financiamiento externo internacional; además se publicaron 237 artículos en revistas WoS y uno en clasificación de otras revistas. Se realizaron 5 presentaciones en eventos nacionales y 32 presentaciones en eventos internacionales; y académicos y académicas formaron parte de comités organizadores de 12 eventos nacionales e internacionales, tales como la XXXIII Jornada de Matemática de la Zona Sur, XII Latin American Conference on Space Geophysics, o "Escuela Krome", Encuentro mundial de Astroquímica, entre otras.

En el ámbito de la docencia, 7 académicos participaron en proyectos de apoyo a la docencia; mientras que en el ámbito de extensión académica se desarrollaron múltiples actividades de las que destacan la Escuela de Astronomía para profesores, el 9° Congreso Astronómico Escolar, el programa de difusión Geofísica en tu colegio y diversas charlas y seminarios de las distintas especialidades, impartidas por los académicos de los distintos departamentos.

Finalmente, la Facultad se vio distinguida con la entrega del título de Profesor Emérito al Dr. Rodolfo Rodríguez Alonso, del Departamento de Ingeniería Matemática, y el reconocimiento de la VRID en la categoría "Formación de Capital Humano Avanzado con Impacto en Investigación" a los académicos: Dr. Dominik Schleicher, del Departamento de Astronomía, y Dr. Raimund Bürger, del Departamento de Ingeniería Matemática; y al Dr. Gabriel Gatica Pérez en la categoría "Publicaciones Web of Science".

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores asistentes: 27
Profesores asociados: 50
Profesores titulares: 26
Colaboradores académicos: 2
Académicos plazo fijo: 2
Total de docentes año 2021: 107

III. OFERTA ACADÉMICA

Pregrado
Astronomía
Ciencias Físicas
Geofísica
Ingeniería Estadística
Ingeniería Civil Matemática
Licenciatura en Matemática

Postgrado
Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática
Doctorado en Ciencias Físicas
Doctorado en Matemática
Magíster en Astronomía
Magíster en Ciencias con mención en Física
Magíster en Estadística
Magíster en Geofísica
Magíster en Matemática

Programas de Diplomado
Diplomado en Bioestadística
Diplomado en Estadística Aplicada

IV. PARTICIPACIÓN Y ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Presentaciones en eventos nacionales

Flores Bazán Fabián (2021). Strong duality, convexity and copositive reformulation for a class of positively homogeneous optimization problems: Theoretical results, invitada. XXXIII Jornada de Matemática de la Zona Sur, 20 – 24 de abril. Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

Laface Antonio (2021). Chilean configuration of conics, lines and points. XXXIII Jornada de Matemática de la Zona Sur, 20 – 24 de abril. Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

Laface Antonio (2021). On smooth Fano fourfolds of Picard number two. LXXXIX Encuentro Anual de la Sociedad Matemática de Chile, 15 – 17 de diciembre. Universidad de O'Higgins, Rancagua, Chile.

Spehner, Dominique (2021). Adiabatic transitions in a 2-level system coupled to a bosonic reservoir. LXXXIX Encuentro Anual 2021 de la Sociedad de Matemática de Chile, 15 – 17 de diciembre. Universidad de O'Higgins, Rancagua, Chile.

Spehner, Dominique (2021), Current and entanglement in binary mixtures of bosonic atoms on a ring. Seminario del Centro de Óptica e Información Cuántica, Universidad Mayor, 18 de noviembre. Santiago, Chile.

Presentaciones en eventos internacionales

Aracena Lucero Julio (2021). Complexity of limit-cycles in conjunctive Boolean networks. Automata and WAN 2021, 12 – 17 de julio. Centre International de Recontres Mathématiques, Marseille, Francia.

Arroyo Fernández Daisy (2021). Geoestadística: algoritmos de simulación y sus mejoras. Celebrando el Día Internacional de las Mujeres en Matemáticas, 12 de mayo. Instituto de Investigación Matemática, Univesidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia.

Arroyo Fernández Daisy (2021). Gibbs sampling and successive over-relaxation for simulating Gaussian random vectors. 11th International Geostatistics Congress, 12 – 16 de julio. Toronto, Canadá.

Bustinza Pariona Rommel (2021). Un estimador de error a posteriori para el problema de Stokes con datos no homogéneos. XIV International Fast Workshop on Applied and Computational Mathematics (modalidad virtual), 7 – 8 de enero. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.

Bustinza Pariona Rommel (2021). Algunas Aplicaciones de Elementos Finitos para resolver Ecuaciones en Derivadas Parciales. V Jornada Peruana Internacional de Investigación en Ingeniería y Ciencias (JP3IC), Edición Bicentenario (modalidad virtual), 15 – 19 de febrero. Lima, Perú.

Bustinza Pariona Rommel (2021). An a posteriori error analysis for a dual mixed for- mulation of the non homogeneous Dirichlet problema. VIII Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (MACI 2021) (modalidad virtual), 3 – 7 de mayo. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina.

Bustinza Pariona Rommel (2021). A priori error estimates for a linear coupled elliptic problem using a mixed Hybrid High Order method. Mathematical Congress of the Americas 2021 (modalidad virtual), 9 – 23 de julio. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

Bustinza Pariona Rommel (2021). An a priori error analysis for Stokes problem using an unusual DG method. SIAM Annual Meeting AN21 (Virtual Conference), 19 – 23 de julio. USA.

Bustinza Pariona Rommel (2021). An a posteriori error estimator for the Stokes prob- lem with non-null source terms applying a dual mixed method. X Congreso Internacional de Matemática Aplicada y Computacional (X CIMAC 2021) (modalidad virtual), 19 – 28 de agosto. Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú.

Bustinza Pariona Rommel (2021). Un esquema aumentado de elementos finitos para aproximar un problema de elasticidad incompresible con condiciones de contorno mixtas, basado en pseudo esfuerzo y desplazamiento. Evento de fin de año IMCA. Celebrando el 75° onomástico del Prof. Félix Escalante del Águila (modalidad virtual), 20 - 22 de diciembre. Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú.

Durán Toro Mario (2021). Tecnologías Virtuales 4D para Minería. XIII Conferencia EXPO MINAS 2021, 24 - 26 de noviembre. Quito, Ecuador.

Durán Toro Mario Manuel (2021), Minicurso Tópicos Teóricos y Aplicados de Fenómenos de Propagación de Ondas para Desafíos de la Ingeniería y la Alta Tecnología, Escuela Anual de Análisis Numérico, 31 de mayo – 4 de junio. Centro de Matemática, Universidad Central del Ecuador Quito, Ecuador.

Ferreira Cabezas Guillermo (2021). Predicción de casos confirmados y fallecidos de COVID-19 en Chile mediante técnicas de series de tiempo: un estudio comparativo. Seminario Institucional Escuela de Estadística. 23 de agosto. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Colombia.

Flores Bazán Fabián (2021). Optimización homogénea no convexa, plenaria. XIV International Fast Workshop on Applied and Computational Mathematics, 7 – 8 de enero. Trujillo, Perú.

Flores Bazán Fabián (2021). Integrales no convexas en Economía Matemática, invitada. II Congreso Internacional Multidisciplinario de Matemática, 15 – 19 de marzo. Lima, Perú.

Flores Bazán Fabián (2021). Convexidad: "casi siempre'' presente en el mundo cuadrático, y más allá, invitada. Congreso Científico por el Bicentenario de la Independencia del Perú, 19 – 23 de julio. Cusco, Perú.

Flores Bazán Fabián (2021), Quasiconvex or quasimonotone families with applications to sums and quasiconvex optimization, plenaria. XXIX Congreso de Matemática Capricornio, COMCA, 28 – 30 de julio. Universidad de Atacama, Copiapó, chile.

Flores Bazán Fabián (2021), Optimización cuadrática fraccional y análisis de autovalores de tensores, invitada. XXIX Congreso de Matemática Capricornio, COMCA, 28 – 30 de julio. Universidad de Atacama, Copiapó, Chile.

Flores Bazán Fabián (2021). On a class of functions and its role in mathematical optimization, plenaria. X International Congress of Computational and Applied Mathematics, 19 – 28 de Agosto. Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo Maria, Perú.

Flores Bazán Fabián (2021). Non convex optimization, invitada", X International Congress of Computational and Applied Mathematics (Sesión Especial), 19 – 28 de Agosto. Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo Maria, Perú.

Flores Bazán Fabián (2021). Sobre una clase de funciones casiconvexas y aplicaciones, invitada. LIX Aniversario 1ra Sesión Consejo de Facultad de Ciencias, 13 de octubre. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.

Flores Bazán Fabián (2021). Representaciones convexas de la función valor y la integral de Aumann en espacios normados, invitada. 75° onomástico del Profesor Felix Escalante del Aguila, 20 – 22 de diciembre. Instituto de Matemáticas y Ciencias Afines, Lima, Perú.

Laface Antonio (2021). Blown-up toric surfaceswith non-polyhedral effective cone II. Birational Geometry and Thereabouts, Online Workshop, 19 de marzo. Università degli Studi di Palermo, Italia.

Muñoz Gutiérrez Joel (2021). Bioequivalencia promedio escalada basada en límites suaves. Seminario Institucional Escuela de Estadística, 29 de marzo. Medellin, Colombia.

Navarro Maldonado Roberto (2021). Feasibility of Ion-cyclotron Resonant Heating in the Solar Wind. EGU General Assembly 2021, online event, 19 – 30 de abril. Vienna, Austria.

Navarro Maldonado Roberto (2021). Effects of the background turbulence on the relaxation of ion cyclotron and firehose instatibilies and its role on temperature anisotropy production in the solar wind. XII Latin American Conference on Space Geophysics (Colage 2021), 22 – 26 de noviembre, Pucón, Chile.

Reeves Díaz Rodrigo (2021). Development of hybrid technology (InP/Si) integrated modules for future mm-wave arrays. ALMA-FED 2021: Alma Front End Development (Virtual) Conference, 27 – 30 de septiembre.

Sanhueza Matamala Nicolás (2021). Cycle decompositions in 3-graphs. Combinatorics Seminar, 13 de octubre. Shandong University, Jinan, Shandong, China.

Sanhueza Matamala Nicolás (2021). On sufficent conditions for Hamiltonicity in dense graphs, Online Nachtmittagseminar, 11 de noviembre. Ilmenau, Alemania.

Schleicher Dominik (2021). Accretion and collisions in nuclear star clusters. Volkswagen Trilateral Project Workshop 2021 + China Kazakhstan Program “Accretion Processes in Galactic Nuclei”, 6 – 8 de Septiembre, via zoom.

Solano Palma Manuel (2021). An HDG Method For Maxwell’s Equations In Heterogeneous Media. XXVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, 14 – 18 de junio. Gijón, España.

Solano Palma Manuel (2021). A hybridizable discontinuous Galerkin method for dissimilar meses. XXIX Congreso de Matemática Capricornio, COMCA, Departamento de Matemática, 28 – 30 de julio. Universidad de Atacama, Copiapó, Chile.

Organización de eventos

- Aracena Lucero Julio. Comité Científico, Workshop on Automata Networks (WAN), CIRM, Marseille, Francia, 12 al 17 de julio.

- Bustinza Pariona Rommel. Comité Científico, Segundo Congreso Internacional Multidisciplinario de Matemática, Universidad Nacional de Ingeniería, 15 – 19 de marzo. Lima, Perú.

- Bustinza Pariona Rommel. Organizador, Sesión Invitada de Análisis Numérico. XXXIII Jornada de Matemática de la Zona Sur, 20 – 24 de abril. Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

- Bustinza Pariona Rommel, Organizador del mini-workshop “Análisis Numérico Aplicado a las EDP” y miembro del Comité Organizador Nacional, X Congreso Internacional de Matemática Aplicada y Computacional (X CIMAC 2021), 19 -28 de agosto. Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú.

- Flores Bazán Fabián, Organizador del miniworkshop ‘‘Optimizacion Matematica: nuevas herramientas y algoritmos’’ dentro de la XXXIII Jornada de Matemática de la Zona Sur, 20 – 24 de abril. Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

- Gajardo Schulz Anahí. Organizadora, Sesión de Matemática Discreta. XXXIII Jornada de Matemática de la Zona Sur, 20 – 24 de abril. Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

- Navarro Maldonado Roberto. Comité organizador, XII Latin American Conference on Space Geophysics (Colage 2021), 22 – 26 de noviembre. Chile (virtual).

- Oliva Zapata Julio, Comité organizador, School of Holography and Supergravity 2021, 5 - 23 de julio. Virtual.

- Rodríguez Alonso Rodolfo. Organizador, Sesión Temática 4: Análisis Numérico, VI Congreso Latinoamericano de Matemáticos 2021, 13 – 17 de septiembre. Montevideo, Uruguay (virtual).

- Saavedra Segura Mariana, Organizadora Sesión de Sistemas Dinámicos. XXXIII Jornada de Matemática de la Zona Sur, 20 – 24 de abril. Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

- Bovino Stefano & Schleicher Dominik, Comité organizador, “Escuela Krome: Encuentro mundial de Astroquímica, 22 de febrero – 5 de marzo. Chile (virtual).

- Solano Palma Manuel. Organizador del minisimposio “Recent Developments in Discontinuous Galerkin Methods”, 9 – 12 de noviembre. Rio de Janeiro, Brasil (virtual).

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Proyectos de extensión académica

- "Fortalecimiento de la presencia en Internet de las actividades del Magister en Geofísica. Destinatarios: Ex-alumnos, futuros estudiantes, postulantes extranjeros, profesionales en Chile y el extranjero.
  Financiamiento: Dirección de Extensión UdeC.
  Director: Héctor Sepúlveda Allende
  Coódigo del proyecto 20211889
  Año: 2021

- "Diálogos Ciudadanos en el Alto Caracol: Biocultura Urbana"
  Financiamiento: Programa Ciencia Pública de la División Ciencia y Sociedad del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.
  Colaboradora: Anahí Gajardo Schulz
  Año: 2021

Actividades de extensión

ESCUELA DE ASTRONOMÍA PARA PROFESORES. 28 – 29 de enero. 242 participantes. Actividad implementada con motivo de fortalecer los conocimientos de los docentes chilenos respecto de la astronomía.

DÍA DE LA ASTRONOMÍA. 16 – 19 de marzo. 3000 participantes. Académicos del Departamento de Astronomía y miembros del Equipo de Divulgación Astronómica (EDA) realizaron diversas actividades enfocadas en la divulgación. Charlas, Talleres y la inédita instancia "Pregúntale a un/a astrónomo/a", conformaron la variada agenda programática de Astro UdeC.

- Charla "Contaminación Lumínica", dirigida a estudiantes del Liceo Bicentenario Claudio Arrau León de Coihueco, el 16 de marzo, 91 participantes; y el 18 de marzo se realizó un taller con el mismo nombre, teniendo 26 participantes.

- Charla "¿Llegamos a la Luna?", impartida por el Dr. Ricardo Demarco, con el apoyo del Grupo Explora Tarapacá, 16 de marzo, 510 reproducciones.

- Taller "Catalejos y Constelaciones", 17 de marzo, 31 participantes.

- Charla "Lunas Habitables", dictada por la astrónoma Leidy Peña. 17 de marzo, 147 reproducciones.

- Taller “Astronomía Mapuche”, dirigido a estudiantes del Liceo Bicentenario Claudio Arrau León de Coihueco, el 18 de marzo con 28 participantes.

- Charla invitada “Conociendo nuestro cielo estrellado”, dictada por el Dr. Ronald Mennickent Cid, para la Corporación Cultural Melipilla, 18 de marzo, 88 participantes.

- “Astroday-Chile”, organizado por Laboratorio Nacional de Investigación para la Astronomía Óptica-Infrarroja de la NSF (NOIRLab de NSF), el Dr. Ricardo Demarco participó en el panel de coversación sobre las contibuciones a la Astronomía en el último año, 18 de marzo, 455 participantes.

- Taller “Stellarium”, 19 de marzo, 32 participantes.

- “Conversatorio: Experiencia de Astrónomos”, organizado por el Ministerio de Ciencias en el que participó el Dr. Rodrigo Herrera, 19 de marzo, 837 reproducciones.

- “Pregúntale a un/a astrónomo/a”, actividad en la que niños desde prekinder a octavo básico envían, mediante un vídeo, preguntas sobre astronomía y luego reciben vídeos personalizados de parte de un astrónomo con las respuestas correspondientes. 500 reproducciones.

ASTRONOMÍA EN TU CASA. 16 de abril – 11 de noviembre. 2776 participantes. Ciclo de charlas de divulgación científica, realizadas en formato virtual a través del canal de YouTube del Núcleo Milenio TITANs. En total se realizaron 10 charlas a cargo de destacados científicos del área.

- “Agujeros negros: Misterios del Universo”, impartida por el Dr. Dominik Schleicher, 16 de abril, 600 reproducciones.

- “Las Nubes de Magallanes”, impartida por el Dr. Rodrigo Herrera, 14 de mayo, 388 visitas.

- Conversatorio “Desarrollo de Tecnología Espacial en Chile: Presente y Futuro”, con la participación de los profesores Rodrigo Reeves y Rodrigo Herrera, 25 de junio, 465 visitas.

- Conversatorio “La armonía de las esferas: cuando la ciencia y el arte se encuentran”, con la participación de los profesores Rodrigo Herrera y Ronald Mennickent, 30 de julio, 265 visitas.

- “Astronomía Multimensajera”, impartida por el Dr. Neil Nagar, 13 de agosto, 207 reproducciones.

- “Astronomía de Ondas Gravitacionales”, dictada por el Dr. Andrés Escala, 10 de septiembre, 227 visitas.

- Conversatorio “Agujeros Negros y algo más… una conversación entre TITANES”, con la participación de Dr. Rodrigo Herrera, 1 de octubre, 171 visitas.

- “Agujeros Negros en el Universo”, impartida por el Dr. Ezequiel Treister, 21 de octubre, 184 visitas.

- Conversatorio “Las múltiples caras de un Agujero Negro”, contó con la participación de los doctores Neil Nagar, Dominik Schleicher y Rodrigo Herrera. Realizado en formato semipresencial, en la Biblioteca Municipal de Concepción, 21 de octubre, 139 reproducciones en Youtube y 22 asistentes presenciales.

- “El universo Oscuro”, dictada por la Dra. Paulina Lira, 11 de noviembre, 130 visitas.

TALLERES Y CHARLAS DE ASTRONOMÍA. 22 de abril – 2 de noviembre. 2345 participantes. Durante el año se realizaron diferentes talleres y charlas dirigidas a escolares de educación básica y media y público en general.

- Charla “Marte: el futuro nos llama”, Dr. Ricardo Demarco; en el marco de los “Cafés Científicos” del Centro de Biotecnología de la UdeC; 22 de abril, 400 reproducciones entre Facebook Live y Youtube

- Charla “Las nubes de Magallanes: un tesoro de nuestro cielo austral”, Dr. Rodrigo Herrera, en el marco del “Ciclo de charlas públicas en Astronomía” de la Universidad de Antofagasta, 29 de abril, 253 visitas en Youtube.

- Charla “Pruebas del Big Bang”, dictada por el Dr. Dominik Schleicher, online, Colegio Concepción Pedro de Valdivia, 10 de mayo.

- “Astronomía Mapuche”, 23 de junio, 50 participantes de la Escuela Villa Monte.

- “Minería de Asteroides” 29 de junio, con el apoyo de la Municipalidad de Renaico, reunió a 50 asistentes.

- Taller “Comecometas” en formato online, para la Municipalidad de Renaico, 29 de junio, 14 participantes; y para el Museo de Historia Natural de Concepción, 30 de junio, 13 participantes.

- “Minería de Asteroides” charla en formato online impartida en el Museo de Historia Natural de Concepción, 1 de julio, 54 participantes. También se impartó en formato híbrido en Liceo Polivalente Pueblo Seco, 5 de noviembre, 30 participantes.

- Taller “Cebolla Solar”, impartido a los estudiantes del Colegio Concepción de Los Ángeles, 12 de julio con 45 asistentes; y 14 de julio con 18 asistentes.

- “Formas de las Galaxias”, impartida online para estudiantes del Liceo Gonzalo Guglielmi Montiel de la comuna de Yumbel, 19 de agosto, 30 participantes.

- Taller “Stellarium”, impartido para estudiantes del Kingston College, 9 de septiembre, 12 asistentes. También fue impartido el 3 de noviembre para 30 estudiantes del Liceo Polivalente Pueblo Seco, y el 4 de noviembre para 20 profesores del mismo establecimiento.

- Talleres “¿Por qué la Luna se ve de día?” y “Cebolla Solar”, impartidos para la Comunidad Educativa Kumelen, 10 y 22 de septiembre, 41 asistentes.

- Charla “Galaxia Medusa” en formato híbrido, digida a estudiantes del Colegio Amanecer de San Carlos, 13 de octubre, 40 participantes.

- Charla “Lucky Planet” ante la escuela Escuela San Francisco de Asís de Renaico, 14 de octubre, 40 asistentes.

- Charla invitada por alumnos de postgrado FCFM “Evidence for a magnetic dynamo in beta lyrae type binaries”, Dr. Ronald Mennickent Cid, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, UdeC, 15 de octubre.

- Charla “¿Que es un agujero negro?”, impartida por el Dr. Dominik Schleicher, Millennium Nucleus on Transversal Research and Technology to explore Supermassive Black Holes Bilbioteca Municipal de Concepción, 26 de octubre.

- Taller “Evolución Estelar” en modalidad híbrida, atendió a 50 estudiantes del Colegio Santo Tomás de Los Ángeles, del 27 de octubre

- Charla “Trilogía de Eclipse en Chile”, impartida por el Dr. Rodrigo Herrera, con el apoyo del CATA, 2 de noviembre, 791 reproducciones en Facebook.

9° CONGRESO ASTRONÓMICO ESCOLAR. 4 de junio – 12 de noviembre. 198 participantes. Junto al Núcleo Milenio Titans, Astro UdeC fue una vez más artífice del ya consolidado Congreso Astronómico Escolar. La actividad convocó a estudiantes de enseñanza básica y media de distintas localidades a lo largo de Chile, tales como Valparaíso, Santiago, Ñuble, atacama, Aysén, Antofagasta, entre otras.

WEBINARS DE ESTADÍSTICA. 6 y 13 de enero. Se realizaron las siguientes charlas: “Estadísticas para la vigilancia epidemiológica del covid-19 en Chile”, impartida por Nixon Jerez, estudiante de Ingeniería Estadística; “Visualización Espacio Temporal, por comunas, del Covid-19 en la Región del Bío Bío”, a cargo de Katherine Tabilo, estudiante de Ingeniería Civil Matemática; y “Una aplicación shiny: Mortalidad infantil en las comunas de regiones de Ñuble y Biobío en Chile”, impartdio por el académico Joel Muñoz Gutiérrez. “Reducción de dimensionalidad en datos multigrupo: aplicaciones en ómicas integrativas”, fue dictada por Carolina Millapán, Candidata a Dra., Departamento de Genética, Microbiología y Estadística. Sección Estadística, Facultad de Biología, Universitat de Barcelona.

CONFERENCIAS DE ESTADÍSTICA:

- Joel Muñoz, “Seminario de Estadística”, Concepción Chile, 29 de marzo 2021.
- Sebastián Niklitschek, “Ciencia de datos en la mejora de procesos”, en el marco de “Tech Insider: De la Universidad a la Empresa”, segunda versión de un ciclo de charlas sobre Estudios de datos e Inteligencia Artificial realizado por “Globant” en Chile (27 octubre).

CURSO POWER BI PARA ESTUDIANTES DE ESTADÍSTICA: 27 al 29 de enero y 8 al 17 de marzo.

SEMINARIO DÍA MUNDIAL DE LA ESTADÍSTICA. 20 y 21 de octubre. En el marco del Día Mundial de la Estadística, se llevaron a cabo cuatro charlas con invitados nacionales e internacionales. De esta manera, las charlas impartidas fueron: "Datos y Estadística en el mundo, de Chile a Kenya, de análisis exploratorio a procesamiento de lenguaje natural", impartida por Jorge Clarke; "¿Qué es un problema de identificación paramétrica? Su relevancia para la práctica estadística" de Ernesto San Martín; "Inteligencia Artificial, un paradigma de aprendizaje", del investigador colombiano Edison Montoya y "Aplicaciones de metodologías estadísticas en el campo laboral" de Leonardo Padilla.

BOLETÍN "EL ESTADÍGRAFO INFORMADOR", boletín del Departamento que se elaboró con el objetivo de recopilar noticias y actividades, el cual es difundido en la comunidad UdeC y redes sociales del Dpto. de Estadística. Este documento se encuentra en la página web del Departamento para lectura y descarga y se realiza trimestralmente.

PRESENTACIÓN DEL LIBRO "AGUJEROS NEGROS, DESTRUCTORES DEL TIEMPO", escrito por el Dr. Fernando Izaurieta, 16 de abril, canal Instagram CFM.

PROGRAMA DE DIFUSIÓN "GEOFÍSICA EN TU COLEGIO", 8 de marzo – 13 de agosto. 400 participantes. La charla "Sismología y Terremotos en Chile" se dictó en formato online para estudiantes de enseñanza media de los siguientes colegios:

- Colegio Santa Sabina, Concepción, 8 de marzo, 45 asistentes.
- Colegio San Pedro Nolasco, Concepción, 28 de abril, 45 asistentes.
- Colegio Sagrada Familia, Viña del Mar, 10 y 13 de mayo, 90 asistentes.
- Liceo Técnico Profesional La Araucana, Concepción, 26 de mayo, 45 asistentes.
- Colegio Santa Clara, Valparaíso, 23 de junio, 45 asistentes.
- Colegio Patmos, Viña del Mar, 7 de julio, 45 asistentes.
- Liceo Bicentenario José Francisco Vergara, Viña del Mar, 11 y 13 de agosto, 90 asistentes.

COLOQUIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MATEMÁTICA:

- "Cubature rules for symmetric functions", impartido por el Dr. Jan Felipe van Diejen, 07 de enero.
- "Presentación de temas de investigación para estudiantes de Ingeniería Cvil Matemática", impartido por los Dres. Christopher Thraves, Manuel Solano, Leonardo Figueroa, Departamento de Ingeniería Matemática, Universidad de Concepción, 14 de enero.
- "Approximation and Orthogonal Polynomials", impartido por Yuan Xu, Department of Mathematics, University of Oregon, U.S.A., 21 de enero.

- “¿Cómo ayudan las matemáticas en telemedicina? Una combinación convexa entre la industr-IA y la academ-IA”, Dr. Jorge Avila, Data Scientist, Atrys Health, Chile, 06 de mayo.

- “Advanced Analytics in Strategy Consulting”, impartido por Marcelo Figueroa, Data Scientist, Boston Consulting Group, Estados Unidos, 13 de mayo.

- “Presentación de temas de investigación para estudiantes de Ingeniería Cvil Matemática”, impartido por los Dres. Dominique Spehner, Hoang Dinh Nguyen, Carlos Mora, Departamento de Ingeniería Matemática, Universidad de Concepción, 27 de mayo.

- “Teoremas de tipo Liouville para las ecuaciones de Navier -Stokes estacionarias”, impartido por el Dr. Oscar Jarrín Galarraga, Departamento de Ingeniería Matemática, Universidad de Concepción, 02 de septiembre.

- “Presentación de temas de investigación para estudiantes de Ingeniería Cvil Matemática”, impartido por los Dres. Fabián Flores y Mauricio Sepúlveda, Departamento de Ingeniería Matemática, Universidad de Concepción, 16 de septiembre.

- “Combinatoria extremal y potencias de ciclos hamiltonianos en grafos”, impartido por el Dr. Nicolás Sanhueza Matamala, Departamento de Ingeniería Matemática, Universidad de Concepción, 23 de septiembre.

COLOQUIOS DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA:

- “Topological Derivative Method: Theory and Applications”, dictado por el Dr. Antonio André Novotny, LNCC, Petrópolis, Brasil, TEAMS, 13 de enero.

- “Sobre la Finita Generación de Álgebras Graduadas”, dictado por el Dr. Antonio Laface, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, ZOOM TALK, 19 de enero.

- “Teorías de cáscaras flexibles homogenizadas para materiales multiescala a partir de elasticidad no lineal tridimensional”, dictado por el Dr. Pedro Hernández Llanos, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, TEAMS, 26 de enero.

- “Decidibilidad Existencial para Adición y Divisibilidad de Anillos de Holomorfía en campos globales”, dictado por el Dr. Carlos Martínez Ranero, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, TEAMS, 09 de enero.

- “The Monotonicity Principle for Nonlinear Electrical Conductivity Tomography”, dictado por el Postdoctorado Gianpaolo Piscitelli, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino, Italia, TEAMS, 16 de marzo.

- “On Conservation Laws with Discontinuous Flux”, dictado por el Dr. Sudarshan Kumar, IISER, Thiruvananthapuram, India, TEAMS, 25 de marzo.

- “Singular Limit for Reactive Diffusive Transport Through an Array of Thin Channels”, dictado por el Postdoctorado Markus Gahn, University of Heidelberg, Heidelberg, Alemania, TEAMS, 01 de abril.

- “Complex Balanced Equilibria of Power Law Kinetic Systems”, dictado por la Dra. Editha C. Jose, University of Philippines, Los Baños, Filipinas, TEAMS, 08 de abril.

- “A non-linear stable non-Gaussian process in fractional time”, dictado por la Dra. Soveny Soraya Solis García, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, TEAMS, 22 de abril.

- “Polarized Surfaces with Relatively Small Second Class”, dictado por el Dr. Andrea Luigi Tironi, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, TEAMS, 29 de abril.

- “Strong Contrasting Diffusivity in General Oscillating Domains”, dictado por el Dr. Abu Sufian, IISc, Bangalore, India, TEAMS, 13 de mayo.

- “Sobre Valores Algebraicos en Argumentos Especiales”, dictado por el Dr. Ricardo Menares Valencia, Pontificia Universidad Católica de Chile, TEAMS, 20 de mayo.

- “Optimal control on branched structure - Homogenization”, dictado por el Postdoctorado S. Aiyappan, Fraunhofer Institute for Industrial Mathematics, Kaiserslautern, Alemania, TEAMS, 06 de mayo.

- “Imaging of Small Penetrable Obstacles based on Higher-Order Topological Derivatives”, dictado por el Postdoctorado Lucas Fernandez, LNCC, Petrópolis, Brasil, TEAMS, 27 de mayo.

- “About Mirror Symmetry in Algebraic Geometry”, dictado por la Dra. Michela Artebani, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, TEAMS, 03 de junio.

- “Problem of Covering a Two-Dimensional Region with Minimum-Radius Identical Balls”, dictado por el Dr. Antoine Laurain, USP, São Paulo, Brasil, TEAMS, 10 de junio.

- “An Optimal Control Problem in a Tubular Thin Domain with Rough Boundary”, dictado por el Dr. Marcone Pereira, USP, São Paulo, Brasil, TEAMS, 24 de junio.

- “Fractional Elliptic System with Critical Nonlinearities”, dictado por la Dra. Mousomi Bhakta, IISER, Pune, India, TEAMS, 01 de julio.

- “Two-Dimensional Electrostatic Model-Interdigitated Comb Drive, Longitudinal Mode”, dictado por el Dr. Antonio Gaudiello, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, Italia, TEAMS, 08 de julio.

- “A New Approach to Classical Pólya urns and its Infinite Color Generalization”, dictado por la Dra. Debleena Thacker, Durham University, Durham, Reino Unido, TEAMS, 05 de agosto.

- “Stabilized Finite Element Schemes for PDE’S in Time-Dependent Domains”, dictado por la Dra. Shweta Srivastava, SRM University, Guntur, India, TEAMS, 12 de agosto.

- “Renormalized Solution-Quasilinear PDE (Jump)-Existence”, Uniqueness, Homogenization”, dictado por la Dra. Patrizia Donato, University of Rouen, Rouen, Francia, TEAMS, 19 de agosto.

- “Detecting Non-Trivial Algebraic Cycles and Height Pairing”, Souvik Goswami, University of Regensburg, Regensburg, Alemania, TEAMS, 26 de agosto.

- “Encerrando el Décimo Problema de Hilbert para Funciones Enteras”, dictado por el Dr. Xavier Vidaux, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, TEAMS, 03 de septiembre.

- “The Monotonicity Principle in Real-Time Imaging”, dictado por el Dr. Antonello Tamburrino, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino, Italia, TEAMS, 24 de septiembre.

- “Interfacial Instability in Porous Media”, dictado por el Dr. Tapan Kumar Hota, SRM University, Guntur, India, TEAMS, 01 de octubre.

- “Differential Equations on Time Scales”, dictado por el Dr. Muslim Malik, IIT Mandi, Mandi, India, TEAMS, 08 de octubre.

- “Some Junction Problems for Thin Multi-Structures”, dictado por la Dra. Luisa Faella, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino, Italia, TEAMS, 15 de octubre.

- “Hilbert Uniqueness Method and Exact Internal Controllability for a Problem with Imperfect Interface”, dictado por la Dra. A. K. Nandakumaran, IISc, Bangalore, India, TEAMS, 29 de octubre.

- “Lógica y Teoría de Números”, dictado por el Dr. Carlos Martinez Ranero, y Dr. Xavier Vidaux, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, TEAMS, 29 de octubre.

- “Algebraic-Geometric”, dictado por el Dr. Antonio Laface, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, TEAMS, 29 de octubre.

- “Descripción de la Investigación en el Área de Análisis y Ecuaciones Diferenciales Parciales”, dictado por el Dr. Vicente Vergara, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, TEAMS, 29 de octubre.

- “A Homogenization Result with a - limit Absolutely Continuous with respect to a Singular Measure’’, dictado por el Dr. Antonio Corbo, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino, Italia, TEAMS, 25 de noviembre.

- “Reseña del Programa de Magíster en Matemática con Información Relevante para Postulantes”, dictado por la Dra. Michela Artebani, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, TEAMS, 26 de noviembre.

- “High-Contrast Random Composites: Homogenisation Framework and New Spectral Phenomena”, dictado por el Dr. Igor Velcic, Universidad de Zagreb, Zagreb, Croacia, TEAMS, 11 de diciembre.

Charlas de divulgación científica

- “Plasmas espaciales y física de nuestro sistema solar”, impartida por el Dr. Roberto Navarro M., San Pedro de la Paz, 14 de julio.

- Coloquio “Agujeros Negros: los campos gravitacionales más intensos del Universo”, impartido por el Dr. Julio Oliva Z., Virtual: Colegio John F. Kennedy, Chiguayante, 9 de noviembre.

- “Hormigas trabajólicas”, dictada por la Dra. Anahí Gajardo Schulz, Club de Matemática, on-line 08 de octubre.

- “Tecnología Geofísica e Inteligencia Artificial para Fincas Florícolas”, impartida por el Dr. Mario Manuel Durán Toro, Quito, Ecuador, el 24 de noviembre de 2021

Entrevistas en prensa

- PROGRAMA RADIAL “EN RODAJE”. 2 de junio. Invitados Dr. Ronald Mennickent Cid junto con Dr. Ricardo Demarco, el programa fue conducido por José Manuel Ventura Rojas, y se conversó sobre la película “Interestelar”.

- RADIO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, 17 de enero. Invitada Dra. Ignacia Calisto Burgos, para hablar sobre “Tsunami tras erupción en Tonga”,

- CANAL 13, TVN Y RADIO COOPERATIVA, 21 de septiembre. Invitado Dr. Marcos Moreno Switt, para hablar de “Sismo 6,6 en centro de Chile”.

- TVU, CANAL 9 REGIONAL Y RADIO ADN. 21 de septiembre. Invitado Dr. Arturo Belmonte-Pool Villanueva, para hablar de “Sismo 6,6 en centro de Chile”.

- CANAL 9 REGIONAL, 5 de agosto. Invitado Dr. Martín Jacques Coper, para hablar de “Sequía y cambio climático”.

- CANAL Youtube.com PAR EXPLORA BIOBIO, 9 de agosto. Invitado Dr. Martín Jacques Coper, Misceláneo.

- LA CIENCIA DEL FUTURO, CON DANIEL SILVA, T.XS RADIO.COM, 6 de enero. Invitado Dr. Mario Manuel Durán Toro.

- HILANDO FINO, CIENCIA Y TECNOLOGÍA COMO POLÍTICA DE ESTADO, HOJA DE RUTA (Facebook Live), 24 de diciembre. Invitado Dr. Mario Manuel Durán Toro.

COLUMNAS DE OPINIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN. En Diario Concepción, con periodicidad semanal, 52 columnas publicadas en temáticas relativas a la astronomía; en Comentarista Emol, con periodicidad mensual, 13 columnas publicadas. Los académicos que representaron al Departamento de Astronomía UdeC en las columnas fueron Rodrigo Herrera, a quien, a la fecha siguen, 74 cuentas en la plataforma Emol; Ricardo Demarco, a quien siguen 278; Ronald Mennickent, a quien siguen 204; y Roger Leiton, a quien siguen 204. Además, los medios digitales asociados a la Universidad de Concepción, Noticias UdeC y Radio UdeC reprodujeron los contenidos de 8 columnas transmitidas en Diario Concepción y 11 columnas de Emol.

Asistencia técnica

MARIO MANUEL DURÁN TORO. Proyecto 21CVID-172032: Avanzando en Consolidar la Tecnología Chilena TIRAM en el Mercado de la Ingeniería Clase Mundial, Crea y Valida I+D+i Empresarial, InnovaChile, CORFO. INGMAT S.A. 1 de septiembre de 2021 al 30 de noviembre de 2022.

MARIO MANUEL DURÁN TORO. Creación Startup: "SIPROL Ecuador S.A.", Sociedad e Industria Ecuatoriana y Regional, desde el 17 de agosto.

MARIO MANUEL DURÁN TORO. Creación Centro I+D+i Privado, "INGMAT Ecuador S.A.S", Sociedad e Industria Ecuatoriana y Regional, desde el 15 de diciembre.

RODRIGO REEVES DÍAZ. Proyecto 40036151-0, Desde la Astro-Tecnología a la Industria Chilena, Fondo de Innovación para la competitividad FIC-R-2021, Concurso Regional.

VI. TESTIMONIOS

Dr. Roberto Riquelme Sepúlveda, Decano.

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemática en los últimos 15 años es líder en producción científica en la Universidad de Concepción. Este liderazgo es debido a la gran dedicación, entrega y formación de quienes componen la Facultad. La Facultad goza de reconocimiento nacional e internacional en todas las áreas que se desarrolla. También es reconocida a nivel mundial por el aporte a la formación de nuevos científicos y profesionales. El gran trabajo desarrollado nos ha llevado a mantener colaboraciones con diferentes centros internacionales y al reconocimiento nacional e internacional de algunos de sus académicos. Nuestro compromiso con la sociedad es continuar aportando al desarrollo científico a nivel mundial.

Mónica Selva Soto, Jefa de carrera Ingeniería Civil Matemática.

En Ingeniería Civil Matemática ocurrieron varios hechos importantes durante 2021: el retorno a una semi-presencialidad a través de clases híbridas, una ceremonia de titulación presencial, la organización de Diálogos ICM, actividad que permitió crear un lugar de encuentro virtual entre profesores, estudiantes y egresados durante la pandemia. Sin embargo, lo más importante que ocurrió a la carrera el año pasado quedó plasmado en el decreto 2021-151 de la Universidad, en el que se concede al profesor Rodolfo Rodríguez la orden de Profesor Emérito de la Universidad de Concepción.

El profesor Rodolfo Rodríguez, como lo establece el decreto 2021-151, se incorporó a la Universidad en el año 1995 y desde entonces ha dirigido más de 35 tesis de pregrado, magíster y doctorado y ha sido autor o co-autor de 116 publicaciones WoS, de un libro y de 85 publicaciones en proceedings de diferentes conferencias.

Durante sus años en la universidad el profesor Rodríguez ha participado en múltiples comisiones para el mejoramiento de la carrera, dos ejemplos de ellas son la comisión de rediseño curricular en la que se creó la última propuesta de plan de estudios para la carrera, adaptada a las necesidades actuales del campo laboral y la comisión en la que se diseñó el curso de Cálculo Numérico que se dicta cada año a las ingenierías civiles de la Universidad de Concepción.

Rodolfo Rodríguez fue Director del programa de Doctorado en Ciencias con mención en Ingeniería Matemática; Secretario de Investigación del Departamento de Ingeniería Matemática; Presidente del Comité de Evaluación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas; Miembro de la Comisión de Premios y Distinciones de la Universidad; Miembro de la Comisión de Contrataciones y Promociones de la Universidad, al igual que de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas; Miembro del Consejo Técnico de Posgrado de la Universidad, y miembro externo de comisiones de evaluación de diversas facultades de nuestra universidad.

Por último, queremos resaltar que el profesor Rodríguez recibió, en el 2005, el Premio Municipal de Ciencias de la Ilustre Municipalidad de Concepción y es, desde el año 2012, Fellow de la American Mathematical Society, distinción que reconoce a los matemáticos que han realizado una contribución excepcional a la creación, exposición, avance y comunicación de esta disciplina. Solo dos matemáticos en Chile han recibido esta distinción.

Es motivo de orgullo para nosotros que la Universidad haya decidido concederle la distinción de Profesor Emérito, le agradecemos su formidable contribución a la carrera y a sus estudiantes.

Rodolfo Rodríguez Alonso, Depto. Ingeniería Matemática.

“A fines del año pasado tuve el inmenso honor de haber sido nombrado Profesor Emérito por la Universidad de Concepción. Este reconocimiento es para mi el colofón de una carrera académica que desarrollé en su mayor parte en esta casa de estudios. Desde que me incorporé a ella hace ya casi 27 años, la Universidad me abrió sus puertas para participar en su vida académica en docencia, investigación y formación de recursos humanos al más alto nivel. Lo que pueda haber logrado, se debe en gran medida al apoyo, económico y humano, con el que me empujó a hacer investigación del máximo nivel posible”.

Bárbara Candia González, estudiante Ciencias Físicas.

Comencé mis estudios en la CFM el año 2015 y durante todos los años que pasé en la CFM aprendí mucho de ella. De los profesores, la vocación que se necesita para formar estudiantes. De los estudiantes aprendí que hay tiempo para estudiar, pero siempre hay tiempo para pasarlo bien. De los administrativos, que la paciencia y el cariño deben estar presente en el trabajo para que funcione. Enseñanzas que llevaré conmigo siempre.

No todas las experiencias universitarias son iguales, probablemente gente de mi misma generación podrá tener opiniones muy distintas, pero yo creo que nadie puede olvidar los increíbles momentos que vivimos en la facultad, los aniversarios entre Física y Matemática, las fiestas legendarias que desarrollamos cada año, las clases y certámenes que compartimos o quizás para mi lo mas importante, el crecer y aprender juntos.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Postgrado – Acreditación

El Programa de Magíster en Ciencias con mención en Física fue acreditado por la Agencia Qualitas por un Periodo de 6 años, comprendido entre el 22 de junio de 2015 y el 22 de junio de 2021.

El Programa de Doctorado en Ciencias Físicas fue acreditado por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile) por un Periodo de 5 años, comprendido entre el 13 de noviembre de 2018 y el 13 de noviembre de 2023.

El Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática fue acreditado por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile) por un Periodo de 7 años, comprendido entre el 25 de abril de 2018 y el 25 de abril de 2025.

La Comisión Nacional de Acreditación (CNA) acreditó el Programa de Doctorado en Matemática por un Periodo de 5 años, comprendido entre el 9 de octubre de 2013 y el 9 de octubre de 2018, obteniendo una nueva acreditación de la (CNA-Chile) por un Periodo de 6 años, comprendido entre el 07 de noviembre de 2018 y el 07 de noviembre de 2024.

Pregrado – Acreditación

La carrera Ingeniería Estadística fue acreditada por la Agencia Qualitas, por un Periodo de 5 años, comprendido entre el 03 de enero de 2019 y el 03 de enero de 2024.

Proyectos Apoyo a la Docencia

2020021 IDECLAB: INVESTIGA.LAB. “Efecto del modelo de Aula Invertida en las cohortes 2019 y 2020 de la asignatura Introducción a la Matemática Universitaria, en función del rendimiento y compromiso con la asignatura”.
Investigador Principal: Jacqueline Ojeda Fuentealba
Coinvestigador(es): Contanza Molina
Periodo: 2020 – 2021

2020030 IDECLAB: Proyectos de virtualización. “Virtualización de la asignatura Laboratorio I de la carrera de Ciencias Físicas”.
Investigador Principal: Noelia Benito Gómez
Coinvestigador(es): Guillermo Rubilar Alegría
Periodo: 2020 – 2021

2021011 IDECLAB EducaCovid: “Virtualización de prácticas de Teoría de Circuitos”.
Investigador Principal: Noelia Benito Gómez
Periodo: 2021

2021068 IDECLAB: “Enseñanza digital en la era digital”.
Investigador Principal: Anahí Gajardo Schulz
Coinvestigadora: Mónica Selva Soto
Periodo: 2021

2021104 INICIA.doc “Trabajo en línea como herramienta para una adecuada autoevaluación y formación de hábitos para un aprendizaje sistemático”.
Investigador Principal: Joaquín Díaz De Valdés Olavarrieta
Coinvestigadora: Katia Sáez Carrillo
Periodo: 2021-2022

2021115 IDECLAB EducaCovid “Enseñanza virtual y trabajo en equipo”.
Investigador Principal: Anahí Gajardo Schulz
Periodo:2021-2022

Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

219.011.062-INV “Thermodynamic Modeling of Mutual Solubility of Water/Ionic Liquid Mixtures”.
Investigador Principal: Claudio Faúndez Araya
Coinvestigador: Joaquín Díaz de Valdés Olavarrieta
Periodo: 2019 – 2021

219.013.046-INV “The Mixed Hybrid Multiscale method: Extensions and Applications”.
Investigador Principal: Rodolfo Araya Durán
Periodo: 2019 – 2021

219.014.029-M “Conducta legislativa ante la reforma electoral: Análisis desde la multidisciplina”.
Investigador Principal: Sebastián Niklitschek Soto
Periodo: 2019 – 2021

219.015.023-INV “Numerical properties and geometric aspects of projective varieties and linear codes”.
Investigador Principal: Andrea Luigi Tironi
Periodo: 2019 – 2021

220.013.047-INV “Dunkl–Sobolev spaces, orthogonal polynomials and approximation”.
Investigador Principal: Leonardo Figueroa Candia
Periodo: 2020 – 2022

220.015.024-INV “Problemas de indecidibilidad en extensiones infinitas de campos globales”.
Investigador Principal: Carlos Martínez Ranero
Periodo: 2020 – 2022

2020.141.024-M “Agenda socioambiental de investigación para el Antropoceno: prioridades, vacíos y desafíos”.
Investigador Responsable: Juan Cristóbal Pizarro
Coinvestigador: Martín Jacques Coper
Periodo: 2020-2022

Proyectos Fondecyt Iniciación

11180005 “The dynamical origins of black hole binary mergers”
Investigador Responsable: Nathan William Leigh
Periodo: 2018 – 2021

11180451 “A posteriori analysis of various electromagnetic problems”.
Investigador Principal: Ivana Šebestová
Periodo: 2018 – 2021

11180551 “Asymptotic analysis in a locally periodic oscillating boundary domain”.
Investigador Principal: Ravi Prakash
Periodo: 2018 – 2021

11180837 “Dynamic scaling study of the formation of perovskite solar cells”.
Investigador Principal: Noelia Benito Gómez
Periodo: 2018 – 2021

11180854 “Source characterization for historical tsunamis of central-southern Chile”.
Investigador Principal: María Ignacia Calisto Burgos
Periodo: 2018 – 2021

11180947 “Turbulence dissipation between macroscopic and kinetic scales in astrophysical plasmas”.
Investigador Principal: Roberto Navarro Maldonado
Periodo: 2018 – 2021

11200192 “Creating the building blocks of a quantum network based on atom-light interactions near optical nanofiber waveguides”.
Investigador Principal: Pablo Solano Palma
Periodo: 2020 – 2023

Proyectos Fondecyt Regular

1170279 “Aspects of hairy black hole stability”.
Investigador Responsable: Andrés Anabalon Dupuy
Coinvestigador: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2017 – 2021

1170315 “Logical interpretability and connections with number theory”.
Investigador Responsable: Xavier Vidaux
Periodo: 2017 – 2021

1170473 “Modelling, numerical analysis and scientific computing for convection-diffusion-reaction equations and coupled flow-transport problems”.
Investigador Responsable: Raimund Bürger
Periodo: 2017 – 2021

1170518 “Tracing the formation of the milky way and nearby dwarf galaxies using globular clusters”.
Investigador Responsable: Sandro Villanova
Coinvestigadores: B. Tang, Douglas Geisler
Periodo: 2017 – 2021

1171013 “Coupled optical tweezers for high resolution sensing video microscopy of localized phenomena in single proteins”.
Investigador Responsable: Carlos Saavedra Rubilar
Periodo: 2017 – 2021

1171506 “The physics of black holes down to schwarzschild radius scales: masses, accretion and outflows, and tests of general relativity”.
Investigador Responsable: Neil Nagar
Periodo: 2017 – 2021

1180291 “Small Stellar Systems-From Dwarf Spheroidals to Dwarf Disc Galaxies& from Faint Fuzzies to Compact Ellipticals”.
Investigador Principal: Michael Fellhauer
Periodo: 2018 – 2022

1180350 “From High Mass Clouds to High Mass Stars: Testing the New Slingshot Paradigm”.
Investigador Principal: Amelia Stutz
Coinvestigador: Michael Fellhauer
Periodo: 2018 – 2022

1180558 “Optimization on the field of complex numbers and applications to Quantum information theory”.
Investigador Principal: Aldo Delgado Hidalgo
Coinvestigador: Sebastián Niklitschek Soto
Periodo: 2018 – 2022

1180681 “(Super)gravity and gauged WZW models in higher gauge theory”.
Investigador Principal: Patricio Salgado Arias
Coinvestigador: Fernando Izaurieta Aranda
Periodo: 2018 – 2022

1180868 “Stability analysis of numerical method for damped dispersive equations”
Investigador Principal: Mauricio Sepúlveda Cortés
Periodo: 2018 – 2022

1181047 “Black holes and gravitational solitons: stability, holography and beyond”.
Investigador Principal: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2018 – 2022

1181155 “A near-surface wind field climatology for Marine Energy assessment in Western Patagonia”.
Investigador Principal: C. Mattar
Coinvestigador: Héctor Sepúlveda Allende
Periodo: 2018 – 2022

1181316 “From mathematical programming to calculus of variations without standard convexity”.
Investigador Principal: Fabián Flores Bazán
Periodo: 2018 – 2021

1181479 “Investigating the feedback between megathrust earthquakes and continental plate faulting: consequences for seismic hazard in metropolitan Chile interact”.
Investigador Principal: Marcos Moreno Switt
Periodo: 2018 – 2021

1181572 “New developments in Multiscale Hybrid-Mixed nite element methods”.
Investigador Principal: Diego Paredes Concha
Periodo: 2018 – 2022

1181620 “Enabling mm and sub-mm MMIC technology for scientific and innovative purposes”.
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2018 – 2022

1181872 “The impact of mesoescale eddies in the dynamics of the southern tip of the oxygen minimum zone off Chile”.
Investigador Principal: Oscar Pizarro Arriagada
Periodo: 2018 – 2021

1190134 “Geometric approach to quantum correlations and quantum measurements”.
Investigador Principal: Dominique Spehner
Períodto: 2019 – 2023

1190255 “Dynamics and invariant properties of subordinated solutions to nonlocal evolutionary problems”.
Investigador Principal: Vicente Vergara Aguilar
Periodo: 2019 – 2023

1190276 “Non-linear response of the South Eastern Pacific Oxygen Minimum Zone to ENSO”.
Investigador Principal: Boris Dewite
Coinvestigador: Oscar Pizarro Arriagada
Periodo: 2019 – 2022

1190489 “Nuclear studies in the framework of interarcting boson model”.
Investigador Principal: José Barea Muñoz
Periodo: 2019 – 2023

1190621 “A study of the stellar dynamo in close binaries”.
Investigador Principal: Ronald Mennickent Cid
Coinvestigador: Dominik Schleicher
Periodo: 2019 – 2023

1190777 “Cox rings and T-varieties”.
Investigador Principal: Antonio Laface
Periodo: 2019 – 2023

1190901 “Exploiting multicore fibers and quantum entanglement for high-dimensional device-independent quantum information processing”.
Investigador Principal: Esteban Sepúlveda Gómez
Periodo: 2019 – 2023

1191351 “Kinetic instabilities and waveparticle interactions in non maxwellian plasmas. Linear, quasi-linear, and nonlinear análisis”.
Investigador Principal: Pablo Moya Fuentes
Coinvestigador: Roberto Navarro Maldonado
Periodo: 2019 – 2023

1191606 “Role of meso to submesoscale oceanic circulation on island connectivity: a coupled biophysical-genetic modelling perspective”.
Investigador Principal: Carolina Parada Véliz
Periodo: 2019 – 2022

1200022 “Some non-perturbative aspects of field theory: diBaryons, spin-from-isospin and resurgence”.
Investigador Principal: Fabrizio Cánfora T.
Coinvestigador: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2020-2024

1200051 “Error estimates for new computer methods in continuum mechanics”.
Investigador Principal: Tomás Patricio Barrios Faúndez
Coinvestigador: Rommel Bustinza Pariona
Periodo: 2020 – 2024

1200266 “Multi-photon interference in multi-core optical fiber devices and applications in quantum computation and metrology”.
Investigador Principal: Stephen Patrick Walborn
Periodo: 2020 – 2024

1200293 “Self gravitating Skyrme fields: exact solutions and their physical interpretation”.
Investigador Principal: Alex Giacomini B.
Coinvestigador: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2020 – 2024

1200306 “Evolución costera y factores de cambio en Chile: criterios para la adaptación y resiliencia de la zona costera”.
Investigador Principal: Carolina Martínez Reyes
Coinvestigadores: Marcos Moreno Swift, Arturo Belmonte-Pool Villanueva
Periodo: 2020 – 2024

1200569 “Discontinuous galerkin methods: theory and application to alternative energies simulations”.
Investigador Principal: Manuel Solano Palma
Periodo: 2020 – 2024

1200859 “Experimental High-Dimensional quantum information with Space-Division multiplexing optical fiber technology”.
Investigador Principal: Gustavo Moreira Lima
Periodo: 2020 – 2024

1201280 “Eclipsing time variations in post-common-envelope binaries: planetary hypothesis vs. magnetic activity”.
Investigador Principal: Dominik Schleicher
Coinvestigador(es): Ronald Mennickent Cid, Nathan William Leigh
Periodo: 2020 – 2024

1201742 “Regional changes in precipitation regime over subtropical chile in a warming climate”.
Investigador Principal: Katerina Goubanova
Coinvestigador: Aldo Montecinos Gula
Periodo: 2020 – 2023

1210329 “Number theory and definability problems”.
Investigador Principal: Xavier Videaux
Periodo: 2021 – 2025

1210500 “Black hole spectrum of Degenerated (ghost free) Higher Order Scalar/Vector-Tensor Theories”.
Investigador Principal: Adolfo Cisterna Roa
Coinvestigador: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2021 – 2025

1210610 “Theory, numerics, and applications for systems of conservation laws, convection-diffusion-reaction problems, and coupled flow-transport problems”.
Investigador Principal: Raimund Bürger
Periodo: 2021 – 2025

1210635 “Novel global solutions of Einstein gravity”.
Investigador Principal: Andrés Anabalón Dupuy
Coinvestigador: Julio Oliva Zapata
Periodo: 2021 – 2025

1211144 “Roles of turbulent transport and total pressure balance in dynamics of Earth¿s magnetosphere”.
Investigador Principal: Marina Stepanova
Coinvestigador: Manuel Bravo Sepúlveda
Periodo: 2021 – 2025

1211219 “Gravitational waves as an astrophysical probe for torsion”.
Investigador Principal: Fernando Izaurieta Aranda
Coinvestigador: Patricio Salgado Arias
Periodo: 2021 – 2025

1211230 “Modelling the role of biogeochemical river input into fjord systems in chilean Patagonia”.
Investigador Principal: Andrés Sepúlveda Allende
Periodo: 2021 – 2025

1211649 “The Mixed Hybrid Multiscale method: Extensions”.
Investigador Principal: Rodolfo Araya Durán
Periodo: 2021 – 2025

1211708 “Calabi-Yau varieties: toric embeddings, Cox rings and automorphisms”.
Investigador Principal: Michela Artebani
Periodo: 2021 – 2025

1212004 “Further developments in mathematical optimization and quasimonotone operators”.
Investigador Principal: Fabián Flores Bazán
Periodo: 2021 – 2024

Proyectos Fondecyt Postdoctorado

3180063 “Caracterización de variaciones en velocidad radial con origen estelar: superando las limitaciones que la actividad magnética produce en espectros de estrellas de tipo GKM”.
Investigador Responsable: Nicola Astudillo Defru
Investigador Patrocinante: Ronald Mennickent Cid
Periodo: 2018 – 2021

3180210 “Radiscovering our galaxy through the new generation of dynamics models: Entering into gaia and APOGEE-2S Era”.
Investigador Responsable: José Fernández-Trincado.
Investigador Patrocinante: Douglas Geisler
Periodo: 2018 – 2021

3180742 “Perburbaciones ionosféricas presísmicas y cosísmicas”.
Investigador Responsable: Manuel Bravo Sepúlveda
Investigador Patrocinante: Elías Ovalle Miranda
Periodo: 2018 – 2021

3180752 “Environmental effects on propagation of high-dimensional entangled states of light over multicore optical fibers”.
Investigador Responsable: Santiago Rojas Rojas
Investigador Patrocinante: Gustavo Moreira Lima
Periodo: 2018 – 2021

3190161 “From dense cores to high-mass star formation: observations confront theories”
Investigador Responsable: Hongli Liu
Investigador Patrocinante: Amelia Stutz
Periodo: 2019 – 2022

3190344 “Binary formation and episodic accretion as a function of gas cooling and metallicity”
Investgador Responsable: Rafeel Riaz
Investigador Patrocinante: Dominik Schleicher
Periodo: 2019 – 2022

3190366 “Probing the accretion physics of nearby low-luminosity AGN with the event horizon telescope”.
Investgador Responsable: Bidisha Bandyopadhyay
Investigador Patrocinante: Dominik Schleicher
Periodo: 2019 – 2022

3190795 “Developing stable and highly efficient perovskite solar cell”
Investigador Responsale: Qamar Wali
Investigador Patrocinante: Paulraj Manidurai
Periodo: 2019 – 2022

3190878 “Delineating the physics of supermassive black holes using high angular resolution interferometry”
Investigador Responsable: Venkatessh Ramakrishnan
Investigador Patrocinante: Neil Nagar
Periodo: 2019 – 2022

3200779 “Experimental device independent certification of quantum measurements in higher dimensions using multi-arm interferometers”.
Investigador Responsable: Daniel Martínez Arias
Investigador Patrocinante: Esteban Sepúlveda Gómez
Periodo: 2020 – 2023

3200820 “Manipulación de estados cuánticos en altas dimensiones para la generación y certificación en tiempo real de aleatoriedad”.
Investigador Responsable: Pablo González Guadalupe
Investigador Patrocinante: Esteban Sepúlveda Gómez
Periodo: 2020 – 2023

3200841 “Effects of high-energy activities on the chemistry ofmolecular gas in the Galactic center”.
Investigador Responsable: Gao-Yuan Zhang
Investigador Patrocinante: Stefano Bovino
Periodo: 2020 – 2023

3210359 “Herramientas prácticas para el procesamiento cuántico de la información”.
Investigador Responsable: Santiago Gómez López
Investigador Patrocinante: Stephen Patrick Walborn
Periodo: 2021 – 2024

Proyectos Fondef/Fondap

FONDAP 11150009 “Centro de Ciencia del Clima y Resiliencia (CR)2”
Investigador principal, línea Zona Costera: Martín Jacques Coper
Período: 2013 – 2022 (incluye renovación 2018-2022)

FONDAP 15130015 “Centro de Recursos Hidricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM)”
Directora: Gladys Vidal Sáez
Investigador Asociado: Raimund Bürger
Periodo: 2013 – 2022

FONDEF ID19I10233 “Desarrollo de un sistema optoelectrónico para detección y cuantificación de adulteraciones en miel producto de diluciones de jarabes endulzantes y su correcta determinación del origen botánico”.
Investigador Principal: Juan Pablo Staforelli Vivanco
Periodo: 2019 – 2021

FONDEF ID19I10300 “Desarrollo de prototipos de radiómetros de pseudo-correlación para sistemas ultra-sensitivos”.
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2020 – 2021

Otros Proyectos Patrocinados por ANID

31180051 (Fondo ALMA 2018) “Structure and Dynamic of Galaxies across the Electromagnetic Spectrum”.
Investigador Principal: Pierluigi Cerulo
Periodo: 2019- 2021

ACE210010 y FB210005 (Programa de Financiamiento BASAL para Centros Científicos y Tecnologicos de Excelencia) “Centro de Modelamiento Matemático”
Investigador Principal: Raimund Bürger
Investigadores Asociados UdeC: Gabriel N. Gatica, Rodolfo Araya Durán, Mauricio Sepúlveda Cortés, Fabián Flores Bazán, Julio Aracena Lucero, Manuel Solano Palma, Rodolfo Rodríguez Alonso, Fernando Betancourt
Periodo: 2021-2026

ACT172169 (PIA- Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología) “Toward understanding transient-to-precursory earthquake deformation in Chile”.
Director General: Marcos Moreno Switt
Periodo: 2020 – 2021

ACT210087 “Anillo of Computational Mathematics for desalination processes”.
Director General: Ricardo Oyarzúa Vargas
Coinvestigador: Manuel Solano Palma
Periodo: 2021 – 2024

ACT210030 “New models of flotation in the mining industry: simulation, experimental validation, and prediction tools for treatment of complex ores”.
Director: Fernando Betancourt
Coinvestigador: Raimund Bürger
Período: 2021-2024

AFB170001 (Programa de Financiamiento BASAL para Centros Cientificos y Tecnologicos de Excelencia) “Centro de Modelamiento Matemático”.
Investigador Principal: Gabriel N. Gatica
Coinvestigadores: Julio Aracena Lucero, Rodolfo Araya Durán, Fernando Betancourt, Raimund Bürger, Jessika Camaño, Fabián Flores Bazán, Luis Gatica, David Mora, Ricardo Oyarzúa, Rodolfo Rodríguez Alonso, Mauricio Sepúlveda Cortés, Manuel Solano Palma, Luis M. Villada.
Periodo: 2013-2021

AFB-170002 (Programa de Financiamiento BASAL para Centros Cientificos y Tecnologicos de Excelencia) “Centro de Excelencia en Astrofisica y Tecnologias Afines”
Investigador Principal: María Teresa Ruiz González
Coinvestigadores: Douglas Geisler (Investigador Principal del area Stellar Populations in the Local Universe, y Representante responsable de la participacion de la Universidad de Concepcion); Wolfgang Gieren (Investigador Principal del area the ExtraGalactic Distance Scale)
Periodo: 2018 – 2021

ASTRO20-0059 (Fondo ALMA 2020) “High-precision stellar masses and distances from high-angular resolution observations of binary systems”.
Investigador Principal: Alexandre Gallenne
Periodo: 2021 – 2023

ASTRO20-0089 (Fondo ALMA 2020) “Assembly and characterization of electronic modules for microwave and mm/submm wave frequencies”.
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2021 – 2022

ASTRO20-0094 (Fondo Gemini 2020) "Strengthening interaction between astronomical observatories and university development centers in chile: CePIA-UdeC technology prospecting".
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Período: 2021 – 2023

C19E02 (ECOS-CONICYT) "Simbolic Dynamical Systems a dialog between finite and infinite".
Investigador Principal: Julio Aracena Lucero
Periodo: 2020 – 2023

PAI77190033 (Subvención a la Instalación en la Academia) "Nanofotónica cuántica: Interconectando átomos y luz".
Investigador Principal: Pablo Solano Palma
Periodo: 2019 – 2022

Proyectos Patrocinados por otras Agencias Nacionales

CORFO 15PTEC-45862 "Programa tecnológico complementario a PDACH cultivo de corvina (cilus gilberti): cierre de brechas identificadas en fase de preengorde y engorde".
Investigador Principal: Roberto Riquelme Sepúlveda
Periodo: 2015 – 2021

CORFO 20CEIN2-142131 "Implementación del plan estratégico de ciencia e innovación para el 2030 de la Universidad de Concepción"
Subdirector del Proyecto: Roberto Riquelme Sepúlveda
Periodo: 2020 – 2030

FIC 20185455 "Programa de Fomento del Capital Humano Avanzado para el Desarrollo Económico Regional fundado en Consiliencia Científica destinado a Profesores de Educación Media Técnico Profesional"
Investigador Principal: Cecilia Maldonado Elevancini
Coinvestigador: Luisa Rivas Calabrán
Periodo: 2018 – 2021

INACh RT_05_18 "Temporal dynamics of nitrous oxide and methane in an embayment of the West Antarctic Peninsula (WAP): from daily to inter-annual variability"
Investigadora Responsable: Laura Farías
Coinvestigador: Martín Jacques Coper
Periodo: 2019 – 2021

INNOVA CORFO 10CEII-9157 "Programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacionales para la Comepetitividad. "CIRIC: Communication and Information Research and Innovation Center".
Investigador Principal: Claude Puech
Coinvestigador: Carlos Mora González
Periodo: 2012 – 2022

Milenio IC120019 "Instituto Milenio de Oceanografía"
Investigador Asociado: Oscar Pizarro Arriagada
Investigadores Adjuntos: Carolina Parada Véliz, Aldo Montecinos Gula, Víctor Villagrán Orellana
Periodo: 2014 – 2023

Milenio IC2018-001 “Instituto Milenio de Investigación en Optica”.
Investigador Principal: Aldo Delgado Hidalgo
Periodo: 2018 – 2027

Milenio NCN19_058 “Nucleo Milenio en Tecnologia e Investigación Transversal para explorar Agujeros Negros Supermasivos (TITANS)”.
Director General: Neil Mark Nagar
Director Alterno: Domink Scheleicher
Investigador Principal: Stefano Bovino
Coinvestigadores: Rodrigo Reeves Díaz, Rodrigo Herrera Camus, Nathan William Leigh
Periodo: 2020 – 2023

UCO1808 (Fondo Innovación en Educación Superior, Ministerio de Educación) “Laboratorio de Innovación Educativa basada en Investigación para el fortalecimiento de los aprendizajes de ciencias básicas en la Universidad de Concepción”
Directora ejecutiva: Alejandra Maldonado Trapp
Periodo: 2019-2021

Proyectos Patrocinados por Agencias Internacionales

951549 (European Comission) “Sub-percent calibration of the extragalactic distance scale in the era of big surveys’ — ‘UniverScale”.
Director General: Grzegorz Pietrzynski
Investigador Principal: Wolfgang Gieren
Coinvestigadores: Paulina Karczmarek, Veronika Narloch
Periodo: 2021 – 2027

AJ17372021 F1 (Shanghai Normal University) “The LCT project: a mm/sub-mm astronomy platform for Chile and China”.
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2021 – 2023

AJ17372021 F2 (Shanghai Normal University) “Development and fabrication of LCT first light instruments”.
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2021 – 2023

AST-1715662 (NSF National Science foundation – AST Division of Astronomical Sciences) “The Open Cluster Chemical Analysis and Mapping (OCCAM) Survey”
Investigador Principal: Peter Frinchaboy
Coinvestigador: Douglas Geisler
Periodo: 2017 - 2021

E-26/202.790/2017 (FAPERJ - Programa Cientista do Nosso Estado 2017) “Informação Quântica Experimental com Fótons”.
Investigador Principal: Stephen Patrick Walborn
Periodo: 2018 – 2021

ORP061/19 (Comité Mixto ESO-Chile 2019) “Development of MMIC technology and its integration into radio-astronomy receiver systems”.
Investigador Principal: Rodrigo Reeves Díaz
Periodo: 2020 – 2022

PICT-2018-03017 Raices-FONCyT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Universidad de Buenos Aires, Argentina) “Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales y Ecuaciones No Locales”
Investigador Responsable: Gabriel Acosta
Coinvestigador: Rodolfo Rodríguez Alonso
Periodo: 2020 – 2023

Artículos publicados en revistas WoS

Abdalla, H., Abe, H., Acero, F., Acharyya, A., Adam, R., Agudo, I., ... & Richtler, T. (2021). Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array for probing cosmology and fundamental physics with gamma-ray propagation. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, (02), 048. Doi: 10.1088/1475-7516/2021/02/048

Acciari, V.A., Ansoldi, S., Antonelli, L.A., Asano, K., Babic, A., Banerjee, B., ... & Ramakrishnan, V. (2021). Multiwavelength variability and correlation studies of Mrk 421 during historically low X-ray and -ray activity in 2015–2016. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 504(1), 1427-1451. Doi: 10.1093/mnras/staa3727

Acciari, V.A., Ansoldi, S., Antonelli, L.A., Engels, A.A., Artero, M., Asano, K., ... & Ramakrishnan, V. (2021). Investigation of the correlation patterns and the Compton dominance variability of Mrk 421 in 2017. Astronomy & Astrophysics, 655, A89. Doi: 10.1051/0004-6361/202141004

Acciari, V.A., Ansoldi, S., Antonelli, L.A., Engels, A.A., Artero, M., Asano, K., ... & Reeves, R. (2021). VHE gamma-ray detection of FSRQ QSO B1420+ 326 and modeling of its enhanced broadband state in 2020. Astronomy & Astrophysics, 647, A163. Doi: 10.1051/0004-6361/202039687

Acharyya, A., Adam, R., Adams, C., Agudo, I., Aguirre-Santaella, A., Alfaro, R., ... & Richtler, T. (2021). Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to a dark matter signal from the Galactic centre. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, 2021(01), 057. Doi: 10.1088/1475-7516/2021/01/057

Akiyama, K., Algaba, J.C., Alberdi, A., Alef, W., Anantua, R., Asada, K., Nagar, N.M. ... & Ramakrishnan, V. (2021). First M87 Event Horizon Telescope Results. VIII. Magnetic Field Structure near The Event Horizon. The Astrophysical Journal Letters, 910(1), L13. Doi: 10.3847/2041-8213/abe4de

Akiyama, K., Algaba, J.C., Alberdi, A., Alef, W., Anantua, R., Asada, K., Nagar, N.M. ... & Ramakrishnan, V. (2021). First M87 Event Horizon Telescope Results. VII. Polarization of the Ring. The Astrophysical Journal Letters, 910(1), L12. Doi: 10.3847/2041-8213/abe71d

Alarcón, A., Argillander, J., Lima, G., & Xavier, G.B. (2021). Few-mode fibre technology fine-tunes losses of quantum communication systems. Physical Review Applied, 16(3), 034018. Doi: 10.1103/PhysRevApplied.16.034018

Algaba, J.C., Anczarski, J., Asada, K., Balokovic, M., Chandra, S., Cui, Y.Z., Nagar, N.M. ... & Ramakrishnan, V. (2021). Broadband Multi-wavelength Properties of M87 during the 2017 Event Horizon Telescope Campaign. The Astrophysical journal letters, 911(1), L11. Doi: 10.3847/2041-8213/abef71

Alonso-García, J., Smith, L.C., Catelan, M., Minniti, D., Navarrete, C., Borissova, J., ... & Geisler, D. (2021). Variable stars in the VVV globular clusters. II. NGC6441, NGC6569, NGC6626 (M28), NGC6656 (M22), 2MASS-GC02, and Terzan10. Astronomy & Astrophysics, 651, A47. Doi: 10.1051/0004-6361/202140546

Álvarez-Gutiérrez, R.H., Stutz, A.M., Law, C.Y., Reissl, S., Klessen, R.S., Leigh, N.W., ... & Reeves, R.A. (2021). Filament rotation in the California L1482 cloud. The Astrophysical Journal, 908(1), 86. Doi: 10.3847/1538-4357/abd47c

Araya, R., Cárcamo, C., & Poza, A.H. (2021). An adaptive stabilized finite element method for the Darcy's equations with pressure dependent viscosities. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 387, 114100. Doi: 10.1016/j.cma.2021.114100

Araya, R., Cárcamo, C., Poza, A.H., & Valentin, F. (2021). An adaptive multiscale hybrid-mixed method for the Oseen equations. Advances in Computational Mathematics, 47(1), 15. Doi: 10.1007/s10444-020-09833-8

Araya, R., Rebolledo, R., & Valentin, F. (2021). On a multiscale a posteriori error estimator for the Stokes and Brinkman equations. IMA Journal of Numerical Analysis, 41(1), 344-380. Doi: 10.1093/imanum/drz053

Arratia, E., Corral, C., Figueroa, J., & Sanhueza, L. (2021). Hairy Taub-NUT/bolt-AdS solutions in Horndeski theory. Physical Review D, 103(6), 064068. Doi: 10.1103/PhysRevD.103.064068

Artebani, M., Correa Deisler, C., & Laface, A. (2021). Cox rings of K3 surfaces of Picard number three. Journal of Algebra, 565, 598-626. Doi: 10.1016/j.jalgebra.2020.08.016

Arzoumanian, D., Furuya, R.S., Hasegawa, T., Tahani, M., Sadavoy, S., Hull, C.L.H., ... & Liu, H.L. (2021). Dust polarized emission observations of NGC 6334-BISTRO reveals the details of the complex but organized magnetic field structure of the high-mass star-forming hub-filament network. Astronomy & Astrophysics, 647, A78. Doi: 10.1051/0004-6361/202038624

Báez-Cruz, R., Baptista, L.A., Ntim, S., Manidurai, P., Espinoza, S., Ramanan, C., ... & Sulpizi, M. (2021). Role of pH in the synthesis and growth of gold nanoparticles using L-asparagine: a combined experimental and simulation study. Journal of Physics: Condensed Matter, 33(25), 254005. Doi: 10.1088/1361-648X/abf6e3

Baird, G., Bürger, R., Méndez, P.E., & Ruiz-Baier, R. (2021). Second-order schemes for axisymmetric Navier–Stokes–Brinkman and transport equations modelling water filters. Numerische Mathematik, 147(2), 431-479. Doi: 10.1007/s00211-020-01169-1

Bandyopadhyay, B., Fendt, C., Schleicher, D.R., & Vourellis, C. (2021). General relativistic radiation transport: Implications for VLBI/EHT observations of AGN discs, winds and jets. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 507(4), 4933-4952. Doi: 10.1093/mnras/stab2485

Barbosa, C.E., Spiniello, C., Arnaboldi, M., Coccato, L., Hilker, M., & Richtler, T. (2021). A preserved high-z compact progenitor in the heart of NGC3311 revealed with MUSE 2D stellar population analysis. Astronomy & Astrophysics, 649, A93. Doi: 10.1051/0004-6361/202039809

Barbosa, C.E., Spiniello, C., Arnaboldi, M., Coccato, L., Hilker, M., & Richtler, T. (2021). What does (not) drive the variation of the low-mass end of the stellar initial mass function of early-type galaxies. Astronomy & Astrophysics, 645, L1. Doi: 10.1051/0004-6361/202039810

Barnafi, N., Gatica, G.N., Hurtado, D.E., Miranda, W., & Ruiz-Baier, R. (2021). Adaptive Mesh Refinement in Deformable Image Registration: A Posteriori Error Estimates for Primal and Mixed Formulations. SIAM Journal on Imaging Sciences, 14(3), 1238-1272. Doi: 10.1137/20M1364333

Barnafi, N., Gatica, G.N., Hurtado, D.E., Miranda, W., & Ruiz-Baier, R. (2021). New primal and dual-mixed finite element methods for stable image registration with singular regularization. Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, 31(5), 979-1020. Doi: 10.1142/S021820252150024X

Barrera, C., Leigh, N.W., Reinoso, B., Stutz, A.M., & Schleicher, D. (2021). Small-N collisional dynamics – V. From N10 to N10^3. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 502(3), 3374-3384. Doi: 10.1093/mnras/stab207

Barría-Sandoval, C., Ferreira, G., Benz-Parra, K., López-Flores, P. (2021) Prediction of confirmed cases of and deaths caused by COVID-19 in Chile through time series techniques: A comparative study. PLOS ONE 16(4): e0245414. Doi: 10.1371/journal.pone.0245414

Barriga, G., Canfora, F., Torres, M., & Vera, A. (2021). Crystals of gauged solitons, force free plasma and resurgence. Physical Review D, 103(9), 096023. Doi: 10.1103/PhysRevD.103.096023

Barrios, T.P., Behrens, E.M., & Bustinza, R. (2021). An a posteriori error estimate for a dual mixed method applied to Stokes system with non-null source terms. Advances in Computational Mathematics, 47(5), 77. Doi: 10.1007/s10444-021-09906-2

Baug, T., Wang, K., Liu, T., Wu, Y.F., Li, D., Zhang, Q., ... & Liu, H.L. (2021). An ALMA study of outflow parameters of protoclusters: outflow feedback to maintain the turbulence. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 507(3), 4316-4334. Doi: 10.1093/mnras/stab1902

Bautista, Y.F., & Guevara, A. (2021). On the double copy for spinning matter. Journal of High Energy Physics, 11, 184. Doi: 10.1007/JHEP11(2021)184

Beaton, R.L., Oelkers, R.J., Hayes, C.R., Covey, K.R., Chojnowski, S.D., De Lee, N., Stutz, A.M., ... & Geisler, D. (2021). Final Targeting Strategy for the Sloan Digital Sky Survey IV Apache Point Observatory Galactic Evolution Experiment 2 North Survey. The Astronomical Journal, 162(6), 302. Doi: 10.3847/1538-3881/ac260c

Belli, S., Contursi, A., Genzel, R., Tacconi, L.J., Förster-Schreiber, N.M., Lutz, D., ... & Herrera-Camus, R. (2021). The Diverse Molecular Gas Content of Massive Galaxies Undergoing Quenching at z~ 1. The Astrophysical Journal Letters, 909(1), L11. Doi: 10.3847/2041-8213/abe6a6

Benavides, G.A., & Figueroa, L.E. (2021). Orthogonal polynomial projection error in Dunkl-Sobolev norms in the ball. Journal of Approximation Theory, 261, 105495. Doi: 10.1016/j.jat.2020.105495

Biviano, A., van der Burg, R.F.J., Balogh, M.L., Munari, E., Cooper, M.C., De Lucia, G., Demarco, R., ... & Shipley, H. (2021). The GOGREEN survey: Internal dynamics of clusters of galaxies at redshift 0.9–1.4. Astronomy & Astrophysics, 650, A105. Doi: 10.1051/0004-6361/202140564

Bovino, S., Lupi, A., Giannetti, A., Sabatini, G., Schleicher, D.R.G., Wyrowski, F., & Menten, K.M. (2021). Chemical analysis of prestellar cores in Ophiuchus yields short timescales and rapid collapse. Astronomy& Astrophysics, 654, A34. Doi: 10.1051/0004-6361/202141252

Breuval, L., Kervella, P., Wielgórski, P., Gieren, W., Graczyk, D., Trahin, B., ... & Zgirski, B. (2021). The Influence of Metallicity on the Leavitt Law from Geometrical Distances of Milky Way and Magellanic Cloud Cepheids. The Astrophysical Journal, 913(1), 38. Doi: 10.3847/1538-4357/abf0ae

Bruce, S.A., & Díaz-Valdés, J.F. (2021). 2D self-interacting magnetically confined electrons. Physica Scripta, 96(7), 075004. Doi: 10.1088/1402-4896/abde0b

Bruce, S.A., & Díaz-Valdés, J.F. (2021). Model of nonlinear axion-electrodynamics. International Journal of Modern Physics D, 30(04), 2150025. Doi: 10.1142/S0218271821500255

Bürger, R., Careaga, J., & Diehl, S. (2021). A method-of-lines formulation for a model of reactive settling in tanks with varying cross-sectional area. IMA Journal of Applied Mathematics, 86(3), 514-546. Doi: 10.1093/imamat/hxab012

Bürger, R., Chalons, C., Ordoñez, R., & Villada, L. M. (2021). A multiclass Lighthill-Whitham-Richards traffic model with a discontinuous velocity function. Networks & Heterogeneous Media, 16(2), 187-219. Doi: 10.3934/nhm.2021004

Bürger, R., Chowell, G., & Lara-Díaz, L. Y. (2021). Measuring differences between phenomenological growth models applied to epidemiology. Mathematical Biosciences, 334, 108558. Doi: 10.1016/j.mbs.2021.108558

Bürger, R., Kumar, S., Mora, D., Ruiz-Baier, R., & Verma, N. (2021). Virtual element methods for the three-field formulation of time-dependent linear poroelasticity. Advances in Computational Mathematics, 47(1), 2. Doi: 10.1007/s10444-020-09826-7

Cameron, A.J., Fisher, D.B., McPherson, D., Kacprzak, G.G., Berg, D.A., Bolatto, A., ... & Herrera-Camus, R. (2021). The DUVET Survey: Direct T_e-based Metallicity Mapping of Metal-enriched Outflows and Metal-poor Inflows in Markarian 1486. The Astrophysical Journal Letters, 918(1), L16. Doi: 10.3847/2041-8213/ac18ca

Canfora, F., Cisterna, A., Fuenzalida, S., Henriquez-Baez, C., & Oliva, J. (2021). General Relativity from Einstein-Gauss-Bonnet gravity. Physical Review D, 104(4), 044026. Doi: 10.1103/PhysRevD.104.044026

Canfora, F., Cisterna, A., Hidalgo, D., & Oliva, J. (2021). Exact pp-waves, (A)dS waves, and Kundt spaces in the Abelian-Higgs model. Physical Review D, 103(8), 085007. Doi: 10.1103/PhysRevD.103.085007

Cañas, G., Gómez, E.S., Baradit, E., Lima, G., & Walborn, S.P. (2021). Engineering entangled photons for transmission in ring-core optical fibers. Frontiers in Physics, 9, 752081. Doi: 10.3389/fphy.2021.752081

Carrillo, H., Macca, E., Parés, C., Russo, G., & Zorío, D. (2021). An order-adaptive compact approximation Taylor method for systems of conservation laws. Journal of Computational Physics, 438, 110358. Doi: 10.1016/j.jcp.2021.110358

Caubet, F., Dambrine, M., & Mahadevan, R. (2021). Shape Derivative for Some Eigenvalue Functionals in Elasticity Theory. SIAM Journal on Control and Optimization, 59(2), 1218-1245. Doi: 10.1137/20M1343105

Caucao, S., Gatica, G.N., & Ortega, J.P. A fully-mixed formulation in Banach spaces for the coupling of the steady Brinkman-Forchheimer and double-diffusion equations. ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis, 55(6), 2715-2758. Doi: 10.1051/m2an/2021072

Caucao, S., Gatica, G.N., Oyarzúa, R., & Sandoval, F. (2021). Residual-based a posteriori error analysis for the coupling of the Navier–Stokes and Darcy–Forchheimer equations. ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis, 55(2), 659-687. Doi: 10.1051/m2an/2021005

Caucao, S., Gatica, G.N., & Sandoval, F. (2021). A fully-mixed finite element method for the coupling of the Navier–Stokes and Darcy–Forchheimer equations. Numerical Methods for Partial Differential Equations, 37(3), 2550-2587. Doi: 10.1002/num.22745

Cavalcanti, M.M., Corrêa, W.J., Faminskii, A.V., Sepúlveda, M.A., & Véjar-Asem, R. (2021). Well-posedness and asymptotic behavior of a generalized higher order nonlinear Schrödinger equation with localized dissipation. Computers & Mathematics with Applications, 96, 188-208. Doi: 10.1016/j.camwa.2021.05.001

Chan, J.C., Wilson, G., Balogh, M., Rudnick, G., van der Burg, R.F., Muzzin, A., ... & Demarco, R. (2021). The GOGREEN Survey: Evidence of an Excess of Quiescent Disks in Clusters at 1.0<z<1.4. The Astrophysical Journal, 920(1), 32. Doi: 10.3847/1538-4357/ac1117

Cholvi, V., Echagüe, J., Fernández Anta, A., & Thraves Caro, C. (2021). System stability under adversarial injection of dependent tasks. IEEE Access, 9, 139516-139526. Doi: 10.1109/ACCESS.2021.3119849

Ciambelli, L., Corral, C., Figueroa, J., Giribet, G., & Olea, R. (2021). Topological terms and the Misner string entropy. Physical Review D, 103(2), 024052. Doi: 10.1103/PhysRevD.103.024052

Cid, A., Rodriguez-Benites, C., Cataldo, M., & Casanova, G. (2021). Bayesian comparison of interacting modified holographic Ricci dark energy scenarios. The European Physical Journal C, 81(1), 31. Doi: 10.1140/epjc/s10052-021-08841-2

Cisterna, A., Henríquez-Báez, C., Mora, N., & Sanhueza, L. (2021). Quasitopological electromagnetism: Reissner-Nordström black strings in Einstein and Lovelock gravities. Physical Review D, 104(6), 064055. Doi: 10.1103/PhysRevD.104.064055

Cisterna, A., Neira-Gallegos, A., Oliva, J., & Rebolledo-Caceres, S.C. (2021). Plebański-Demiański solutions in Quadratic gravity with conformally coupled scalar fields. Physical Review D, 103(6), 064050. Doi: 10.1103/PhysRevD.103.064050

Colditz, S., Looney, L.W., Bigiel, F., Fischer, C., Fischer, J., Hailey-Dunsheath, S., ... & Herrera-Camus, R. (2021). Upgrading the Field-Imaging Far-Infrared Line Spectrometer for the Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy with kinetic inductance detectors: enabling large sample (extragalactic) surveys. Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems, 7(2), 025002. Doi: 10.1117/1.JATIS.7.2.025002

Colmenares, E., Gatica, G.N., & Miranda, W. (2021). Analysis of an augmented fully-mixed finite element method for a bioconvective flows model. Journal of Computational and Applied Mathematics, 393, 113504. Doi: 10.1016/j.cam.2021.113504

Corbo Esposito, A., Faella, L., Piscitelli, G., Prakash, R., & Tamburrino, A. (2021). Monotonicity Principle in tomography of nonlinear conducting materials. Inverse Problems, 37(4), 045012. Doi: 10.1088/1361-6420/abd29a

Cortés Burgos, M.J., Roa, S., Cerda, B., & Manidurai, P. (2021). Effects of PbS-NPs doping on the photovoltaic performance of natural dye-sensitized TiO2 photoelectrodes. Solid State Communications, 340, 114523. Doi: 10.1016/j.ssc.2021.114523

Couto, G.S., Hughes, T.M., Boquien, M., Ibar, E., Viaene, S., Leiton, R., & Xue, Y. (2021). VALES. VIII. Weak ionized gas outflows in star-forming galaxies at z~ 0.15 traced with VLT/MUSE. Astronomy and Astrophysics, 654, A128. Doi: 10.1051/0004-6361/202141490

Dahal, S., Brewer, M. K., Appel, J. W., Ali, A., Bennett, C. L., Bustos, R., ... & Xu, Z. (2021). Venus Observations at 40 and 90 GHz with CLASS. The Planetary Science Journal, 2(2), 71. Doi: 10.3847/PSJ/abedad

da Silva, N.R., de Oliveira, A.G., Arruda, M.F.Z., de Araújo, R.M., Soares, W.C., Walborn, S.P., ... & Ribeiro, P.S. (2021). Stimulated Parametric Down-Conversion with Vector Vortex Beams. Physical Review Applied, 15(2), 024039. Doi: 10.1103/PhysRevApplied.15.024039

Das, A., Schleicher, D.R., Basu, S., & Boekholt, T.C. (2021). Effect of mass-loss due to stellar winds on the formation of supermassive black hole seeds in dense nuclear star clusters. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 505(2), 2186-2194. Doi: 10.1093/mnras/stab1428

Das, A., Schleicher, D.R., Leigh, N.W., & Boekholt, T.C. (2021). Formation of supermassive black hole seeds in nuclear star clusters via gas accretion and runaway collisions. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 503(1), 1051-1069. Doi: 10.1093/mnras/stab402

Davies, R.L., Schreiber, N.F., Genzel, R., Shimizu, T.T., Davies, R.I., Schruba, A., ... & Herrera-Camus, R. (2021). The KMOS3D Survey: Investigating the Origin of the Elevated Electron Densities in Star-forming Galaxies at 1 z 3. The Astrophysical Journal, 909(1), 78. Doi: 10.3847/1538-4357/abd551

Delgado, L.E., Zúñiga, C.C., Asún, R.A., Castro-Díaz, R., Natenzon, C.E., Paredes, L.D., ... & Sepúlveda, H.H. (2020). Toward social-ecological coastal zone governance of Chiloé Island (Chile) based on the DPSIR framework. Science of The Total Environment, 758, 143999. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.143999

Demortier, A., Bozkurt, D., & Jacques-Coper, M. (2021). Identifying key driving mechanisms of heat waves in central Chile. Climate Dynamics, 57(9-10), 2415-2432. Doi: 10.1007/s00382-021-05810-z

Dewitte, B., Conejero, C., Ramos, M., Bravo, L., Garçon, V., Parada, C., ... & Gaymer, C. F. (2021). Understanding the impact of climate change on the oceanic circulation in the Chilean island ecoregions. Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, 31(2), 232-252. Doi: 10.1002/aqc.3506

Dias, B., Angelo, M.S., Oliveira, R.A.P., Maia, F., Parisi, M.C., De Bortoli, B., ... & Geisler, D. (2021). The VISCACHA survey-III. Star clusters counterpart of the Magellanic Bridge and Counter-Bridge in 8D. Astronomy & Astrophysics, 647, L9. Doi: 10.1051/0004-6361/202040015

Domínguez, R., Farias, J.P., Fellhauer, M., & Klessen, R.S. (2021). Are hierarchically formed embedded star clusters surviving gas expulsion depending on their initial conditions?. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 508(4), 5410-5424. Doi: 10.1093/mnras/stab2644

Donoso, F., Moreno, M., Ortega-Culaciati, F., Bedford, J., & Benavente, R. (2021). Automatic Detection of Slow Slip Events using the PICCA: Application to Chilean GNSS data. Frontiers in Earth Science, 9, 788054. Doi: 10.3389/feart.2021.788054

Drápela, J., Calisto, I., & Moreno, M. (2021). Locking-derived tsunami scenarios for the most recent megathrust earthquakes in Chile: implications for tsunami hazard assessment. Natural Hazards, 107(1), 35-52. Doi: 10.1007/s11069-021-04572-5

Emery, X., Alegría, A., & Arroyo, D. (2021). Covariance Models and Simulation Algorithm for Stationary Vector Random Fields on Spheres Crossed with Euclidean Spaces. SIAM Journal on Scientific Computing, 43(5), A3114-A3134. Doi: 10.1137/20M1372020

Evans, N.R., Pillitteri, I., Kervella, P., Engle, S., Guinan, E., Günther, H.M., ... & Gallenne, A. (2021). X-rays in Cepheids: XMM-Newton Observations of Aql. Astronomical Journal, 162(3), 92. Doi: 10.3847/1538-3881/ac05cd

Fagnola, F., & Mora, C.M. (2020). Supercritical Poincaré-Andronov-Hopf Bifurcation in a Mean-Field Quantum Laser Equation. Annales Henri Poincaré 22, 171-217. Doi: 10.1007/s00023-020-00966-6

Farkas, M., Guerrero, N., Cariñe, J., Cañas, G., & Lima, G. (2021). Self-testing mutually unbiased bases in higher dimensions with space-division multiplexing optical fiber technology. Physical Review Applied, 15(1), 014028. Doi: 10.1103/PhysRevApplied.15.014028

Fernandez, L., Novotny, A., Prakash, R., & Sokolowski, J. (2021). Pollution Sources Reconstruction Based on the Topological Derivative Method. Applied Mathematics and Optimization. 84(2), 1493-1525. Doi: 10.1007/s00245-020-09685-0

Fernández-Alberti, S., Abarca-del-Río, R., Bornhardt, C., & Ávila, A. (2021). Development and validation of a model to evaluate the water resources of a natural protected area as a provider of ecosystem services in a mountain basin in southern Chile. Frontiers in Earth Science, 8, 539905. Doi: 10.3389/feart.2020.539905

Fernández-Trincado, J.G., Beers, T.C., Barbuy, B., Mészáros, S., Minniti, D., Villanova, S., ... & Geisler, D. (2021). APOGEE-2S Discovery of Light-and Heavy-element Abundance Correlations in the Bulge Globular Cluster NGC 6380. The Astrophysical Journal Letters, 918(1), L9. Doi: 10.3847/2041-8213/ac1c7e

Fernández-Trincado, J.G., Beers, T.C., Minniti, D., Moni Bidin, C., Barbuy, B., Villanova, S., ... & Geisler, D. (2021). APOGEE spectroscopic evidence for chemical anomalies in dwarf galaxies: The case of M 54 and Sagittarius. Astronomy & Astrophysics, 648, A70. Doi: 10.1051/0004-6361/202140306

Fernández-Trincado, J.G., Beers, T.C., Minniti, D., Carigi, L., Placco, V.M., Chun, S.H., Villanova, S., ... & Geisler, D. (2021). APOGEE discovery of a chemically atypical star disrupted from NGC 6723 and captured by the Milky Way bulge. Astronomy & Astrophysics, 647, A64. Doi: 10.1051/0004-6361/202040255

Fernández-Trincado, J.G., Beers, T.C., Queiroz, A.B., Chiappini, C., Minniti, D., Barbuy, B., ... & Villanova, S. (2021). APOGEE-2 Discovery of a Large Population of Relatively High-metallicity Globular Cluster Debris. The Astrophysical Journal Letters, 918(2), L37. Doi: 10.3847/2041-8213/ac225b

Fernández-Trincado, J.G., Minniti, D., Souza, S.O., Beers, T.C., Geisler, D., Moni Bidin, C., ... & Villanova, S. (2021). VVV CL001: Likely the Most Metal-poor Surviving Globular Cluster in the Inner Galaxy. The Astrophysical Journal Letters, 908(2), L42. Doi: 10.3847/2041-8213/abdf47

Ferrada-Chamorro, S., Lupi, A., & Bovino, S. (2021). Chemical post-processing of magneto-hydrodynamical simulations of star-forming regions: robustness and pitfalls. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 505(3), 3442-3451. Doi: 10.1093/mnras/stab1525

Ferraro, F.R., Pallanca, C., Lanzoni, B., Crociati, C., Dalessandro, E., Geisler, D., ... & Villanova, S. (2021). A new class of fossil fragments from the hierarchical assembly of the Galactic bulge. Nature Astronomy, 5(3), 311-318. Doi: 10.1038/s41550-020-01267-y

Ferreira, G., Mateu, J., Vilar, J.A., & Muñoz, J. (2020). Bootstrapping regression models with locally stationary disturbances. TEST, 30, 341-363. Doi: 10.1007/s11749-020-00721-3

Fierro, E.N., Faúndez, C.A., & Muñoz, A.S. (2021). Influence of thermodynamically inconsistent data on modeling the solubilities of refrigerants in ionic liquids using an artificial neural network. Journal of Molecular Liquids, 337, 116417. Doi: 10.1016/j.molliq.2021.116417

Fierro, O., Mora, N., & Oliva, J. (2021). Slowly rotating black holes in quasitopological gravity. Physical Review D, 103(6), 064004. Doi: 10.1103/PhysRevD.103.064004

Flores-Bazán, F., García, Y., & Hadjisavvas, N. (2021). Characterizing quasiconvexity of the pointwise infimum of a family of arbitrary translations of quasiconvex functions, with applications to sums and quasiconvex optimization. Mathematical Programming, 189(1-2), 315-337. Doi: 10.1007/s10107-021-01647-w

Flores-Bazán, F., & González-Valencia, L. (2021). Characterizing Existence of Minimizers and Optimality to Nonconvex Quadratic Integrals. Journal of Optimization Theory and Applications, 188(2), 497-522. Doi: 10.1007/s10957-020-01794-8

Flores-Bazán, F., & Opazo, F. (2021). Characterizing Convexity of Images for Quadratic-Linear Mappings with Applications in Nonconvex Quadratic Optimization. SIAM Journal on Optimization, 31(3), 1774-1796. Doi: 10.1137/19M1240484

Frelijj, H., Villanova, S., Muñoz, C., & Fernández-Trincado, J.G. (2021). Searching for multiple populations in Ruprecht 106. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 503(1), 867-874. Doi: 10.1093/mnras/stab443

Gallenne, A., Mérand, A., Kervella, P., Pietrzynski, G., Gieren, W., Hocdé, V., ... & Lagadec, E. (2021). Extended envelopes around Galactic Cepheids-V. Multi-wavelength and time-dependent analysis of IR excess. Astronomy & Astrophysics, 651, A113. Doi: 10.1051/0004-6361/202140350

Gatica, G.N., Hsiao, G.C., & Meddahi, S. (2021). Further developments on boundary-field equation methods for nonlinear transmission problems. Journal of Mathematical Analysis and Applications, 502, 125262. Doi: 10.1016/j.jmaa.2021.125262

Gatica, G.N. & Inzunza, C. (2021). On the well-posedness of Banach spaces-based mixed formulations for the nearly incompressible Navier-Lamé and Stokes equations. Computers & Mathematics with Applications, 102, 87-94. Doi: 10.1016/j.camwa.2021.10.004

Gatica, G.N., Márquez, A., & Meddahi, S. (2021). A mixed finite element method with reduced symmetry for the standard model in linear viscoelasticity. Calcolo, 58(1), 11. Doi: 10.1007/s10092-021-00401-0

Gatica, G.N., Munar, M., & Sequeira, F.A. (2021). A mixed virtual element method for the Boussinesq problem on polygonal meshes. Journal of Computational Mathematics, 39(3), 392-427. Doi: 10.4208/jcm.2001-m2019-0187

Gatica, G.N., Oyarzúa, R., Ruiz-Baier, R., Sobral, Y.D. (2021). Banach spaces-based analysis of a fully-mixed finite element method for the steady-state model of fluidized beds. Computers & Mathematics with Applications, 85, 244-276. Doi: 10.1016/j.camwa.2021.01.001

Gatica, G.N., & Sequeira, F.A. (2021). An L^p spaces-based mixed virtual element method for the two-dimensional Navier–Stokes equations. Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, 31(14), 2937-2977. Doi: 10.1142/S0218202521500664

Geisler, D., Villanova, S., O'Connell, J.E., Cohen, R.E., Moni Bidin, C., Fernández-Trincado, J.G., ... & Santander, T.A. (2021). CAPOS: The bulge Cluster APOgee Survey I. Overview and initial ASPCAP results. Astronomy & Astrophysics, 652, A157. Doi: 10.1051/0004-6361/202140436

Girard, M., Fisher, D.B., Bolatto, A.D., Abraham, R., Bassett, R., Glazebrook, K., ... & Herrera-Camus, R. (2021). Systematic Difference between Ionized and Molecular Gas Velocity Dispersions in z ~ 1-2 Disks and Local Analogs. Astrophysical Journal, 909(1), 12. Doi: 10.3847/1538-4357/abd5b9

Giribet, G., Oliva, J., & Stuardo, R. (2021). Remarks on single trace T¯T and other current-current deformations. Physical Review D, 103(12), 126010. Doi: 10.1103/PhysRevD.103.126010

Goddi, C., Martí-Vidal, I., Messias, H., Bower, G. C., Broderick, A. E., Nagar, N.M., ... & Ramakrishnan, V. (2021). Polarimetric Properties of Event Horizon Telescope Targets from ALMA. The Astrophysical Journal Letters, 910(1), L14. Doi: 10.3847/2041-8213/abee6a

Gómez, E.S., Gomez, S., Machuca, I., Cabello, A., Padua, S., Walborn, S.P., & Lima, G. (2021). Multidimensional Entanglement Generation with Multicore Optical Fibers. Physical Review Applied, 15(3), 034024. Doi: 10.1103/PhysRevApplied.15.034024

Gómez, S., Uzcátegui, D., Machuca, I., Gómez, E.S., Walborn, S.P., Lima, G., & Goyeneche, D. (2021). Optimal strategy to certify quantum nonlocality. Scientific Reports, 11(1), 20489. Doi: 10.1038/s41598-021-99844-2

Gomis, J., Hidalgo, D., & Salgado-Rebolledo, P. (2021). Non-relativistic and Carrollian limits of Jackiw-Teitelboim gravity. Journal of High Energy Physics, (5), 162. Doi: 10.1007/JHEP05(2021)162

González, J.A., Lagos-Álvarez, B.M., & Mateu, J. (2021). Two-way layout factorial experiments of spatial point pattern responses in mineral flotation. TEST, 30(4), 1046-1075. Doi: 10.1007/s11749-021-00768-w

González-Reyes, Á., Jacques-Coper, M., & Muñoz, A.A. (2020). Seasonal precipitation in South Central Chile: trends in extreme events since 1900. Atmósfera. Doi: 10.20937/ATM.52871

Graczyk, D., Pietrzynski, G., Galan, C., Gieren, W., Tkachenko, A., Anderson, R. I., ... & Villanova, S. (2021). The surface brightness-colour relations based on eclipsing binary stars and calibrated with Gaia EDR3. Astronomy & Astrophysics, 649, A109. Doi: 10.1051/0004-6361/202140571

Gran, F., Zoccali, M., Rojas-Arriagada, A., Saviane, I., Contreras Ramos, R., Beaton, R., Geisler, D., ... & Villanova, S. (2021). APOGEE view of the globular cluster NGC 6544. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 504(3), 3494-3508. Doi: 10.1093/mnras/stab1051

Granados, A., Torres, D., Castañeda, L., Henao, L., & Vanegas, S. (2021) GalRotpy: a tool to parametrize the gravitational potential of disc-like galaxies. New Astronomy, 82, 101456. Doi: 10.1016/j.newast.2020.101456

Guajardo, J.C., Lorca, S., & Mahadevan, R. (2021). Positive radial solutions of a quasilinear problem in an exterior domain with vanishing boundary conditions. Topological Methods in Nonlinear Analysis, 57(2), 569-595. Doi: 10.12775/TMNA.2020.050

Guesmia, A., Rivera, J.M., Sepúlveda, M., & Vera, O. (2021). Well-posedness and stability of a generalized micropolar thermoelastic body with infinite memory. Quarterly Journal of Mathematics, 72(4), 1495-1515. Doi: 10.1093/qmath/haab014

Guiñazú, A., & Vergara, V. (2021). Fundamental solutions and decay rates for evolution problems on the torus T-n. Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 12(3), 42. Doi: 10.1007/s11868-021-00413-y

Habel, N.M., Megeath, S.T., Booker, J.J., Fischer, W.J., Kounkel, M., Poteet, C., ... & Stutz, A. (2021). An HST Survey of Protostellar Outflow Cavities: Does Feedback Clear Envelopes?. The Astrophysical Journal, 911(2), 153. Doi: 10.3847/1538-4357/abded8

Haikala, L.K., Salinas, R., Richtler, T., Gómez, M., Gahm, G.F., & Mattila, K. (2021). ALMA detection of the dusty object silhouetted against the S0 galaxy NGC 3269 in the Antlia cluster. Astronomy & Astrophysics, 645, A36. Doi: 10.1051/0004-6361/202038994

Hajdu, G., Pietrzynski, G., Jurcsik, J., Catelan, M., Karczmarek, P., Pilecki, B., ... & Thompson, I.B. (2021). Studies of RR Lyrae Variables in Binary Systems I.: Evidence of a Trimodal Companion Mass Distribution. Astrophysical Journal, 915(1), 50. Doi: 10.3847/1538-4357/abff4b

Harrington, K., Datta, R., Osumi, K., Ali, A., Appel, J. W., Bennett, C.L., Reeves, R., ... & CLASS Collaboration. (2021). Two Year Cosmology Large Angular Scale Surveyor (CLASS) Observations: Long Timescale Stability Achieved with a Front-end Variable-delay Polarization Modulator at 40 GHz. The Astrophysical Journal, 922(2), 212. Doi: 10.3847/1538-4357/ac2235

Hasselquist, S., Hayes, C.R., Lian, J., Weinberg, D.H., Zasowski, G., Horta, D., Geisler, D., ... & Villanova, S. (2021). APOGEE Chemical Abundance Patterns of the Massive Milky Way Satellites. The Astrophysical Journal, 923(2), 172. Doi: 10.3847/1538-4357/ac25f9

He, Y.X., Henkel, C., Zhou, J.J., Esimbek, J., Stutz, A.M., Liu, H.L., ... & Sailanbek, S. (2021). Extended HNCO, SiO, and HC3N Emission in 43 Southern Star-forming Regions. The Astrophysical Journal Supplement Series, 253(1), 2. Doi: 10.3847/1538-4365/abd0fb

Hernández, I., Uarrota, V., Paredes, D., Fuentealba, C., Defilippi, B.G., Campos-Vargas, R., ... & Pedreschi, R. (2021). Can metabolites at harvest be used as physiological markers for modelling the softening behaviour of Chilean “Hass” avocados destined to local and distant markets?. Postharvest Biology and Technology, 174, 111457. Doi: 10.1016/j.postharvbio.2020.111457

Herrera-Camus, R., Schreiber, N. F., Genzel, R., Tacconi, L., Bolatto, A., Davies, R. L., ... & Übler, H. (2021). Kiloparsec view of a typical star-forming galaxy when the Universe was similar to ~ 1 Gyr old: I. Properties of outflow, halo, and interstellar medium. Astronomy & Astrophysics, 649, A31. Doi: 10.1051/0004-6361/202039704

Hocdé, V., Nardetto, N., Matter, A., Lagadec, E., Mérand, A., Cruzalèbes, P., ... & Gallenne, A. (2021). Mid-infrared circumstellar emission of the long-period Cepheid l Carinae resolved with VLTI/MATISSE. Astronomy & Astrophysics, 651, A92. Doi: 10.1051/0004-6361/202140626

Hovatta, T., Lindfors, E., Kiehlmann, S., Max-Moerbeck, W., Hodges, M., Liodakis, I., ... & Reeves, R.A. (2021). Association of IceCube neutrinos with radio sources observed at Owens Valley and Metsähovi Radio Observatories. Astronomy & Astrophysics, 650, A83. Doi: 10.1051/0004-6361/202039481

Hrušák, M., Martínez-Ranero, C.A., & Ramos-García, U.A. (2021). Hereditary interval algebras and cardinal characteristics of the continuum. Israel Journal of Mathematics, 242(2), 769-795. Doi: 10.1007/s11856-021-2146-9

Huang, J.S., Dai, Y.S., Willner, S.P., Faber, S.M., Cheng, C., Xu, H., Yan, H., ... & Assmann, P. (2021). A Complete 16 μm Selected Galaxy Sample at z ~ 1: Mid-infrared Spectral Energy Distributions. Astrophysical Journal, 912(2), 161. Doi: 10.3847/1538-4357/abec50

Ibacache-Pulgar, G.A., Figueroa-Zuñiga, J. & Marchant, C. (2021). Semiparametric Additive Beta Regression Models: Inference and Local Influence Diagnostics. REVSTAT–Statistical Journal, 19(2), 255-274. Recuperado de https://www.ine.pt/revstat/pdf/REVSTAT_v19-n2-05.pdf

Jacques-Coper, M., Veloso-Aguila, D., Segura, C., & Valencia, A. Intraseasonal teleconnections leading to heat waves in central Chile. International Journal of Climatology. Doi: 10.1002/joc.7096

Janssen, M., Falcke, H., Kadler, M., Ros, E., Wielgus, M., Akiyama, K., ... & Ramakrishnan, V. (2021). Event Horizon Telescope observations of the jet launching and collimation in Centaurus A. Nature Astronomy, 5, 1017–1028. Doi: 10.1038/s41550-021-01417-w

Javanmardi, B., Mérand, A., Kervella, P., Breuval, L., Gallenne, A., Nardetto, N., ... & Gieren, W. (2021). Inspecting the Cepheid Distance Ladder: the Hubble Space Telescope Distance to the SN Ia Host Galaxy NGC 5584. The Astrophysical Journal, 911(1), 12. Doi: 10.3847/1538-4357/abe7e5

Jiménez, O., Solís–Prosser, M.A., Neves, L., & Delgado, A. (2021). Mutual Information and Quantum Discord in Quantum State Discrimination with a Fixed Rate of Inconclusive Outcomes. Entropy, 23(1), 73. Doi: 10.3390/e23010073

Karczmarek, P., Pietrzynski, G., Gieren, W., Narloch, W., Hajdu, G., García, G.R., ... & Sadh, M. (2021). The Araucaria Project: Deep Near-infrared Photometric Maps of Local and Sculptor Group Galaxies. I. Carina, Fornax, and Sculptor. The Astrophysical Journal Supplement Series, 253(2), 42. Doi: 10.3847/1538-4365/abdf60

Kocherlakota, P., Rezzolla, L., Falcke, H., Fromm, C. M., Kramer, M., Nagar, N.M., ... & Ramakrishnan, V. (2021). Constraints on black-hole charges with the 2017 EHT observations of M87. Physical Review D, 103(10), 104047. Doi: 10.1103/PhysRevD.103.104047

Kumar, G.M., Cho, H.D., Lee, D.J., Kumar, J.R., Siva, C., Ilanchezhiyan, P., ... & Kang, T.W. (2021). Elevating the charge separation of MgFe2O4 nanostructures by Zn ions for enhanced photocatalytic and photoelectrochemical water splitting. Chemosphere, 283, 131134. Doi: 10.1016/j.chemosphere.2021.131134

Lanteri, A., & Tironi, A.L. (2021). Generalized polarized manifolds with low second class. Hiroshima Mathematical Journal, 51(3), 301-344. Doi: 10.32917/h2020070

Latif, M.A., Khochfar, S., Schleicher, D., & Whalen, D.J. (2021). Radiation hydrodynamical simulations of the birth of intermediate-mass black holes in the first galaxies. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 508(2), 1756-1767. Doi: 10.1093/mnras/stab2708

Lian, J., Zasowski, G., Hasselquist, S., Neumann, J., Majewski, S.R., Cohen, R.E., ... & Roman-Lopes, A. (2021). The chemical properties of the Milky Way's on-bar and off-bar regions: evidence for inhomogeneous star formation history in the bulge. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 500(1), 282-290. Doi: 10.1093/mnras/staa3256

Liu, H.L., Liu, T., Evans II, N.J., Wang, K., Garay, G., Qin, S.L., ... & Stutz, A. (2021). ATOMS: ALMA three-millimeter observations of massive star-forming regions–III. Catalogues of candidate hot molecular cores and hyper/ultra compact H ii regions. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 505(2), 2801-2818. Doi: 10.1093/mnras/stab1352

Liu, X. C., Wu, Y., Zhang, C., Chen, X., Lin, L.H., Qin, S.L., ... & Liu, H.L. (2021). A search for cloud cores affected by shocked carbon chain chemistry in L1251. The Astrophysical Journal, 912(2), 148. Doi: 10.3847/1538-4357/abee73

Llancaqueo Albornoz, Á., Villanova, S., Cortés, C.C., Ahumada, J.A., & Parisi, C. (2021). Variability in NGC 3201 giant stars and its impact on their spectroscopic [Fe/H] determination. The Astronomical Journal, 161(2), 76. Doi: 10.3847/1538-3881/abcf2f

Lupi, A., Bovino, S., & Grassi, T. (2021). On the low ortho-to-para H2 ratio in star-forming filaments. Astronomy & Astrophysics, 654, L6. Doi: 10.1051/0004-6361/202142145

Manwadkar, V., Kol, B., Trani, A.A., & Leigh, N.W. (2021). Testing the Flux-based statistical prediction of the Three-Body Problem. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 506(1), 692-708. Doi: 10.1093/mnras/stab1689

Marín, D., Saavedra, M., & Villadelprat, J. (2021). Non-bifurcation of critical periods from semi-hyperbolic polycycles of quadratic. Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A: Mathematics. Doi: 10.1017/prm.2021.72

Matharu, J., Muzzin, A., Brammer, G.B., Nelson, E.J., Auger, M.W., Demarco, R., ... & Yee, H. K. (2021). HST/WFC3 Grism Observations of z ~ 1 Clusters: Evidence for Rapid Outside-in Environmental Quenching from Spatially Resolved H Maps. The Astrophysical Journal, 923(2), 222. Doi: 10.3847/1538-4357/ac26c3

McNab, K., Balogh, M.L., van der Burg, R.F., Forestell, A., Webb, K., Demarco, R., ... & Zaritsky, D. (2021). The GOGREEN survey: transition galaxies and the evolution of environmental quenching. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 508(1), 157-174. Doi: 10.1093/mnras/stab2558

Mennickent, R.E., & Djuraševic, G. (2021). Model for the long and orbital brightness variability of the ß Lyrae type binary OGLE-BLG-ECL-157529. Astronomy & Astrophysics, 653, A89. Doi: 10.1051/0004-6361/202141098

Mercurio, A., Rosati, P., Biviano, A., Annunziatella, M., Girardi, M., Demarco, R., ... & Ziegler, B. (2021). CLASH-VLT: Abell S1063: Cluster assembly history and spectroscopic catalogue. Astronomy & Astrophysics, 656, A147. Doi: 10.1051/0004-6361/202142168

Messias, H. G., Hatziminaoglou, E., Hibon, P., Mroczkowski, T., Matute, I., Demarco, R., ... & Yang, C. (2021). An ACA 1 mm survey of HzRGs ipn the ELAIS-S1: survey description and first results. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 508(4), 5259-5278. Doi: 10.1093/mnras/stab1462

Meszaros, S., Masseron, T., Fernandez-Trincado, J.G., García-Hernandezz, D.A., Szigeti, L., Geisler, D., ... y Zamora, O. (2021). Homogeneous analysis of globular clusters from the APOGEE survey with the BACCHUS code - III. Cen. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 505(2), 1645-1660. Doi: 10.1093/mnras/stab1208

Michea, J., Pasquali, A., Smith, R., Kraljic, K., Grebel, E.K., Calderón-Castillo, P., & Lisker, T. (2021). Brought to Light. I. Quantification of Disk Substructure in Dwarf Early-type Galaxies. The Astronomical Journal, 161(6), 268. Doi: 10.3847/1538-3881/abf24b

Minniti, J.H., Zoccali, M., Rojas-Arriagada, A., Minniti, D., Sbordone, L., Ramos, R.C., ... & Gieren, W. (2021). Using classical Cepheids to study the far side of the Milky Way disk. II. The spiral structure in the first and fourth Galactic quadrants. Astronomy & Astrophysics, 654, A138. Doi: 10.1051/0004-6361/202039512

Mironowicz, P., Cañas, G., Cariñe, J., Gómez, E.S., Barra, J. F., Cabello, A., ... & Lima, G. (2021). Quantum randomness protected against detection loophole attacks. Quantum Information Processing, 20(1), 39. Doi: 10.1007/s11128-020-02948-3

Moni Bidin, C., Mauro, F., Ramos, R.C., Zoccali, M., Reinarz, Y., Villanova, S., ... & Geisler, D. (2021). Infrared photometry and CaT spectroscopy of globular cluster M 28 (NGC 6626). Astronomy & Astrophysics, 648, A18. Doi: 10.1051/0004-6361/202039192

Monk, P.B., Rivas, C., Rodríguez, R., & Solano, M.E. (2021). An asymptotic model based on matching far and near field expansions for thin gratings problems. ESAIM. Mathematical Modelling and Numerical Analysis, 55 (S), 507-533. Doi: 10.1051/m2an/2020053

Montecinos, C., Villanova, S., Muñoz, C., & Cortés, C.C. (2021). Chemical analysis of the bulge globular cluster NGC 6553. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 503(3), 4336-4348. Doi: 10.1093/mnras/stab712

Moya, P.S., & Navarro, R.E. (2020). Effects of the Background Turbulence on the Relaxation of Ion Temperature Anisotropy in Space Plasmas. Frontiers in Physics, 9, 624748. Doi: 10.3389/fphy.2021.624748

Muñoz, C., Geisler, D., Villanova, S., Sarajedini, A., Frelijj, H., Vargas, C., ... & O'Connell, J. (2021). Intrinsic metallicity variation in the intermediate mass type II globular cluster NGC 1261. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 506(4), 4676-4686. Doi: 10.1093/mnras/stab1891

Muñoz Rivera, J. E., Racke, R., Sepulveda, M., & Vera Villagran, O. (2021). On exponential stability for thermoelastic plates: comparison and singular limits. Applied Mathematics and Optimization, 84(1), 1045-1081. Doi: 10.1007/s00245-020-09670-7

Narayan, R., Palumbo, D. C., Johnson, M. D., Gelles, Z., Himwich, E., Chang, D. O., Nagar, N.M., ... & Ramakrishnan, V. (2021). The Polarized Image of a Synchrotron-emitting Ring of Gas Orbiting a Black Hole. The Astrophysical Journal, 912(1), 35. Doi: 10.3847/1538-4357/abf117

Narloch, W., Pietrzynski, G., Gieren, W., Piatti, A. E., Górski, M., Karczmarek, P., ... & García, G. R. (2021). Metallicities and ages for 35 star clusters and their surrounding fields in the Small Magellanic Cloud. Astronomy & Astrophysics, 647, A135. Doi: 10.1051/0004-6361/202039623

Neelan, A.A.G., Nair, M.T., & Bürger, R. (2021) Three-level order-adaptive weighted essentially non-oscillatory schemes. Results in Applied Mathematics 12, 100217 (28pp). Doi: 10.1016/j.rinam.2021.100217

Ngoc, N.B., Diep, P.N., Parsons, H., Pattle, K., Hoang, T., Ward-Thompson, D., ... & Liu, H.L. (2020). Observations of Magnetic Fields Surrounding LkH 101 Taken by the BISTRO Survey with JCMT-POL-2. Astrophysical Journal, 908(1), 10. Doi: 10.3847/1538-4357/abd0fc

O'Neill, D., Kotak, R., Fraser, M., Mattila, S., Pietrzynski, G., & Prieto, J. L. (2021). Revisiting the progenitor of the low-luminosity type II-plateau supernova, SN 2008bk. Astronomy & Astrophysics, 645, L7. Doi: 10.1051/0004-6361/202039546

Ormazábal, I., Borotto, F.A., & Astudillo, H.F. (2021). An agent-based model for teaching–learning processes. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 565, 125563. Doi: 10.1016/j.physa.2020.125563

Orrego-Verdugo, R., Abarca-del-Rio, R., & Lara-Uribe, C. (2021). Spatial dynamics and consistency of agroclimatic trends in Chile during 1985-2015 to the Köppen-Geiger climate classification. Chilean journal of agricultural research, 81(4), 618-629. Doi: 10.4067/S0718-58392021000400618

Oyarzúa, R., Rhebergen, S., Solano, M., & Zúñiga, P. (2021). Error analysis of a conforming and locking-free four-field formulation for the stationary Biot's model. ESAIM. Mathematical Modelling and Numerical Analysis, 55(S), 475-506. Doi: 10.1051/m2an/2020045

Paillalef, M.G., Flores, H., Demarco, R., Rettura, A., Jaffé, Y., Lidman, C., ... & Rosati, P. (2021). Ionized gas kinematics of cluster AGN at z ~ 0.8 with KMOS. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 506(1), 385-395. Doi: 10.1093/mnras/stab1731

Pallanca, C., Ferraro, F. R., Lanzoni, B., Crociati, C., Saracino, S., Dalessandro, E. Geisler, D., ... & Villanova, S. (2021). High-resolution extinction map in the direction of the strongly obscured bulge fossil fragment Liller 1. The Astrophysical Journal, 917(2), 92. Doi: 10.3847/1538-4357/ac0889

Parada, C., Ernst, B., Cornejo-Guzmán, S., Santa Cruz, F., Sandoval Belmar, M., Rivara, P., ... & Morales, C.E. (2021). Local and remote physical processes driving variability of the planktonic system in the Juan Fernández Archipelago: A multidisciplinary framework providing conservation insights. Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, 31(2),253-272. Doi: 10.1002/aqc.3499

Peña, C., Heidbach, O., Moreno, M., Melnick, D., & Oncken, O. (2021). Transient deformation and stress patterns induced by the 2010 Maule earthquake in the Illapel segment. Frontiers in Earth Science, 9, 644834. Doi: 10.3389/feart.2021.644834

Piera, R.S., Walborn, S.P., & Aguilar, G.H. (2021). Experimental demonstration of the advantage of using coherent measurements for phase estimation in the presence of depolarizing noise. Physical Review A, 103(1), 012602. Doi: 10.1103/PhysRevA.103.012602

Pilecki, B., Pietrzynski, G., Anderson, R.I., Gieren, W., Taormina, M., Narloch, W., ... & Storm, J. (2021). Cepheids with giant companions. I. Revealing a numerous population of double-lined binary Cepheids. The Astrophysical Journal, 910(2), 118. Doi: 10.3847/1538-4357/abe7e9

Price, S.H., Shimizu, T.T., Genzel, R., Übler, H., Schreiber, N.F., Tacconi, L.J., ... & Herrera-Camus, R. (2021). Rotation Curves in z ~ 1–2 Star-forming Disks: Comparison of Dark Matter Fractions and Disk Properties for Different Fitting Methods. The Astrophysical Journal, 922(2), 143. Doi: 10.3847/1538-4357/ac22ad

Puentes, R., Marchant, C., Leiva, V., Figueroa-Zúñiga, J.I., & Ruggeri, F. (2021). Predicting PM2. 5 and PM10 Levels during Critical Episodes Management in Santiago, Chile, with a Bivariate Birnbaum-Saunders Log-Linear Model. Mathematics, 9(6), 645. Doi: 10.3390/math9060645

Queiroz, A. B., Chiappini, C., Perez-Villegas, A., Khalatyan, A., Anders, F., Barbuy, B., ... & Geisler, D. (2021). The Milky Way bar and bulge revealed by APOGEE and Gaia EDR3. Astronomy & Astrophysics, 656, A156. Doi: 10.1051/0004-6361/202039030

Querales, J., Rodríguez, R., & Venegas, P. (2021). Numerical Approximation of the Displacement Formulation of the Axisymmetric Acoustic Vibration Problem. SIAM Journal on Scientific Computing, 43(3), A1583-A1606. Doi: 10.1137/20M1346225

Rain, M.J., Carraro, G., Ahumada, J.A., Villanova, S., Boffin, H., & Monaco, L. (2020). The blue straggler population of the open clusters Trumpler 5, Trumpler 20, and NGC 2477. The Astronomical Journal, 161(1), 37. Doi: 10.3847/1538-3881/abc1ee

Readhead, A.C.S., Ravi, V., Liodakis, I., Lister, M.L., Singh, V., Aller, M.F., ... & Reeves, R. (2021). The Relativistic Jet Orientation and Host Galaxy of the Peculiar Blazar PKS 1413+ 135. The Astrophysical Journal, 907(2), 61. Doi: 10.3847/1538-4357/abd08c

Redaelli, E., Bovino, S., Giannetti, A., Sabatini, G., Caselli, P., Wyrowski, F., ... & Schleicher, D.R. (2021). IIdentification of pre-stellar cores in high-mass star forming clumps via H_2 D^+ observations with ALMA. Astronomy & Astrophysics, 650, A202. Doi: 10.1051/0004-6361/202140694

Reeves, A.M., Balogh, M.L., van der Burg, R.F., Finoguenov, A., Kukstas, E., McCarthy, I. G., ... & Demarco, R. (2021). The GOGREEN survey: dependence of galaxy properties on halo mass at z > 1 and implications for environmental quenching. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 506(3), 3364-3384. Doi: 10.1093/mnras/stab1955

Reissl, S., Stutz, A.M., Klessen, R.S., Seifried, D., & Walch, S. (2021). Magnetic fields in star-forming systems–II: Examining dust polarization, the Zeeman effect, and the Faraday rotation measure as magnetic field tracers. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 500(1), 153-176. Doi: 10.1093/mnras/staa3148

Riaz, R., Schleicher, D.R., Vanaverbeke, S., & Klessen, R.S. (2020). Stellar Initial Mass Function over a range of redshifts. Astronomische Nachrichten, 342(1-2), 157-163. Doi: 10.1002/asna.202113897

Riaz, R., Schleicher, D.R., Vanaverbeke, S., & Klessen, R.S. (2021). Turbulence and its connection to episodic accretion in binary YSOs. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 507(4), 6061-6077. Doi: 10.1093/mnras/stab2489

Roa, S., Sandoval, M., Burgos, M.J.C., Manidurai, P., & Suárez, S. (2021). Potential photovoltaic properties of thin film solar cells based on chemically deposited ZnO/PbSe junctions. Journal of Alloys and Compounds, 871, 159559. Doi: 10.1016/j.jallcom.2021.159559

Roa, S., Sandoval, M., & Sirena, M. (2021). Chemical bath deposition of high structural and morphological quality PbSe thin films with potential optoelectronic properties for infrared detection applications. Materials Chemistry and Physics, 264, 124479. Doi: 10.1016/j.matchemphys.2021.124479

Roa, S., Sandoval, M., & Suárez, S. (2021). Rutherford backscattering spectroscopy analysis of the growth quality of chemical bath deposited PbSe thin films. Solid State Sciences, 113, 106545. Doi: 10.1016/j.solidstatesciences.2021.106545

Rodríguez, C.A., Mera, A.C., Pizarro-Castillo, L., Ashfaq, M., Sandoval-Paz, M.G., Burgos, M.J.C., ... & Suárez, S. (2021). Fabrication of CdS/PbS and CdS: Al/PbS solar cells: Optimization of the Al content in CdS and the solution pH during PbS deposition. Materials Science in Semiconductor Processing, 131, 105839. Doi: 10.1016/j.mssp.2021.105839

Rojas García, G., Mennickent, R., Iwanek, P., Gorrini, P., Garcés, J., Soszynski, I., & Astudillo-Defru, N. (2021). New Galactic Lyrae-type Binaries Showing Superorbital Photometric Cycles. The Astrophysical Journal, 922(1), 30. Doi: 10.3847/1538-4357/ac19b6

Romero-Colmenares, M., Fernández-Trincado, J.G., Geisler, D., Souza, S.O., Villanova, S., Minniti, P.L.P.D., ... & Muñoz, C. (2021). CAPOS: the bulge Cluster APOgee Survey II. The Intriguing" Sequoia" Globular Cluster FSR 1758. Astronomy & Astrophysics, 652, A158. Doi: 10.1051/0004-6361/202141294

Rosales, J.A., Mennickent, R.E., Djuraševic, G., González, J.F., Araya, I., Cabezas, M., ... & Schleicher, D.R.G. (2021). Fundamental Parameters of the Eclipsing Binary DD CMa and Evidence for Mass Exchange. The Astronomical Journal, 161(4), 165. Doi: 10.3847/1538-3881/abded0

Rosales, J.A., Mennickent, R.E., Djuraševic, G., Schleicher, D.R.G., Zharikov, S., Araya, I., ... & Curé, M. (2021). Stellar and Accretion Disk Parameters of the Close Binary HD 50526. The Astronomical Journal, 162(2), 66. Doi: 10.3847/1538-3881/ac02ba

Ruan, Z., Wu, A., Bürger, R., Betancourt, F., Wang, Y., Wang, Y., ... & Huang, D. (2021). Effect of interparticle interactions on the yield stress of thickened flocculated copper mineral tailings slurry. Powder Technology, 392, 278-285. Doi: 10.1016/j.powtec.2021.07.008

Rudnicki, L., & Walborn, S.P. (2021). Entropic uncertainty relations for mutually unbiased periodic coarse-grained observables resembling their discrete counterparts. Physical Review A, 104(4), 042210. Doi: 10.1103/PhysRevA.104.042210

Ruiz, C., Artal, O., Pinilla, E., & Sepúlveda, H.H. (2021) Stratification and mixing in the Chilean Inland Sea using an operational model. Ocean Modelling, 158, 101750. Doi: 10.1016/j.ocemod.2020.101750

Ruschel-Dutra, D., Storchi-Bergmann, T., Schnorr-Müller, A., Riffel, R. A., Dall'Agnol de Oliveira, B., Lena, D., ... & Nagar, N. (2021). AGNIFS survey of local AGN: GMOS-IFU data and outflows in 30 sources. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 507(1), 74-89. Doi: 10.1093/mnras/stab2058

Sabatini, G., Bovino, S., Giannetti, A., Grassi, T., Brand, J., Schisano, E., ... & Menten, K. M. (2021). Establishing the evolutionary timescales of the massive star formation process through chemistry. Astronomy & Astrophysics, 652, A71. Doi: 10.1051/0004-6361/202140469

Salsi, A., Nardetto, N., Mourard, D., Graczyk, D., Taormina, M., Creevey, O., ... & Pietrzynski, G. (2021). Progress on the calibration of surface brightness-colour relations for early-and late-type stars. Astronomy & Astrophysics, 652, A26. Doi: 10.1051/0004-6361/202140763

Sánchez, N., Sánchez-Vizuet, T., & Solano, M.E. (2021). A priori and a posteriori error analysis of an unfitted HDG method for semi-linear elliptic problems. Numerische Mathematik, 148(4), 919-948. Doi: 10.1007/s00211-021-01221-8

Santana, F.A., Beaton, R.L., Covey, K.R., O'Connell, J.E., Longa-Peña, P., Geisler, D., ... & Stutz, A.M. (2021). Final Targeting Strategy for the SDSS-IV APOGEE-2S Survey. The Astronomical Journal, 162(6), 303. Doi: 10.3847/1538-3881/ac2cbc

Secunda, A., Hernandez, B., Goodman, J., Leigh, N.W., McKernan, B., Ford, K.S., & Adorno, J.I. (2021). Evolution of Retrograde Orbiters in an Active Galactic Nucleus Disk. The Astrophysical Journal Letters, 908(2), L27. Doi: 10.3847/2041-8213/abe11d

Sekar, R., Sivasamy, R., Ricardo, B., & Manidurai, P. (2021). Ultrasonically synthesized TiO_2/ZnS nanocomposites to improve the efficiency of dye sensitized solar cells. Materials Science in Semiconductor Processing, 132, 105917. Doi: 10.1016/j.mssp.2021.105917

Sharda, P., Federrath, C., Krumholz, M.R., & Schleicher, D.R. (2021). Magnetic field amplification in accretion discs around the first stars: implications for the primordial IMF. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 503(2), 2014-2032. Doi: 10.1093/mnras/stab531

Sillero, E., Tissera, P.B., Lambas, D.G., Bovino, S., Schleicher, D.R., Grassi, T., ... & Charlot, S. (2021). Modelling H_2 and its effects on star formation using a joint implementation of GADGET-3 and KROME. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 504(2), 2325-2345. Doi: 10.1093/mnras/stab1015

Sippl, C., Moreno, M., & Benavente, R. (2021). Microseismicity appears to outline highly coupled regions on the Central Chile megathrust. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 126(11), e2021JB022252. Doi: 10.1029/2021JB022252

Sivakumar, R., Manivel, A., Contreras, D., & Paulraj, M. (2021). Carbazole-diazafluorene bipolar fluorophores: Synthesis, thermal stability, optical and electrochemical properties. Journal of Luminescence, 236, 118145. Doi: 10.1016/j.jlumin.2021.118145

Smith, R., Michea, J., Pasquali, A., Calderón-Castillo, P., Kraljic, K., Paudel, S., ... & Grebel, E.K. (2021). Brought to Light. II. Revealing the Origins of Cloaked Spiral Features in Cluster Passive Dwarf Galaxies. The Astrophysical Journal, 912(2), 149. Doi: 10.3847/1538-4357/abe1b1

Spehner, D., Morales-Molina, L., & Reyes, S.A. (2021). Persistent currents in Bose–Bose mixtures after an interspecies interaction quench. New Journal of Physics, 23(6), 063025. Doi: 10.1088/1367-2630/abeebb

Sutter, J., Dale, D.A., Sandstrom, K., Smith, J.D.T., Bolatto, A., Boquien, M., ... & Herrera-Camus, R. (2021). The case for thermalization as a contributor to the [C ii] deficit. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 503(1), 911-919. Doi: 10.1093/mnras/stab490

Taddei, M. M., Cariñe, J., Martínez, D., García, T., Guerrero, N., Abbott, A. A., ... & Lima, G. (2021). Computational Advantage from the Quantum Superposition of Multiple Temporal Orders of Photonic Gates. PRX Quantum, 2(1), 010320. doi: 10.1103/PRXQuantum.2.010320

Taddei, M.M., Silva, T.L., Nery, R.V., Aguilar, G.H., Walborn, S.P., & Aolita, L. (2021). Exposure of subtle multipartite quantum nonlocality. npj Quantum Information, 7(1), 69. Doi: 10.1038/s41534-021-00402-5

Tang, B., Wang, Y., Huang, R., Li, C., Yu, J., Geisler, D., ... & Cabrera-Lavers, A. (2021). Multiple Populations in Low-mass Globular Clusters: Palomar 13. The Astrophysical Journal, 908(2), 220. Doi: 10.3847/1538-4357/abd557

Tapia, J., Vera, N., Aguilar, J., González, M., Sánchez, S. A., Coelho, P., ... Saavera, C. & Staforelli, J. (2021). Correlated flickering of erythrocytes membrane observed with dual time resolved membrane fluctuation spectroscopy under different D-glucose concentrations. Scientific reports, 11(1), 2429. Doi: 10.1038/s41598-021-82018-5

Tarantino, E., Bolatto, A.D., Herrera-Camus, R., Harris, A.I., Wolfire, M., Buchbender, C., ... & Stutzki, J. (2021). Characterizing the Multiphase Origin of [C ii] Emission in M101 and NGC 6946 with Velocity-resolved Spectroscopy. The Astrophysical Journal, 915(2), 92. Doi: 10.3847/1538-4357/abfcc6

Thankaraj salammal, S., Panneerselvam, V., Chinnakutti, K.K., Manidurai, P., & Parasuraman, K. (2021). Highly crystalline methylammonium lead iodide films: Phase transition from tetragonal to cubic structure by thermal annealing. Journal of Vacuum Science & Technology A: Vacuum, Surfaces, and Films, 39(2), 022801. Doi: 10.1116/6.0000635

Trahin, B., Breuval, L., Kervella, P., Mérand, A., Nardetto, N., Gallenne, A., ... & Gieren, W. (2021). Inspecting the Cepheid parallax of pulsation using Gaia EDR3 parallaxes. Projection factor and period-luminosity and period-radius relations. Astronomyt & Astrophysics, 656, A102. Doi: 10.1051/0004-6361/202141680

Trani, A.A., Tanikawa, A., Fujii, M.S., Leigh, N.W., & Kumamoto, J. (2021). Spin misalignment of black hole binaries from young star clusters: implications for the origin of gravitational waves events. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 504(1), 910-919. Doi: 10.1093/mnras/stab967

Vallejos, O., & Barea, J. (2021). Octupole and quadrupole modes in radon isotopes using the proton-neutron interacting boson model. Physical Review C, 104(1), 014308. Doi: 10.1103/PhysRevC.104.014308

Van Eylen, V., Astudillo-Defru, N., Bonfils, X., Livingston, J., Hirano, T., Luque, R., ... & Mennickent, R.E. (2021). Masses and compositions of three small planets orbiting the nearby M dwarf L231-32 (TOI-270) and the M dwarf radius valley. 507(2), 2154-2173. Doi: 10.1093/mnras/stab2143

Varga, J., Hogerheijde, M., van Boekel, R., Klarmann, L., Petrov, R., Gallenne, A., ... & Wrhel, F. (2021). The asymmetric inner disk of the Herbig Ae star HD 163296 in the eyes of VLTI/MATISSE: evidence for a vortex?. Astronomy & Astrophysics, 647, A56. Doi: 10.1051/0004-6361/202039400

Vásquez, S.I., de la Torre, M.B., Saldías, G.S., & Montecinos, A. (2021). Meridional Changes in Satellite Chlorophyll and Fluorescence in Optically-Complex Coastal Waters of Northern Patagonia. Remote Sensing, 13(5), 1026. Doi: 10.3390/rs13051026

Veliz, D., Rojas-Hernández, N., Fibla, P., Dewitte, B., Cornejo-Guzmán, S., & Parada, C. (2021). High levels of connectivity over large distances in the diadematid sea urchin Centrostephanus sylviae. Plos one, 16(11), e0259595. Doi: 10.1371/journal.pone.0259595

Vergara, M.Z.C., Schleicher, D.R.G., Boekholt, T.C.N., Reinoso, B., Fellhauer, M., Klessen, R.S., & Leigh, N.W.C. (2021). Stellar collisions in flattened and rotating Population III star clusters. Astronomy & Astrophysics, 649, A160. Doi: 10.1051/0004-6361/202140298

Vidaux, X., & Videla, C.R. (2021). Dedekind's criterion for the monogenicity of a number field versus Uchida's and Lüneburg's. Tohoku Mathematical Journal, 73(3), 433-447. Doi: 10.2748/tmj.20200602

Vigna-Gómez, A., Toonen, S., Ramirez-Ruiz, E., Leigh, N.W., Riley, J., & Haster, C.J. (2021). Massive Stellar Triples Leading to Sequential Binary Black Hole Mergers in the Field. The Astrophysical Journal Letters, 907(1), L19. Doi: 10.3847/2041-8213/abd5b7

Villanueva, V., Bolatto, A., Vogel, S., Levy, R. C., Sánchez, S. F., Barrera-Ballesteros, J., ... & Herrera-Camus, R. (2021). The EDGE-CALIFA survey: The resolved star formation efficiency and local physical conditions. The Astrophysical Journal, 923(1), 60. Doi: 10.3847/1538-4357/ac2b29

Vinoth, V., Subramaniyam, G., Anandan, S., Valdés, H., & Manidurai, P. (2021). Non-enzymatic glucose sensor and photocurrent performance of zinc oxide quantum dots supported multi-walled carbon nanotubes. Materials Science and Engineering: B, 265, 115036. Doi: 10.1016/j.mseb.2020.115036

Wang, Y.H., Leigh, N.W., Liu, B., & Perna, R. (2021). SpaceHub: A high-performance gravity integration toolkit for few-body problems in astrophysics. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 505(1), 1053-1070. Doi: 10.1093/mnras/stab1189

Yen, H. W., Koch, P. M., Hull, C. L., Ward-Thompson, D., Bastien, P., Hasegawa, T., Liu, H.L., ... & Zhang, C. P. (2021). The JCMT BISTRO survey: alignment between outflows and magnetic fields in dense cores/clumps. The Astrophysical Journal, 907(1), 33. Doi: 10.3847/1538-4357/abca99

Yu, J., Tang, B., Fernández-Trincado, J.G., Geisler, D., Yan, H., & Soto, M. (2021). Chemical Tagging N-rich Field Stars with High-resolution Spectroscopy. The Astrophysical Journal, 913(1), 23. Doi: 10.3847/1538-4357/abf64d

Zgirski, B., Pietrzynski, G., Gieren, W., Górski, M., Wielgórski, P., Karczmarek, P., ... & Taormina, M. (2021). The Araucaria Project. Distances to Nine Galaxies Based on a Statistical Analysis of their Carbon Stars (JAGB Method). Astrophysical Journal, 916(1), 19. Doi: 10.3847/1538-4357/ac04b2

Zhang, S., Zavagno, A., López-Sepulcre, A., Liu, H., Louvet, F., Figueira, M., ... & Pillai, T. G. S. (2021). H II regions and high-mass starless clump candidates-II. Fragmentation and induced star formation at ~ 0.025 pc scale: an ALMA continuum study. Astronomy & Astrophysics, 646, A25. Doi: 10.1051/0004-6361/202038421

Zharikov, S., Zyuzin, D., Shibanov, Y., Kirichenko, A., Mennickent, R. E., Geier, S., & Mennickent, R.E. (2021). PSR B0656+ 14: the unified outlook from the infrared to X-rays. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 502(2), 2005-2022. Doi: 10.1093/mnras/stab157

Zhou, J.W., Liu, T., Li, J.Z., Liu, H.L., Wang, K., Xu, F. W., ... & Ristorcelli, I. (2021). ATOMS: ALMA Three-millimeter Observations of Massive Star-forming regions–VI. On the formation of the 'L' type filament in G286. 21+ 0.17. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 508(3), 4639-4655. Doi: 10.1093/mnras/stab2801

Zúñiga-Fernández, S., Olofsson, J., Bayo, A., Haubois, X., Corral-Santana, J. M., Gallenne, A., ... & Berger, J. P. (2021). The HD 98800 quadruple pre-main sequence system-Towards full orbital characterisation using long-baseline infrared interferometry. Astronomy & Astrophysics, 655, A15. Doi: 10.1051/0004-6361/202141985

Artículos publicados en otras revistas

Hormazábal, V., Vargas Rojas, V., Abarca del Río, R., Little Cárdenas, C., Rivera, D., Carrasco, N., & Villalobos Volpi, E. (2021). Simulación hidrológica del caudal del estero Batuco en la microcuenca agroforestal Batuco (Ránquil, Región del Ñuble, Chile) bajo condiciones climáticas presentes y futuras. Ciencia & Investigación Forestal, 27(2), 3–22. Doi: 10.52904/0718-4646.2021.546

Premios y distinciones

Dr. Rodolfo Rodríguez Alonso, Profesor Emérito Universidad de Concepción, 21 de diciembre 2021.

Dr. Dominik Schleicher, reconocimiento “Formación de Capital Humano Avanzado con Impacto en Investigación”, otorgado por la VRID, a partir del número de tesis de doctorado y magister académicos guiadas y finalizadas y el número de artículos, revisiones, libros y capítulos de libros resultantes de este proceso.

Dr. Raimund Bürger, reconocimiento “Formación de Capital Humano Avanzado con Impacto en Investigación”, otorgado por la VRID, a partir del número de tesis de doctorado y magister académicos guiadas y finalizadas y el número de artículos, revisiones, libros y capítulos de libros resultantes de este proceso.

Dr. Gabriel Gatica Pérez, reconocimiento “Publicaciones Web of Science” otorgado por la VRID, a partir del número de publicaciones (artículos y revisiones) en los últimos dos años calendario.

Perfeccionamiento del Personal

Daisy Arroyo Fernández:

- Participa en “Curso: Booklick, herramienta para compartir contenido con sus estudiantes”, Dirección de Docencia, Universidad de Concepción, el 05 de marzo.
- Participa en “Curso: Introducción a Aulas Híbridas”, Dirección de Docencia, Universidad de Concepción, del 10 al 19 de marzo.
- Participa en “Curso: Técnicas de Análisis de Modelo de Prevención de Delitos Ley N°20.393 en la Corporación Universidad de Concepción”, Servicios de Capacitación UdeC Ltda., del 15 al 27 de abril.
- Participa en “Curso: Técnicas de Excel Intermedio Aplicado al Ámbito Laboral”, Servicios de Capacitación UdeC Ltda., del 10 al 22 de junio.
- Participa en “Curso: Excel Avanzado Aplicado a la Gestión Laboral”, Servicios de Capacitación UdeC Ltda., del 12 de octubre al 09 de noviembre.

Rommel Bustinza Pariona:

- Participa en “Curso: Técnicas de Análisis de Modelo de Prevención de Delitos Ley N°20.393 en la Corporación Universidad de Concepción”, Servicios de Capacitación UdeC Ltda., del 14 al 25 de mayo.
- Participa en curso “Técnicas de aplicación de buenas prácticas de género y diversidad en la UdeC”, Universidad de Concepción, del 03 al 24 de noviembre.

Mario Manuel Durán Toro:

- Participa en “Sistema de Alerta Temprana de Evento Extremo debido a Riesgos Naturales basado en la Tecnología Geofísica Virtual Cuatridimensional SIPROL®: Aplicación a la Gestión, Control y Manejo de Relaves”, Instituto de Investigación Geológico y Energético del Ecuador (IIGE), Quito, Ecuador, el 20 de septiembre.

Leonardo Figueroa Candia:

- Participa en curso “Introducción a aulas híbridas”, UniDD-UdeC, del 10 al 19 de marzo.
- Participa en curso “Planificación de una clase sincrónica”, UniDD-UdeC, del 15 al 26 de marzo.
- Participa en curso “Técnicas de Análisis de Modelo de Prevención de Delitos Ley N°20.393 en la Corporación Universidad de Concepción”, Servicios de Capacitación UdeC Ltda., del 14 al 25 de mayo.
- Participa en “Webinar: Desafío de la evaluación en ambientes virtuales”, UniDD-UdeC, el 11 de agosto.

Joel A. Muñoz Gutiérrez:

- Participa en curso “Enseñando con CANVAS y TEAMS”, Universidad de Concepción, del 26 de marzo al 05 de abril.

- Participa en “Técnicas de Análisis de Prevención de Delito Ley N°20393 en la Corporación Universidad de Concepción”, Universidad de Concepción, del 10 al 28 de junio.

Roberto Elías Navarro Maldonado:

- Participa en “Programa PIP: Contexto institucional UdeC”, Universidad de Concepción, del 29 de marzo al 04 de junio.

- Participa en “Programa PIP: Modelo Educativo UdeC”, Universidad de Concepción, desde el 10 de mayo al 02 de junio.

- Participa en curso “Planificación de una clase sincrónica”, UniDD-UdeC, del 15 al 26 de marzo.

- Participa en curso “Técnicas de Análisis de Modelo de Prevención de Delitos Ley N°20.393 en la Corporación Universidad de Concepción Servicios de Capacitación UdeC Ltda.”, del 14 al 25 de mayo.

- Participa en “Webinar: Desafío de la evaluación en ambientes virtuales”, UniDD-UdeC, 11 de agosto.

Diego Paredes Concha:

- Participa en curso “Técnicas de Aplicación de Buenas Prácticas de Género y Diversidad en la Universidad de Concepción”, Universidad de Concepción, del 03 al 24 de noviembre.

Rodrigo Reeves Díaz:

- Participa en cuso “Técnicas de Análisis de Modelo de Prevención de Delitos Ley N°20.393 en la Corporación Universidad de Concepción”, Universidad de Concepción, del 05 al 18 de agosto.

Myrna Sandoval Paz:

- Participa en curso “Técnicas de aplicación de buenas prácticas de género y diversidad en la UdeC”, Universidad de Concepción, del 22 de septiembre al 13 de octubre.

- Participa en “Curso: Técnicas de Excel Intermedio Aplicado al Ámbito Laboral”, Servicios de Capacitación UdeC Ltda., del 14 de octubre al 03 de noviembre.

Dominik Schleicher:

- Participa en cuso “Técnicas de Análisis de Modelo de Prevención de Delitos Ley N°20.393 en la Corporación Universidad de Concepción”, Universidad de Concepción, del 23 de septiembre al 07 de octubre.

- Participa en curso “Técnicas de Aplicación de Buenas Prácticas de Género y Diversidad en la Universidad de Concepción”, Universidad de Concepción, del 22 de septiembre al 13 de octubre.

- Participa en curso “Modelo de Aseguramiento de la Calidad de la Formación en la Universidad de Concepción”, Universidad de Concepción, del 26 de abril al 14 de junio.

Manuel Solano Palma:

- Participa en curso “Técnicas de aplicación de buenas prácticas de género y diversidad en la UdeC”, Universidad de Concepción, del 22 de septiembre al 13 de octubre.

- Participa en curso “Comunidad de aprendizaje IDEClab: Utilizando caminos de dominio para incrementar el aprendizaje de mis estudiantes”, Universidad de Concepción, 07 de julio.

Juan Pablo Staforelli Vivanco:

- Participa en “Técnicas de Análisis de Modelo de Prevención de Delitos N°20.393 en la Corporación Universidad de Concepción”, Universidad de Concepción, del 25 de agosto al 09 de septiembre.

Estadías de Investigación

Michela Artebani

- Estadía en Novate Mezzola, Italia, trabajo de investigación acerca de Variedades de Calabi-Yau inscrustadas en variedades tóricas, en colaboración con la Profesora Paola Comparin y el Profesor Robin Guilbot, Novate Mezzola-Italia, 15 al 31 de enero.

- Estadía en Novate Mezzola, Italia, trabajo de investigación acerca de Variedades de Calabi-Yau inscrustadas en variedades tóricas, en colaboración con la Profesora Paola Comparin y el Profesor Robin Guilbot, Novate Mezzola-Italia, 15 de junio al 22 de agosto.

- Investigación acerca de la propiedad de casi-suaidad para variedades de Calabi-Yau Incrustadas en variedades tóricas, colaboración de la profesora Paola Comparin y el profesor Robin Guilbot, Novate Mezzola- Italia, 15 de junio al 22 de agosto.

Jose Barea Muñoz

- Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear, Universidad de Sevilla, España, 06 de noviembre de 2021 al 15 de enero de 2022.

Fabián Flores Bazán

- Universidad Diego Portales, Santiago, Chile, 05 al 09 de julio.

- Universidad de Chile Santiago, Chile, 06 al 11 de diciembre.

Antonio Laface

- Colaboración con el profesor Luca Ugaglia sobre exposiciones de variedades tóricas y con profesores Alex Massarenti y Rick Rischter sobre indentificabilidad de tensores, Arluno-Italia, 15 de junio al 22 de agosto.

Ravi Prakash

- Presentación hallazgos de investigación en el Instituto Premium, Indian Institute of India. Participación en la defensa de tesis de estudiantes de Doctorado del Instituto de acogida muy relacionado con su área de investigación. Colaboraciones de investigación con algunos jóvenes investigadores de su área de interés. Determinará las bases de su nuevo libro con su anfitrión, el Prof. A. K. Nandakumaran, Bangalore-India, 01 de noviembre de 2021 al 07 de enero de 2022.

Pablo Andrés Solano Palma

- Universidad Autónoma de México (UNAM), Ciudad de México, México, 13 al 21 de diciembre.

Dominique Spehner

- Pontifica Universidad Católica, Santiago, Chile, 19 al 23 de octubre.

- Pontifica Universidad Católica, Santiago, Chile, 30 de novimbre al 01 de diciembre.

Andrea Tironi

- Colaboración con el profesor Antonio Lanteri sobre el tema “Hilbert curves of some special polarized Fano manifolds”, Departamento de Matemática, Universita degli Studi di Milano, Milano-Italia, 14 al 29 de enero.
- Visiting Scholar, Department of Mathematics “Federigo Enriques”, Università degli Studi di Milano, Milano-Italia, 29 de marzo al 30 de septiembre.
- Departamento de Matemática, Universita degli Studi di Milano, Milano-Italia, 12 de abril al 08 de octubre.

Xavier Vidaux

- LIRIS Laboratory at Lyon University, France, Toulosuse-Lyon y Paris, 11 de diciembre de 2021 al 17 de enero de 2022.

Profesores y Estudiantes Visitantes

Departamento de Física

- Fabrizio Canfora, CECs, Valdivia, 25 al 29 de octubre.
- Alex Giacomini, UACh, Valdivia, 25 de octubre de 2021 al 29 de octubre de 2022.
- Hernán González, UAI, Santiago, 19 al 26 de septiembre.

Departamento de Ingeniería Matemática

- Guillaume Theyssier, Université Aix-Marseille, Marseille, Francia, 12 al 26 de noviembre.

Actividades de Representación – Miembros de Comisión

Julio Aracena Lucero

- Grupo Proyecciones Covid-19 UdeC, desde el 01 de febrero al 30 de noviembre de 2021

Daisy Arroyo Fernández

- Referee en la revista internacional Mathematical Geosciences, desde junio 2018.
- Evaluador Becas ANID de Postgrados Nacionales e Internacionales, desde octubre 2017.

Rommel Bustinza Pariona

- Integrante (Suplente) de C.C.P.F., desde el 01 de abril de 2019 al 01 de abril de 2022
- Miembro de Jurado Especialista en Clases Magistrales en Concurso de Contrato Docente de la Escuela Profesional de Matemática de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú, el 02 de marzo de 2021
- Evaluador externo Proyecto Postdoctorado PUCV, desde el 11 de marzo de 2021 al 25 de marzo de 2021
- Asesor externo del Sr. Jonathan Alfredo Munguia La Cotera, doctorando Instituto de Matemática y Ciencias Afines (IMCA) / Doctorado en Ciencias - Matemática, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú. Título: Hybrid High Order methods for elliptic problems. Fecha de defensa: 12/05/2021 Situacion actual: graduado, desde el 01 de agosto de 2017 al 12 de mayo de 2021
- Evaluador y Miembro de Jurado Externo de Proyecto de Tesis doctoral: “Estudios analíticos y numéricos de los osciladores no lineales de Duffing, Heltmontz y sus aplicaciones en la Ciencia e Ingeniería”, del Sr. Álvaro Humberto Salas. Programa de Doctorado en Ciencias Matemáticas de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales, Manizales, Colombia. El 03 de septiembre de 2021
- Miembro Consejo Departamento Ingenieria Matemática, desde el 01 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2021

Ricardo Demarco López

- Miembro del Comite European Southern Observatory (ESO)-Chile, desde noviembre de 2018.

Fabián Flores-Bazán

- Comité de Postgrado, Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática, desde enero de 2020.

- Miembro de Comité Editorial Asociado de las revistas: Journal of Optimization Theory and Applications (WoS/ISI Journal Springer-Verlag Publications), desde enero de 2011; Optimization (WoS/ISI Journal Taylor & Francis Ltd. United Kingdom), desde enero de 2016; TOP, An Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research (WoS/ISI Journal Springer Publications), desde enero de 2017; Minimax Theory and its Applications (WoS/ISI Journal HeldermannVerlag), desde febrero de 2014

Anahí Gajardo Schulz

- Programa de Formación de Capital Humano Avanzado ANID, desde el 01 de enero al 31 de diciembre de 2021

Gabriel Gatica Pérez

- Editor de la revista internacional "Numerical Functional Analysis and optimization, desde el 01 de octubre de 2006.

- Editor y referee de la revista Internacional SIAM Journal on Numerical Analysis, desde el de enero de 2013.

Douglas Geisler, Representante de Chile en la Collaboration Council for SDSS-V (Sloan Digital Sky Survey-V).

Roberto Navarro Maldonado

- Comisión Rediseño Programa de Magíster en Ciencias con mención en Física, desde el 01 de junio de 2020 al 01 de junio.

- Elaboración preguntas DEMRE, desde el 28 de abril al 30 de junio.

- Revisión preguntas DEMRE, desde el 09 de agosto al 08 de octubre.

- Grupo de Evaluación de Proyectos Fondecyt Postdoctorado, desde el 01 de septiembre al 31 de diciembre.

Julio Oliva Zapata, Director grupo de estudio FONDECYT: Gravitación y Física de Altas Energías, hasta septiembre 2021.

Diego Paredes Concha, Comisión evaluadora tesis doctoral, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, el 11 de diciembre de 2021.

Dominik Schleicher, Integrante Comité de Postgrado, Programa Magister Astronomía, 2021.

Manuel Solano Palma

- Par Evaluador programas de Postgrado de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA), desde el 16 de agosto de 2021

- Evaluador Becas ANID de postgrados nacionales, desde el 17 de diciembre de 2021

Pablo Solano Palma, Comisión de Postgrado, Departamento de Física, UdeC, desde el 01 de enero al 31 de diciembre.

Dominique Spehner, Integrante del Grupo de Evaluación de Física Teórica y Experimental, Fondecyt, desde el 11 de agosto al 31 de diciembre de 2021.

Xavier Vidaux

- Miembro del "Commitee on Logic in Latin America" de la Association for Symbolic Logic, desde el 02 de enero de 2020.
- Asesor externo para contrataciones en Grecia (sistema APELLA), desde 2014.
- Representante de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas ante la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, desde el 01 de abril de 2016.
- Miembro externo del Comité de Graduados del Programa de Doctorado en Matemática de la Universidad de Talca (Chile), 2013-2021.

Facultad de Ciencias Forestales



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Manuel Sánchez O.

Vicedecano
Fernando Muñoz S.

Secretaria Académica
Marta Fernández R.

Jefe de Carrera Ingeniería Forestal
Eduardo Acuña C.

Jefa de Carrera Ingeniería en Biotecnología Vegetal
Martha Hernández

Jefa de Carrera Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales
Eduardo Peña F.

Director de Departamento de Manejo de Bosques y Medio Ambiente
David González (hasta 31.05.2021) y Rosa Alzamora del 01.06.2021 a la fecha.

Director del Departamento de Silvicultura
Eugenio Sanfuentes.

Directores de Departamento
Director de Departamento de Manejo de Bosques y Medio Ambiente
David González (hasta 31.05.2021) y Rosa Alzamora del 01.06.2021 a la fecha.

Director del Departamento de Silvicultura
Eugenio Sanfuentes.

Directora de Programas de Postgrado Magíster y Doctorado en Ciencias Forestales
Darcy Ríos L.

Estructura

Funciones y estructura

Decano: Corresponde la dirección superior, representación y administración de la Facultad de Ciencias Forestales.
Vicedecano: Es la segunda autoridad, en relación directa con el Decano, en la dirección y gestión de la Facultad.
Secretaria Académica: Orientar y atender las situaciones académicas de los alumnos; llevar todos los registros oficiales de la Facultad.
Jefe de Carrera: Coordina las actividades de docencia y vela por su buen desarrollo.

Unidades de Apoyo

Comité de Apoyo a la gestión de instituciones externar: Rafael Rubilar Pons.
Revistas: Francis Dube
Organismos de Certificación y Consejos:
Certificación Forestal: Fernando Muñoz S.
COSOC: Jorge Cancino Cancino y David González L.
Consejo de Política Forestal, Biomasa: Fernando Muñoz S., Bosque Nativo: Eduardo Acuña C., Incendios Forestales: Eduardo Peña F.
Sociedad Chilena de Ciencias Forestales: Eduardo Acuña C.
FONDECYT: Sofía Valenzuela A.
IUFRO 2.04.06 Molecular Biology of forest trees: Sofía Valenzuela A.

Descripción de la Facultad

La Facultad de Ciencias Forestales se creó en 1992. Su historia se remonta a 1965, cuando se crea la carrera de Tecnología Forestal en la ciudad de Los Ángeles, formando los primeros Técnicos Forestales egresados de una universidad chilena. La formación en Ingeniería Forestal se inició en 1977 en el campus Chillán, bajo la responsabilidad del Departamento de Ciencias Forestales, el cual se transforma en 1992 en Facultad de Ciencias Forestales, unidad que inició actividades en 1993 en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción.

La Facultad de Ciencias Forestales, con una dotación docente altamente capacitada y atenta a las demandas de la sociedad, inició la formación de postgrado a nivel de Magíster y de Doctorado en 1997. Más adelante, amplió la formación de pregrado con la creación de dos nuevas carreras, Ingeniería en Biotecnología Vegetal, en 2006, e Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales, en 2010.

El equipo docente de la Facultad de Ciencias Forestales está constituido prácticamente en su totalidad por especialistas con formación de postgrado a nivel de Doctorado. En su inicio, constituido predominantemente por especialistas del área de Ingeniería Forestal, este equipo fue evolucionando e incorporando otras áreas; en la actualidad, además de Ingeniería Forestal, incluye especialistas en Biología, Bioquímica, Fisiología, Medicina Veterinaria, Agronomía, Ingeniería en Maderas e Ingeniería Química.

La gran mayoría de este equipo posee formación de postgrado en el extranjero, incluidos Alemania, Brasil, Canadá, Cuba, España, Estados Unidos, Inglaterra, Nueva Zelandia y Japón. Esta alta diversidad de disciplinas y lugares de graduación se refleja en una altísima productividad científica; es reflejo también de extensas redes de apoyo, las que permiten fortalecer las capacidades de investigación y enriquecer la formación de pre y postgrado que realiza la Facultad.

A nivel de pregrado, la Facultad de Ciencias Forestales ofrece las carreras de Ingeniería Forestal, Ingeniería en Biotecnología Vegetal e Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales. A nivel de postgrado ofrece programas de Magíster y Doctorado en Ciencias Forestales. En ambos niveles, nuestra misión es la formación integral de personas para la generación, adaptación y transmisión de conocimientos y habilidades en el campo de las ciencias forestales, de la biotecnología vegetal y de la conservación y utilización sustentable de los recursos naturales. Estamos en permanente vinculación con el medio y comprometidos con el desarrollo económico, social y ambiental regional y nacional, en un contexto de integración y globalización.

Misión

La Facultad de Ciencias Forestales tiene como misión la formación integral de personas, para la generación, adaptación y transmisión de conocimientos y habilidades en el campo de las ciencias forestales, de la biotecnología vegetal y de la conservación y utilización sustentable de los recursos naturales, en permanente vinculación con el medio y comprometida con el desarrollo económico, social y ambiental regional y nacional, en un contexto de integración y globalización.

Visión

Ser una Facultad con un consolidado reconocimiento nacional e internacional por la excelencia en la formación integral de personas, la enseñanza de pregrado y postgrado, la investigación, el desarrollo e innovación, la asistencia técnica y la difusión científica, en el campo de las ciencias forestales, la biotecnología vegetal y la conservación de los recursos naturales.

Hitos relevantes de la facultad

Se realizó un trabajo en conjunto con el fin de facilitar durante el segundo semestre la preparación para el retorno progresivo, incorporando la modalidad híbrida. Durante este período se formó una comisión encargada de coordinar y asegurar los protocolos Covid para garantizar el retorno de actividades en aulas, talleres, laboratorios y salidas a terreno, entre otras actividades; respondiendo a las medidas de seguridad exigidas por el Comité de Crisis de la Universidad. De este modo se logró cumplir con las metas de la Universidad de asistencia y la recuperación de clases, en especial las actividades prácticas que implican salidas a terreno por parte de los estudiantes.

- Inicio de labores de reconstrucción del primer piso de la Facultad, que se vio afectado tras el incendio ocurrido en el mes de octubre 2021. Finalización de la implementación del Centro de prácticas en el Centro de Investigación para el Desarrollo Rural Sustentable, CIRDERUS, situado en el Bosque Escuela Ranchillo Alto, en Yungay. 26 diciembre 2021.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesor Emérito: 1
Profesor asistente: 10
Profesor asociado: 11
Profesor titular: 09
Instructor: 1
Total: 34

III. OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Ingeniería Forestal
Ingeniería en Biotecnología Vegetal
Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales.

Postgrado

Magíster en Ciencias Forestales
Doctorado en Ciencias Forestales.

IV. PARTICIPACIÓN Y ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Katherine Sossa (2021). VII Congreso iberoamericano de química de productos naturales. Modalidad virtual, Universidad de Magallanes, Chile.

Narciso Aguilera (2021). VII Congreso Iberoamericano de Química de Productos Naturales. Magallanes, Chile.

Aníbal Pauchard (2021). LXIV Reunión anual de Biología de Chile-XXVII Reunión anual Sociedad de Ecología de Chile-XXII Reunión anual Sociedad Botánica de Chile. Chile.

Congresos Internacionales

Patricia Sáez (2021). Workshop on "Water and nutrient fluxes in ecosystems under changing climate - a tracer-based perspective". Freiburg, Alemania.

Narciso Aguilera (2021). I Congreso Internacional de Posgrado CIPOS 2021. Quevedo, Ecuador.

Narciso Aguilera (2021). XXXIII Semana Internacional de Agronomía. Durango, México.

Simón Sandoval (2021). V Congreso Internacional de Ambiental y Forestal. Modalidad on-line. Ecuador.

Rafael Rubilar (2021). Forest Productivity Cooperative annual meeting. Online, Usa

Rafael Rubilar (2021). Workshop anual Cooperativa de Productividad Forestal Latinoamérica. Online, Brasil.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades de extensión

- Coordinadora de sesión del Eje 7: Género, ciencias, tecnologías e innovación en las IES. Dentro del Congreso mundial II CONGRESO DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS DE GÉNERO, INTERCULTURALIDAD E INCLUSIÓN 2021. Realizado en junio 2021. Número de participantes: 1000. Actividad de Katherine Sossa Fernández.

- Profesor Invitado Curso Procesos Biotecnológicos de los programas de Magister y Doctorado en Biotecnología Molecular. Realizado en julio 2021. Número de participantes: 22. Actividad de Martha Hernández.

- Profesor invitado: Curso de postgrado a estudiantes de Ingeniería en Biotecnología Vegetal y Bioingeniería Obtención de productos Naturales por Biotecnología Vegetal. Número de participantes: 30. Realizado en septiembre 2021. Actividad de Martha Hernández.

- Plantas invasoras en el contexto de la semioquímica aplicada. International Young Researchers Conference on Invasive. Realizado en mayo 2021. Actividad de Narciso Alguilera.

- Semioquímica aplicada. Palestra no Programa de Pós graduação em Botânica Aplicada Unimontes. Realizado en mayo 2021. Actividad de Narciso Alguilera.

- Evidências, desafios e promessas da agricultura urbana e periurbana. PROCAM – Programa de Pós-Graduação em Ciência Ambiental. Realizado en octubre 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- Working Group for the International Flood Initiative (IFI-LAC) & FRIEND-Water UNESCO Seminario: Conceptos y modelación para gestión de inundaciones en LAC. Número de participantes: 400. Realizado en diciembre 2021. Actividad de Santiago Yépez.

- Programa de Capacitación del software South Rivers Toolbox a personal de la DOH-MOP. Número de participantes: >25. Realizado en octubre, noviembre 2021. Actividad de Santiago Yépez.

- Seminario Copernicus: Evaluación de Megainundaciones a escala global usando datos Sentinel-1. Número de participantes: >100. Realizado en julio 2021. Actividad de Santiago Yépez.

- SEMINARIO del Programa FRIEND-WATER PHI-UNESCO: Teledetección espacial e hidrología: Caracterización morfométrica usando el marco River Styles en el río Duqueco: una herramienta de apoyo para la gestión de cauces. Número de participantes: >100. Realizado en junio 2021. Actividad de Santiago Yépez.

- Presentation in PMRC Annual Advisory Committee Meeting of the topic: Modeling basal area yield using simultaneous equations system incorporating uncertainty estimators. Número de participantes: 50. Realizado en junio 2021. Actividad de Simón Sandoval.

- Programa Sustainable solutions for circular bio-based world: Bioeconomy perspectives from wood science and forestry. Número de participantes: 40. Realizado en octubre 2021. Actividad de Vicente Hernández.

- Charla Desarrollo forestal para un Chile Sustentable: Protección de la madera. Número de participantes: 30. Realizado en mayo 2021. Actividad de Vicente Hernández.

- III Reunión Bienal IALE- Chile. Paisajes del Antropoceno: sustentabilidad y resiliencia en sistemas socio-ecológicos cambiantes. Realizado en mayo 2021. Actividad de Cristian Echeverría.

- Hacia dónde queremos transformar los paisajes? Aportes de la ciencia de la sustentabilidad en la restauración de los paisajes, III Congreso Ecuatoriano de restauración del paisaje. Realizado en noviembre 2021. Actividad de Cristian Echeverría.

- Aportes de la Ecología de Paisaje a la restauración y sustentabilidad de los paisajes, en primer simposio internacional Grancolombiano, en el marco de la celebración del Día Internacional de la Tierra. Realizado en abril 2021. Actividad de Cristian Echeverría.

- Charla: seminario y conversatorio estrategia hídrica regional: La gestión sustentable de los recursos hídricos, un desafío de todos, organizado entre el CORE Biobío y la Dirección Regional de Aguas. Cambio en el uso del suelo y su efecto en la variación en la oferta de servicios ecosistémicos Realizado en marzo 2021. Actividad de Cristian Echeverría.

- ¿Por qué el Covid 19 puede considerarse una invasión biológica? #cuarentenaConCiencia. Cambio en el uso del suelo y su efecto en la variación en la oferta de servicios ecosistémicos Realizado en enero 2021. Actividad de Aníbal Pauchard

- Inauguración año académico 2021. ¿Cómo reducir el impacto de las especies invasoras?: desde lo global a lo local. Realizado en abril 2021. Actividad de Aníbal Pauchard.

- Día Mundial de la Biodiversidad. Desde Tierra del Fuego con amor, o la práctica científica de la conservación. Realizado en mayo 2021. Actividad de Aníbal Pauchard.

- Celebración del Día mundial del medio ambiente. Charla abierta a la Comunidad: Medio ambiente en la Nueva Constitución: desafíos y reflexiones. Realizado en junio 2021. Actividad de Aníbal Pauchard.

- Ciclo de Charlas: #Cuarentenaconciencia2021. Realizado en mayo 2021. Actividad de Aníbal Pauchard.

- Programa de educación ambiental. Municipalidad de Talcahuano. Invasiones Biológicas: Sus impactos en la Biodiversidad y nuestra calidad de vida. Realizado en agosto 2021. Actividad de Rafael García.

- Key note speaker malinovsky international online meeting Brasil. Número de participantes: 155. Realizado en abril 2021. Actividad de Rafael Rubilar.

- Charla: Proyecto de Ley modificación de artículo 10, Ley 19.300 Respecto a Cosecha Forestal. Número de participantes: 75. Realizado en julio 2021. Actividad de Rafael Rubilar.

- Presentación de Charla Expositiva "Plantaciones Forestales, Efectos Controversiales en Suelos y Aguas" en encuentro online "Mitos y Verdades de los Ecosistemas Forestales". Número de participantes: 41. Realizado en septiembre 2021. Actividad de Rafael Rubilar.

- Charla: Plantaciones forestales, efectos ecológicos y consideraciones respecto a cosecha forestal. Número de participantes: 74. Realizado en julio 2021. Actividad de Rafael Rubilar.

- Charla: Balance de C y uso de agua en genotipos de Eucalyptus Mediterráneos, proyecto EucarbHydro. Número de participantes: 38. Realizado en mayo 2021. Actividad de Rafael Rubilar.

- Charla: resultados proyecto de investigación erosión, Forestal Mininco. Número de participantes: 55. Realizado en abril 2021. Actividad de Rafael Rubilar.

- Charla a estudiantes: charlas y conversatorios, Facultad de Ciencias Forestales. Número de participantes: 25. Realizado en mayo 2021. Actividad de Rafael Rubilar.

- Plantaciones Forestales, controversias y desafíos ambientales. Número de participantes: 105. Realizado en diciembre 2021. Actividad de Rafael Rubilar.

- Charla apoyo a postulación de becas ANID. Número de participantes: 45. Realizado en noviembre 2021. Actividad de Darcy Ríos.

Otras actividades

- Agricultura Urbana: necesidad, desafíos y visiones. Realizado en enero 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- Día Mundial de las y los docentes: desafíos y promesas. Realizado en octubre 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- Aprendiendo haciendo, en Fundamentos de la Producción Vegetal. Realizado en octubre 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- 10 diciembre: Día de los Derechos Humanos e instauración del Premio Nobel. Realizado en diciembre 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- Partes 1 y 2. Inteligencia Vegetal: Desde el Laboratorio de Semioquímica Aplicada. Ejemplos y aplicación. Realizado en agosto 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

Realizado en enero 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- Ulex europaeus: una de las 100 especies más invasoras del mundo. Realizado en agosto 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- Ulex europaeus: en el top 100 de las especies más invasoras del mundo. Realizado en agosto 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- Estación Biológica Terrestre: Un paraíso de plantas nativas. Realizado en agosto 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- Workshop: Semillas de leguminosas y trigo: mejoramiento, certificación y conservación. Realizado en mayo 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- Mi Huerto Vertical: Una breve historia. Realizado en marzo 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- Workshop: Evidencias anatómicas que explican el estrés en plantas. Realizado en mayo 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- Workshop: Agricultura urbana: Necesidad, desafíos y visiones. Realizado en enero 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- ¿Mito o realidad de la contaminación por plaguicidas?, Conferencia UdeC Escuela de Verano 2021. Realizado en enero 2021. Actividad de Narciso Aguilera.

- Targeting efectivo y adicionalidad. Evaluando las reformas del DL 701 para la forestación de tierras erosionables en el sur de Chile. Realizado en marzo 2021. Actividad de Rosa Alzamora.

- Factibilidad técnico-económica de implementar LIDAR en una empresa forestal. Realizado en enero 2021. Actividad de Rosa Alzamora.

- Curso Bioética (online). Número de participantes: 15. Realizado en enero 2021. Actividad de Sofía Valenzuela.

- Bioética en OGMs. Número de participantes: 70. Realizado en marzo 2021. Actividad de Sofía Valenzuela.

- Uso de edición génica, desafíos en bioética. Número de participantes: 50. Realizado en abril 2021. Actividad de Sofía Valenzuela.

- Future of trees (seminario de lanzamiento de video de iBiology, USA). Número de participantes: 70. Realizado en septiembre 2021. Actividad de Sofía Valenzuela.

- Biotecnología vegetal, una herramienta para la seguridad alimentaria. Número de participantes: 15. Realizado en noviembre 2021. Actividad de Sofía Valenzuela.

- Ciencia y la nueva constitución – UdeC (Descentralización). Número de participantes: 50. Realizado en noviembre 2021. Actividad de Sofía Valenzuela.

- Organismos genéticamente modificados. Número de participantes: 40. Realizado en noviembre 2021. Actividad de Sofía Valenzuela.

- 26 opiniones en Diario El Sur- Concepción. Realizado en 2021. Actividad de Sofía Valenzuela.

- Charla para la comunidad de aprendizaje de evaluación UNIDD: evaluación formativa en contexto de aulas híbridas “Experiencia clase híbrida en biotecnología vegetal: extendiendo los espacios de aprendizaje. Número de participantes: 15. Realizado en noviembre 2021. Actividad de Marta Fernández.

- Ciencia en otras palabras. Biodiversidad bajo amenaza (Podcast). Realizado en 2021, Actividad de Aníbal Pauchard.

- Curso de especialización postgrado. Conservación Biológica. Realizado en septiembre 2021. Actividad de Aníbal Pauchard.

- Entrevista y cápsula Winds of Change: Efectos del cambio climático en los bosques de Chile. Realizado en febrero 2021, Actividad de Rafael Rubilar.

- Consulta experta-Mesa del Agua (INFOR). Propuesta de Indicadores de Sustentabilidad. Realizado en septiembre 2021, Actividad de Rafael Rubilar.

- Clase para FOR414 international forestry: “Forest Plantations in Chile”. Realizado en marzo 2021, Actividad de Rafael Rubilar.

- Difusión carreras FCF. Realizado en octubre 2021, Actividad de Elvis Gavilán.

- Charlas en establecimientos educacionales y promoción de las 3 carreras. Número de participantes: entre 15 y 40 alumnos por actividad. Realizado en el 2021. Actividad del Comité de Extensión

- Café Forestal (CORMA). Realizado en 2021. Actividad de Patricia Sáez.

- Café SOCHAR – Asignatura Silvicultura Urbana, Fac. Cs. Forestales, UdeC. Realizado en el II semestre 2021. Actividad del Comité de Extensión.

- Participación en Casa Abierta. Realizado en el II semestre 2021. Actividad del Comité de Extensión.

- Participación Feria de Postgrado UdeC. Realizado en el II semestre 2021. Actividad de Darcy Ríos.

- Herramientas biotecnológicas para apoyar programas de mejora y conservación en especies agro-forestales". Realizado en enero 2021. Actividad de Rodrigo Hasbún.

- La formación forestal. Realizado en marzo 2021. Actividad de Manuel Sánchez.

- Día Mundial del Árbol. Realizado en junio 2021. Actividad de Marcela Bustamante.

- 3 caminos hacia la sustentabilidad forestal. Realizado en septiembre 2021. Actividad de Postgrado en Ciencias Forestales.

- Charla informativa: Proceso de postulación a la beca de articulación magíster en ciencias forestales. Realizada en septiembre 2021. Actividad de Darcy Ríos.

- Desarrollo protocolos Covid FCF, inicio clases híbridas. Realizado en 2021. Actividad del Comité de crisis de la FCF y Comité de Extensión.

- Material didáctico para redes sociales, promoción 3 carreras y Facultad. Realizado en 2021. Actividad del Comité de Extensión.

Asistencia técnica

Responsable: Rafael Rubilar
Actividad: Cooperativa de Nutrición
Período: 2021
Beneficiario o solicitante:
-Forestal Mininco
-Smurfit Kappa Cartón Colombia
-Fideicomiso- Uruguay
Total: $41.769.353

Responsable: Rafael Rubilar – Felipe Aburto
Actividad: Servicios de Análisis de Laboratorio
Período: 2021
Beneficiario o solicitante:
-Francisco Matus Baeza
-Orlando Orias Pino
-Jaime Santa Cruz Ganará
-Héctor Herrera Echeverría
-Daniel Patricio Soto
-Narciso Aguilera Marín
-Dennise Balbina Álvarez
-Universidad de la Frontera
-Regis Teixeira
Total: $12.641.978

Responsable: Juan Pedro Elissetche
Actividad: Análisis de laboratorio
Período: 2021
Beneficiario o solicitante:
-Degesch de Chile Ltda.
-Maderas Arauco S. A.
-Orión Capital SPA
-UdeC Obras y Mantención
-UdeC Obras y Mantención
Total: $14.183.000

Responsable: Eugenio Sanfuentes
Actividad: Control Biológico. Diagnóstico Fitosanitario
Período: 2021
Beneficiario o solicitante:
-Forestal Mininco S.A.
-Forestal Aurora S.A
Total: $10.295.495

Responsable: Rodrigo Hasbún
Actividad: Análisis de PCR – Diagnóstico PCR
Período: 2021
Beneficiario o solicitante:
Agrícola Llahuen S.A
Forestal Mininco S.A.
Total: $7.091.141

Responsable: Manuel Sánchez
Actividad: Análisis de Laboratorio
Período: 2021
-Beneficiario o solicitante:
-María Cecilia Zúñiga Delgado
-ONU
-Forestal León Ltda.
Total: $6.305.000

Responsable: Guillermo Trincado (Modelo nacional de simulación).
Actividad: Modelo de Crecimiento Híbrido y Multi-especie
Período: 2021
Beneficiario o solicitante:
-Cambium S.A.
-Forestal Mininco S.A.
-Hancok Forestal y Agrícola South
-Manulife Investment Management Forestal
-Vista Hermosa Inversiones Forestales S. A.
-Corporación Nacional Forestal

Responsable: Guillermo Trincado (Modelo nacional de simulación).
Actividad: Proy. Volúmenes
Período: 2021
Beneficiario o solicitante:
-Bosques Cautín S. A.

Responsable: Guillermo Trincado (Modelo nacional de simulación).
Actividad: Proyección de Volúmenes
Período 2021.
Beneficiario o solicitantes:
-Manuel Durán Arriagada
-Manuel Cabello Medina
-Agroforestal Pumalal SPA
-Asesoría Técnica Hernán Armando
-Inventario y mediciones Forestales
-Consorcio Maderero S.A
-Ey. -servicios profesionales de auditoría.
-Forestal Asysfor ltda.
-Forestal Aurora Spa.
-South American Forests Spa.
-Maderas Ygm Eirl.
-Forestal Nuevo Bosque Ltda.
-Forestal Comaco S.A
-Epunahuel Sap
-Jorge González Ramírez.
-Claudio Muñoz Rozzi.
-Roberto Bascur Betancur.
-Sociedad Agroforestal Curoqui Ltda.
-Sociedad de Servicios Forestales kl.
-Asesorías Servicios e Inversiones.

Total Modelo de Crecimiento Híbrido y Multi-especie + Proy. Volúmenes + Simulaciones:
$199.737.235

Responsable: Rosa Alzamora.
Actividad: Estudio AAVC
Período 2021.
Beneficiario o solicitantes:
-Forestal Mininco.
Total: $50.000.000

Responsable: Juan Pedro Elissetche
Actividad: Venta Cantonera/Madera
Período 2021.
Beneficiario o solicitantes:
-Alfonso Mardones Villablanca
-Mario Mardones
-Osvaldo Mardones Villablanca
Total: $1.871.609

Responsable: Facultad de Ciencias Forestales
Actividad: Venta, Libro Patología Forestal
Período 2021.
Beneficiario o solicitantes:
Miguel Aravena
Jorge Rodríguez Guzmán
Richard Friz
Mauricio Ramírez Aspee
UdeC
Total: $365.000

TOTAL AÑO 2021 FCF: $344.259.811

Convenios

Europa:
Georg-August-Universität Göttingen, Alemania.
Universität Hambourg, Alemania.
Universidad de Córdoba, España.
Universidad de Huelva, España.
Universidad de Oviedo, España.
Mikkeli Polytechnic, Finlandia.
University of Turin, Italia.

Latinoamérica:
Universidad de Río Cuarto, Argentina.
Tecnológico de Costa Rica (TEC), Costa Rica.
Universidad de Sao Paulo, Brasil.
Universidad Estatal Paulista, Brasil.
Universidad Estatal de Campinas, Brasil.
Universidad Federal de Viçosa, Brasil.
Universidad Autónoma de Chiriquí, Panamá.
Universidad Agraria, Perú.

América del Norte:
Universidad Laval, Canadá.
British Columbia University, Canadá.
Universidad Juárez del Estado de Durango, México.
Universidad Autónoma de Chiapas, México.
Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
Universidad Juárez, México.
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, México.
University of Montana, USA.
North Carolina State University, USA.
University of California-Davis, USA.
Oregon State University, USA.
Northern Arizona State University, USA.

Oceanía: University of Queensland, Australia.

África: Stellenbosch University, DST-NRF Centre of Excellence for Invasion Biology, Sudáfrica.

Asia: Beijing Forestry University, China.

VI. TESTIMONIOS

Manuel Sánchez Olate, Decano de la Facultad de Ciencias Forestales UdeC.

A lo largo del año 2021, nuestro compromiso fue con la excelencia académica y con el propósito de garantizar la formación de nuestros estudiantes. Siendo una prioridad, gestionar todas las medidas del Comité de Crisis de la Universidad de Concepción, con el fin de facilitar en un primer paso, la formación híbrida; lo que nos permitió recuperar actividades pendientes en terrenos, laboratorios y prácticas, entre otras. Logramos cumplir con las metas de asistencia propuestas por la UdeC y al mismo tiempo se mantuvieron en funcionamiento los proyectos de investigación y desarrollar, actividades que nos permitieron fortalecer la vinculación con el medio, en especial con estudiantes de establecimientos educacionales, organizaciones sociales y empresas vinculadas al sector de las Ciencias Forestales.

La pandemia nos enseñó a utilizar nuevos recursos tecnológicos, que continuaremos implementando, en infraestructura para la Facultad; con el fin de ampliar las potencialidades de estos nuevos recursos didácticos. Pero lo más importante, fue volver a sentar las bases para que nuestros estudiantes pudieran retomar sus actividades académicas en nuestras dependencias, retomando la importancia del contacto humano.

También fue motivo de orgullo para nuestros ex alumnos de pregrado y postgrado la ceremonia de titulación presencial que realizamos en el mes de diciembre, respetando todas las medidas de seguridad y protocolos Covid.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 80 documentos

Artículos (75 documentos)

ABURTO, F., CARTES, E., MARDONES, O., & RUBILAR, R. (2021). HILLSLOPE SOIL EROSION AND MOBILITY IN PINE PLANTATIONS AND NATIVE DECIDUOUS FOREST IN THE COASTAL RANGE OF SOUTH-CENTRAL CHILE. LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, 32(1), 453-466. DOI: 10.1002/LDR.3700

ALBAUGH, T. J., ALBAUGH, J. M., CARTER, D. R., COOK, R. L., COHRS, C. W., RUBILAR, R. A., & CAMPOE, O. C. (2021). DURATION OF RESPONSE TO NITROGEN AND PHOSPHORUS APPLICATIONS IN MID-ROTATION PINUS TAEDA. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 498, 119578. DOI: 10.1016/J.FORECO.2021.119578

ALZAMORA, R.M., BECKER, J.C., ESCUDERO, M., PINTO RODRÍGUEZ, A.A. (2021). FACTIBILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA DE IMPLEMENTAR LIDAR EN UNA EMPRESA FORESTAL. MADERA Y BOSQUES, 27(2), E2721661. DOI: 10.21829/MYB.2021.2721661 ANDRADE, A., HENRÍQUEZ-GALLEGOS, S.,

ALBORNOZ-PALMA, G., & PEREIRA, M. (2021). EFFECT OF THE CHEMICAL AND STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF PULPS OF EUCALYPTUS AND PINUS ON THE DECONSTRUCTION OF THE CELL WALL DURING THE PRODUCTION OF CELLULOSE NANOFIBRILS. CELLULOSE, 28(9), 5387-5399. DOI: 10.1007/S10570-021-03848-0

APABLAZA, H., SOLÍS, M., CONEJERA, D., FONSECA, A., CID, J., TARIFEÑO-SALDIVIA, E., ... & FERNÁNDEZ, M. (2021). BHLH TRANSCRIPTION FACTORS UNDERGO ALTERNATIVE SPLICING DURING COLD ACCLIMATION IN A EUCALYPTUS HYBRID. PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, DOI: 10.1007/S11105-021-01313-7

ARAÚJO, D. F., KNOERY, J., BRIANT, N., PONZEVERA, E., CHOUVELON, T., AUBY, I., ... & AKCHA, F. (2021). METAL STABLE ISOTOPES IN TRANSPLANTED OYSTERS AS A NEW TOOL FOR MONITORING ANTHROPOGENIC METAL BIOACCUMULATION IN MARINE ENVIRONMENTS: THE CASE FOR COPPER. ENVIRONMENTAL POLLUTION, 290, 118012. DOI: 10.1016/J.ENVPOL.2021.118012

BALOCCHI, F., FLORES, N., ARUMÍ, J. L., IROUMÉ, A., WHITE, D. A., SILBERSTEIN, R. P., & RAMÍREZ DE ARELLANO, P. (2021). COMPARISON OF STREAMFLOW RECESSION BETWEEN PLANTATIONS AND NATIVE FORESTS IN SMALL CATCHMENTS IN CENTRAL-SOUTHERN CHILE. HYDROLOGICAL PROCESSES, 35(6), E14182. DOI: 10.1002/HYP.14182

BARAHONA-SEGOVIA, R. M., ALANIZ, A. J., DURÁN-SANZANA, V., FLORES, E. F., GERSTLE, J., MONTECINOS-IBARRA, R., ... & VERGARA, P. M. (2021). COMBINING CITIZEN SCIENCE WITH SPATIAL ANALYSIS AT LOCAL AND BIOGEOGRAPHICAL SCALES FOR THE CONSERVATION OF A LARGE-SIZE ENDEMIC INVERTEBRATE IN TEMPERATE FORESTS. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 497, 119519. DOI: 10.1016/J.FORECO.2021.119519

BARAHONA-SEGOVIA, R. M., RIERA, P., PANINAO-MONSALVEZ, L., GUZMÁN, V. V., & HENRÍQUEZ-PISKULICH, P. (2021). UPDATING THE KNOWLEDGE OF THE FLOWER FLIES (DIPTERA: SYRPHIDAE) FROM CHILE: ILLUSTRATED CATALOG, EXTINCTION RISK AND BIOLOGICAL NOTES. ZOOTAXA, 4959(1), 1-178. DOI: 10.11646/ZOOTAXA.4959.1.1

BRITO, V. V., RUBILAR, R. A., COOK, R. L., CAMPOE, O. C., CARTER, D. R., & MARDONES, O. EVALUATING REMOTE SENSING INDICES AS POTENTIAL PRODUCTIVITY AND STAND QUALITY INDICATORS FOR PINUS RADIATA PLANTATIONS. SCIENTIA FORESTALIS, 49(129), E3316. DOI: 10.18671/SCIFOR.V49N129.08

CABRERA-BARJAS, G., GONZÁLEZ, C., NESIC, A., MARRUGO, K. P., GÓMEZ, O., DELATTRE, C., ... & CEA, J. (2021). UTILIZATION OF MARINE WASTE TO OBTAIN ß-CHITIN NANOFIBERS AND FILMS FROM GIANT HUMBOLDT SQUID DOSIDICUS GIGAS. MARINE DRUGS, 19(4), 184. DOI: 10.3390/MD19040184

CALDERÓN-ORELLANA, A., SILVA, D. I., BASTÍAS, R. M., BAMBACH, N., & ABURTO, F. (2021). LATE-SEASON PLASTIC COVERING DELAYS THE OCCURRENCE OF SEVERE WATER STRESS AND IMPROVES INTRINSIC WATER USE EFFICIENCY AND FRUIT QUALITY IN KIWIFRUIT VINES. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, 249, 106795. DOI: 10.1016/J.AGWAT.2021.106795

CARMONA, C. P., TAMME, R., PÄRTEL, M., DE BELLO, F., BROSSE, S., CAPDEVILA, P., ... & TOUSSAINT, A. (2021). EROSION OF GLOBAL FUNCTIONAL DIVERSITY ACROSS THE TREE OF LIFE. SCIENCE ADVANCES, 7(13), EABF2675. DOI: 10.1126/SCIADV.ABF2675

CASTILLO, P., SERRA, I., TOWNLEY, B., ABURTO, F., LÓPEZ, S., TAPIA, J., & CONTRERAS, M. BIOGEOCHEMISTRY OF PLANT ESSENTIAL MINERAL NUTRIENTS ACROSS ROCK, SOIL, WATER AND FRUITS IN VINEYARDS OF CENTRAL CHILE. CATENA, 196, 104905. DOI: 10.1016/J.CATENA.2020.104905

CÉSAR RÍOS-SAUCEDO, J., ACUÑA-CARMONA, E., CANCINO-CANCINO, J., CORRAL-RIVAS, J., ROSALES-SERNA, R., & MANUEL VALENZUELA-NÚÑEZ, L. (2021). ALLOMETRIC MODELS FOR ESTIMATING ABOVEGROUND BIOMASS IN TREE SPROUTS OF THREE DENDROENERGETIC CROPS. DENDROBIOLOGY, 85, 19-29. DOI: 10.12657/DENBIO.085.003

CLAVEL, J., LEMBRECHTS, J., ALEXANDER, J., HAIDER, S., LENOIR, J., MILBAU, A., ... & VERBRUGGEN, E. (2021). THE ROLE OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI IN NONNATIVE PLANT INVASION ALONG MOUNTAIN ROADS. NEW PHYTOLOGIST, 230(3), 1156-1168. DOI: 10.1111/NPH.16954

CONSALTER, R., MOTTA, A. C. V., BARBOSA, J. Z., VEZZANI, F. M., RUBILAR, R. A., PRIOR, S. A., ... & BASSACO, M. V. M. (2021). FERTILIZATION OF PINUS TAEDA L. ON AN ACIDIC OXISOL IN SOUTHERN BRAZIL: GROWTH, LITTER ACCUMULATION, AND ROOT EXPLORATION. EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 140(5), 1095-1112. DOI: 10.1007/S10342-021-01390-Z

CRESPIN, S. J., & BARAHONA-SEGOVIA, R. M. (2021). THE RISK OF REDISCOVERY: FAST POPULATION DECLINE OF THE LOCALIZED ENDEMIC CHILEAN STAG BEETLE SCLEROSTOMULUS NITIDUS (COLEOPTERA: LUCANIDAE) SUGGESTS TRADE AS A THREAT. INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY, 14(1), 107-116. DOI: 10.1111/ICAD.12445

CRESPIN, S. J., & SIMONETTI, J. A. (2020). TRAVERSING THE FOOD-BIODIVERSITY NEXUS TOWARDS COEXISTENCE BY MANIPULATING SOCIAL–ECOLOGICAL SYSTEM PARAMETERS. CONSERVATION LETTERS, E12779. DOI: 10.1111/CONL.12779

CRISOSTOMO-AYALA, K., HERNÁNDEZ DE LA TORRE, M., PEDREMO, M.A., HERNÁNDEZ, J.A., PÉREZ, C. BUSTOS, E., ... Y RÍOS, D. (2021). SEASONAL CHANGES IN PHOTOSYNTHESIS, PHENOLIC CONTENT, ANTIOXIDANT ACTIVITY, AND ANATOMY OF APICAL AND BASAL LEAVES OF ARISTOTELIA CHILENSIS. BIOLOGIA PLANTARUM, 65, 342-350. DOI: 10.32615/BP.2021.052

CROVO, O., ABURTO, F., ALBORNOZ, M. F., & SOUTHARD, R. (2021). SOIL TYPE MODULATES THE RESPONSE OF C, N, P STOCKS AND STOICHIOMETRY AFTER NATIVE FOREST SUBSTITUTION BY EXOTIC PLANTATIONS. CATENA, 197, 104997. DOI: 10.1016/J.CATENA.2020.104997

CROVO, O., ABURTO, F., DA COSTA-REIDEL, C., MONTECINO, F., & RODRÍGUEZ, R. EFFECTS OF LIVESTOCK GRAZING ON SOIL HEALTH AND RECOVERY OF A DEGRADED ANDEAN ARAUCARIA FOREST. LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. DOI: 10.1002/LDR.4079

DE LA FUENTE, R., CANCINO, J., & ACUÑA, E. (2021). COMPARISON OF MACHINE LEARNING METHODS FOR DRY BIOMASS ESTIMATION BASED ON GREEN LOGGING RESIDUES CHIPS. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, 32(2), 174-184. DOI: 10.1080/14942119.2021.1892415

DE LA ROSA, R., ALDANA, M., COSTANZO-ALVAREZ, V., YEPEZ, S., & AMON, C. (2020). THE SURFACE EXPRESSION OF HYDROCARBON SEEPS CHARACTERIZED BY SATELLITE IMAGE SPECTRAL ANALYSIS AND ROCK MAGNETIC DATA (FALCON BASIN, WESTERN VENEZUELA). JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 106, 103036. DOI: 10.1016/J.JSAMES.2020.103036

DELGADO, M., HENRÍQUEZ-CASTILLO, C., ZUÑIGA-FEEST, A., SEPÚLVEDA, F., HASBÚN, R., HANNA, P., ... & BERTIN-BENAVIDES, A. (2021). CLUSTER ROOTS OF EMBOTHRIUM COCCINEUM MODIFY THEIR METABOLISM AND SHOW DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION IN RESPONSE TO PHOSPHORUS SUPPLY. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 161, 191-199. DOI: 10.1016/J.PLAPHY.2021.02.014

DELGADO, M., ZÚÑIGA-FEEST, A., REYES-DÍAZ, M., BARRA, P. J., RUIZ, S., BERTIN-BENAVIDES, A., ... & LAMBERS, H. (2021). ECOPHYSIOLOGICAL PERFORMANCE OF PROTEACEAE SPECIES FROM SOUTHERN SOUTH AMERICA GROWING ON SUBSTRATES DERIVED FROM YOUNG VOLCANIC MATERIALS. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 12, 636056. DOI: 10.3389/FPLS.2021.636056

DE SOUZA, H. P., MUÑOZ, F., MENDONÇA, R. T., SÁEZ, K., OLAVE, R., SEGURA, C., ... & RODRÍGUEZ-SOALLEIRO, R. (2020). INFLUENCE OF LIGNIN DISTRIBUTION, PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS AND MICROSTRUCTURE ON THE QUALITY OF BIOFUEL PELLETS MADE FROM FOUR DIFFERENT TYPES OF BIOMASS. RENEWABLE ENERGY, 163, 1802-1816. DOI: 10.1016/J.RENENE.2020.10.065

ESCOBAR-AVELLO, D., AVENDAÑO-GODOY, J., SANTOS, J., LOZANO-CASTELLÓN, J., MARDONES, C., VON BAER, D., ... & GÓMEZ-GAETE, C. (2021). ENCAPSULATION OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM A GRAPE CANE PILOT-PLANT EXTRACT IN HYDROXYPROPYL BETA-CYCLODEXTRIN AND MALTODEXTRIN BY SPRAY DRYING. ANTIOXIDANTS, 10(7), 1130. DOI: 10.3390/ANTIOX10071130

FASANELLA, M., SUAREZ, M. L., HASBUN, R., & PREMOLI, A. C. (2021). INDIVIDUAL-BASED DENDROGENOMIC ANALYSIS OF FOREST DIEBACK DRIVEN BY EXTREME DROUGHTS. CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 51(3), 420-432. DOI: 10.1139/CJFR-2020-0221

FIGUEROA, N. E., GATICA-MELÉNDEZ, C., & FIGUEROA, C. R. (2021). ETHYLENE APPLICATION AT THE IMMATURE STAGE OF FRAGARIA CHILOENSIS FRUIT REPRESSES THE ANTHOCYANIN BIOSYNTHESIS WITH A CONCOMITANT ACCUMULATION OF LIGNIN. FOOD CHEMISTRY, 358, 129913. DOI: 10.1016/J.FOODCHEM.2021.129913

FIOL, N., TARRES, Q., VÁSQUEZ, M. G., PEREIRA, M. A., MENDONÇA, R. T., MUTJE, P., & DELGADO-AGUILAR, M. (2021). COMPARATIVE ASSESSMENT OF CELLULOSE NANOFIBERS AND CALCIUM ALGINATE BEADS FOR CONTINUOUS CU (II) ADSORPTION IN PACKED COLUMNS: THE INFLUENCE OF WATER AND SURFACE HYDROPHOBICITY. CELLULOSE, 28(7), 4327-4344. DOI: 10.1007/S10570-021-03809-7

FLORES, N., RODRIGUEZ, R., YEPEZ, S., OSORES, V., RAU, P., RIVERA, D. Y BALOCCHI, F. (2021). COMPARISON OF THREE DAILY RAINFALL-RUNOFF HYDROLOGICAL MODELS USING FOUR EVAPOTRANSPIRATION MODELS IN FOUR SMALL FORESTED WATERSHEDS WITH DIFFERENT LAND COVER IN SOUTH-CENTRAL CHILE. WATER, 13(22), 3191. DOI: 10.3390/W13223191

FUENTES, G., GONZÁLEZ, F., SAAVEDRA, J., LÓPEZ-SEPÚLVEDA, P., VICTORIANO, P.F., STUESSY, T. F. & RIUZ-PONCE, E. (2021). ASSESSING SIGNALS OF SELECTION AND HISTORICAL DEMOGRAPHY TO DEVELOP CONSERVATION STRATEGIES IN THE CHILEAN EMBLEMATIC ARAUCARIA ARAUCANA. SCIENTIFIC REPORTS, 11, 20504. DOI: 10.1038/S41598-021-98662-W

FUENTES-LILLO, E., LEMBRECHTS, J. J., CAVIERES, L. A., JIMÉNEZ, A., HAIDER, S., BARROS, A., & PAUCHARD, A. (2021). ANTHROPOGENIC FACTORS OVERRULE LOCAL ABIOTIC VARIABLES IN DETERMINING NON-NATIVE PLANT INVASIONS IN MOUNTAINS. BIOLOGICAL INVASIONS, 23(12), 3671-3686. DOI: 10.1007/S10530-021-02602-8

GARCÍA-DÍAZ, P., CASSEY, P., NORBURY, G., LAMBIN, X., MONTTI, L., PIZARRO, J. C., ... & TOMASEVIC, J. A. (2021). MANAGEMENT POLICIES FOR INVASIVE ALIEN SPECIES: ADDRESSING THE IMPACTS RATHER THAN THE SPECIES. BIOSCIENCE, 71(2), 174-185. DOI: 10.1093/BIOSCI/BIAA139

GARCÍA-DÍAZ, P., MONTTI, L., POWELL, P. A., PHIMISTER, E., PIZARRO, J. C., FASOLA, L., ... & LAMBIN, X. (2021). IDENTIFYING PRIORITIES, TARGETS, AND ACTIONS FOR THE LONG-TERM SOCIAL AND ECOLOGICAL MANAGEMENT OF INVASIVE NON-NATIVE SPECIES. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 1-14. DOI: 10.1007/S00267-021-01541-3

GARRIDO-BIGOTES, A., SILVA, H., & HASBÚN, R. (2021). GENOME-WIDE ANALYSIS OF SOMATIC EMBRYOGENESIS-RELATED TRANSCRIPTION FACTORS IN CULTIVATED STRAWBERRY (FRAGARIA× ANANASSA) AND EVOLUTIONARY RELATIONSHIPS AMONG ROSACEAE SPECIES. AGRONOMY, 11(2), 356. DOI: 10.3390/AGRONOMY11020356

GONCALVES DE OLIVEIRA, T. W., RUBILAR, R., SANQUETTA, C. R., DALLA CORTE, A. P., & BEHLING, A. (2021). SIMULTANEOUS ESTIMATION AS AN ALTERNATIVE TO YOUNG EUCALYPTUS ABOVEGROUND BIOMASS MODELING IN ECOPHYSIOLOGICAL EXPERIMENTS. ACTA SCIENTIARUM. AGRONOMY, 43, E52126. DOI: 10.4025/ACTASCIAGRON.V43I1.52126

GONZALEZ-BENECKE, C. A., FERNÁNDEZ, M. P., ALBAUGH, T. J., AHUMADA, R., BOWN, H. E., GAYOSO, J., ... & RUBILAR, R. (2021). GENERAL ABOVE-STUMP VOLUME AND BIOMASS FUNCTIONS FOR PINUS RADIATA, EUCALYPTUS GLOBULUS AND EUCALYPTUS NITENS. BIOMASS AND BIOENERGY, 155, 106280. DOI: 10.1016/J.BIOMBIOE.2021.106280

GROVER, Z. S., COOK, R. L., ZAPATA, M., BYRON URREGO, J., ALBAUGH, T. J., ZELAYA, A., ... & CAMPOE, O. C. (2021). EUCALYPTUS GRANDIS RESPONSE TO CALCIUM FERTILIZATION IN COLOMBIA. FOREST SCIENCE, 67(6), 701-710. DOI: 10.1093/FORSCI/FXAB042

HENRÍQUEZ-GALLEGOS, S., ALBORNOZ-PALMA, G., ANDRADE, A., SOTO, C., & PEREIRA, M. (2021). IMPACT OF THE ENZYME CHARGE ON THE PRODUCTION AND MORPHOLOGICAL FEATURES OF CELLULOSE NANOFIBRILS. POLYMERS, 13(19), 3238. DOI: 10.3390/POLYM13193238

HERNÁNDEZ-MORENO, Á., ECHEVERRÍA, C., SOTOMAYOR, B., & SOTO, D. P. (2021). RELATIONSHIP BETWEEN ANTHROPIZATION AND SPATIAL PATTERNS IN TWO CONTRASTING LANDSCAPES OF CHILE. APPLIED GEOGRAPHY, 137, 102599. DOI: 10.1016/J.APGEOG.2021.102599

HERNÁNDEZ, V., GALLEGUILLOS, F., SAGREDO, N., & MACHUCA, Á. (2020). COLOR FASTNESS OF FABRICS AFTER DYEING WITH FUNGAL DYES. INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, 33(2), 232-240. DOI: 10.1108/IJCST-12-2019-0196

HINCAPIÉ, B. , CORTES-SOTO, A., BERMUDEZ, M. A., YEPEZ, S., TRUJILLO-HERNANDEZ, J. S., SALGUERO- LONDOÑO, B. M., & GRANDE, S. (2021). COFFEE PLANTATION SOIL CHARACTERIZATION USING A MULTIMETHOD APPROACH NEAR THE VOLCANO NEVADO DEL RUIZ, COLOMBIAN CENTRAL CORDILLERA. EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, 25(3), 263-273. DOI: 10.15446/ESRJ.V25N3.79170

HIRSCH, H., RICHARDSON, D. M., PAUCHARD, A., & LE ROUX, J. J. (2021). GENETIC ANALYSES REVEAL COMPLEX INTRODUCTION HISTORIES FOR THE INVASIVE TREE ACACIA DEALBATA LINK AROUND THE WORLD. DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS, 27(2), 360-376. DOI: 10.1111/DDI.13186

JAQUE CASTILLO, E., FERNÁNDEZ, A., FUENTES ROBLES, R., AND OJEDA, C. G. (2021). DATA-BASED WILDFIRE RISK MODEL FOR MEDITERRANEAN ECOSYSTEMS - CASE STUDY OF THE CONCEPCIÓN METROPOLITAN AREA IN CENTRAL CHILE. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, 21, 3663-3678. DOI: 10.5194/ NHESS-21-3663-2021, 2021.

JARA-SEGUEL, P., JARA-ARANCIO, P., ANDRADE, E., URRUTIA-ESTRADA, J., PALMA-ROJAS, C., & ARAYA-JAIME, C. (2021). CYTOGENETICS OF WILD SPECIES OF THE ALSTROEMERIACEAE FAMILY (LILIALES). PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 307(3), 34. DOI: 10.1007/S00606-021-01756-1
LAZOS-CHAVERO, E., MELI, P., & BONFIL, C. (2021). VULNERABILITIES AND THREATS TO NATURAL FOREST REGROWTH: LAND TENURE REFORM, LAND MARKETS, PASTURELANDS, PLANTATIONS, AND URBANIZATION IN INDIGENOUS COMMUNITIES IN MEXICO. LAND, 10(12), 1340. DOI: 10.3390/ LAND10121340

LE-FEUVRE, R., MORAGA-SUAZO, P., GONZÁLEZ-DURÁN, J., SAN MARTIN, S., VALDEVENITO, A., HENRÍQUEZ, V., ... & AGURTO-MUÑOZ, C. (2021). CHEMICAL INDUCTION OF POLYPLOIDY INCREASES ASTAXANTHIN ACCUMULATION CAPACITY IN THE MICROALGAE HAEMATOCOCCUS LACUSTRIS (GIR.-CHANTR.) ROSTAF. ALGAL RESEARCH, 59, 102465. DOI: 10.1016/J.ALGAL.2021.102465

LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A., MAYORGA, J., FLAIG, D., FUENTES, G., COTABARREN, J., OBREGÓN, W. D., & GÓMEZ, P. I. (2021). COMPARISON OF TWO STRAINS OF THE EDIBLE CYANOBACTERIA ARTHROSPIRA: BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES. FOOD BIOSCIENCE, 42, 101144. DOI: 10.1016/J.FBIO.2021.101144

MOLINETT, S. A., ALFARO, J. F., SÁEZ, F. A., ELGUETA, S., MOYA-LEO´N, M. A., & FIGUEROA, C. R. (2021). POSTHARVEST TREATMENT OF HYDROGEN SULFIDE DELAYS THE SOFTENING OF CHILEAN STRAWBERRY FRUIT BY DOWNREGULATING THE EXPRESSION OF KEY GENES INVOLVED IN PECTIN CATABOLISM. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 22(18), 10008. DOI: 10.3390/IJMS221810008

MOREIRA-ARCE, D., VERGARA, P. M., FIERRO, A., PINCHEIRA, E., CRESPIN, S. J., ALANIZ, A., & CARVAJAL, M. A. (2021). STANDING DEAD TREES AS INDICATORS OF VERTEBRATE DIVERSITY: BRINGING CONTINUITY TO THE ECOLOGICAL ROLE OF SENESCENT TREES IN AUSTRAL TEMPERATE FORESTS. ECOLOGICAL INDICATORS, 129, 107878. DOI: 10.1016/J.ECOLIND.2021.107878

NEIRA, P., HENRÍQUEZ-CASTILLO, C., ORTIZ, J., STOLPE, N., & DUBE, F. (2021). DO DIFFERENT DENSITIES OF TREE COVER AFFECT PASTURE BIOMASS AND SOIL MICROBIAL COMMUNITIES?. AGROFORESTRY SYSTEMS, 95(8), 1465-1478. DOI: 10.1007/S10457-021-00653-3

NEUMANN, P., LÓPEZ, D., RUIZ-TAGLE, N., SOSSA, K., & VIDAL, G. (2021). EFFECT OF A SONO-THERMAL PRE-TREATMENT OVER METHANE PRODUCTION, SPECIFIC ACTIVITIES AND THE MICROBIAL COMMUNITY OF SLUDGE ANAEROBIC DIGESTERS. WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, 12(4), 1927-1941. DOI: 10.1007/S12649-020-01142-X

NIKLITSCHEK, M., LABBÉ, R., ALZAMORA, R. M., VÁSQUEZ, F. (2021). EFFECTIVE TARGETING AND ADDITIONALITY. EVALUATING THE D.L. 701 REFORMS FOR AFFORESTING ERODIBLE LAND IN SOUTHERN CHILE. LAND ECONOMICS, 97(4), 745-767. DOI: 10.3368/LE.97.4.011520-0003R2

NORAMBUENA, H. V., RIVERA, R., BARROS, R., SILVA, R., PEREDO, R., & HERNÁNDEZ, C. E. (2021). LIVING ON THE EDGE: GENETIC STRUCTURE AND GEOGRAPHIC DISTRIBUTION IN THE THREATENED MARKHAM'S STORM-PETREL (HYDROBATES MARKHAMI). PEERJ, 9, E12669. DOI: 10.7717/PEERJ.12669

OELMANN, Y., LANGE, M., LEIMER, S., ROSCHER, C., ABURTO, F., ALT, F., ... & WILCKE, W. (2021). ABOVE-AND BELOWGROUND BIODIVERSITY JOINTLY TIGHTEN THE P CYCLE IN AGRICULTURAL GRASSLANDS. NATURE COMMUNICATIONS, 12(1), 4431. DOI: 10.1038/S41467-021-24714-4

OYARCE, G., BRAVO-ARREPOL, G., TRIVIÑO, S., ÑANCO, F., HASBÚN, R., PÉREZ, C., BECERRA, J., & TORRES, S.. (2021). EFFECT OF WI-FI RADIOFREQUENCIES ON THE CONTENT OF FATTY ACID AND ERGOSTEROL, A PRECURSOR OF VITAMIN D, IN IN VITRO CULTURES OF THE FUNGUS SERPULA HIMANTIOIDES JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 66(1), 5125-5129. DOI: 10.4067/S0717-97072021000105125

PADILLA-GÁLVEZ, N., LUENGO-URIBE, P., MANCILLA, S., MAURIN, A., TORRES, C., RUIZ, P., ... & URRUTIA, H. (2021). ANTAGONISTIC ACTIVITY OF ENDOPHYTIC ACTINOBACTERIA FROM NATIVE POTATOES (SOLANUM TUBEROSUM SUBSP. TUBEROSUM L.) AGAINST PECTOBACTERIUM CAROTOVORUM SUBSP. CAROTOVORUM AND PECTOBACTERIUM ATROSEPTICUM. BMC MICROBIOLOGY, 21(1), 335. DOI: 10.1186/S12866-021-02393-X

RASHID, I., HAQ, S. M., LEMBRECHTS, J. J., KHUROO, A. A., PAUCHARD, A., & DUKES, J. S. (2021). RAILWAYS REDISTRIBUTE PLANT SPECIES IN MOUNTAIN LANDSCAPES. JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY, 58(9), 1967-1980. DOI: 10.1111/1365-2664.13961

ROMAN, M., MCWETHY, D. B., KEHRWALD, N. M., ERHENHI, E. O., MYRBO, A. E., RAMIREZ-ALIAGA, J. M., ... & BATTISTEL, D. (2021). A MULTI-DECADAL GEOCHEMICAL RECORD FROM RANO AROI (EASTER ISLAND/RAPA NUI): IMPLICATIONS FOR THE ENVIRONMENT, CLIMATE AND HUMANS DURING THE LAST TWO MILLENNIA. QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, 268, 107115. DOI: 10.1016/J.QUASCIREV.2021.107115

ROURA-PASCUAL, N., LEUNG, B., RABITSCH, W., RUTTING, L., VERVOORT, J., BACHER, S., ... & ESSL, F. (2021). ALTERNATIVE FUTURES FOR GLOBAL BIOLOGICAL INVASIONS. SUSTAINABILITY SCIENCE, 16(5), 1637-1650. DOI: 10.1007/S11625-021-00963-6

SANDOVAL, S., ACUÑA, E., CANCINO, J., & RUBILAR, R. (2021). MODELING NATURAL MORTALITY FOR DIFFERENT PLANT DENSITIES IN DENDROENERGETIC TRIALS. REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNCUYO, 53(2), 143-156. DOI: 10.48162/REV.39.048

SANDOVAL, S., CANCINO, J., ACUÑA, E. Y RUBILAR, R. (2021). PREDICTING PARAMETERS OF WEIBULL PROBABILITY DENSITY FUNCTION FOR DIAMETRIC DISTRIBUTIONS IN A. MELANOXYLON, E. CAMALDULENSIS, AND E. NITENS BIOENERGY PLANTATION. DENDROBIOLOGY, 86, 8-18. DOI: 10.12657/DENBIO.086.002

SANDOVAL, S., MONTES, C.R., OLMEDO, G. F., ACUÑA, E. Y MENA-QUIJADA, P. (2021). MODELLING ABOVE-GROUND BIOMASS OF PINUS RADIATA TREES WITH EXPLICIT MULTIVARIATE UNCERTAINTY. FORESTRY, CPAB048. DOI: 10.1093/FORESTRY/CPAB048

SHAKYA, S. K., GRÜNWALD, N. J., FIELAND, V. J., KNAUS, B. J., WEILAND, J. E., MAIA, C., ... & JUNG, T. (2021). PHYLOGEOGRAPHY OF THE WIDE-HOST RANGE PANGLOBAL PLANT PATHOGEN PHYTOPHTHORA CINNAMOMI. MOLECULAR ECOLOGY, 30(20), 5164-5178. DOI: 10.1111/MEC.16109

SILVA-RODRÍGUEZ, E. A., GÁLVEZ, N., SWAN, G. J., CUSACK, J. J., & MOREIRA-ARCE, D. (2021). URBAN WILDLIFE IN TIMES OF COVID-19: WHAT CAN WE INFER FROM NOVEL CARNIVORE RECORDS IN URBAN AREAS?. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 765, 142713. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.142713

SMITH-RAMÍREZ, C., CASTILLO-MANDUJANO, J., BECERRA, P., SANDOVAL, N., ALLENDE, R., & FUENTES, R. (2021). RECOVERY OF CHILEAN MEDITERRANEAN VEGETATION AFTER DIFFERENT FREQUENCIES OF FIRES. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 485, 118922. DOI: 10.1016/J.FORECO.2021.118922

SPOHN, M., DIÁKOVÁ, K., ABURTO, F., DOETTERL, S., & BOROVEC, J. (2022). SORPTION AND DESORPTION OF ORGANIC MATTER IN SOILS AS AFFECTED BY PHOSPHATE. GEODERMA, 405, 115377. DOI: 10.1016/J.GEODERMA.2021.115377

SUMNALL, M. J., TRLICA, A., CARTER, D. R., COOK, R. L., SCHULTE, M. L., CAMPOE, O. C., ... & THOMAS, V. A. (2021). ESTIMATING THE OVERSTORY AND UNDERSTORY VERTICAL EXTENTS AND THEIR LEAF AREA INDEX IN INTENSIVELY MANAGED LOBLOLLY PINE (PINUS TAEDA L.) PLANTATIONS USING AIRBORNE LASER SCANNING. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, 254, 112250. DOI: 10.1016/J.RSE.2020.112250

TRLICA, A., COOK, R. L., ALBAUGH, T. J., PARAJULI, R., CARTER, D. R., & RUBILAR, R. A. (2021). FINANCIAL RETURNS FOR BIOMASS ON SHORT-ROTATION LOBLOLLY PINE PLANTATIONS IN THE SOUTHEASTERN UNITED STATES. FOREST SCIENCE, 67(6), 670-681. DOI: 10.1093/FORSCI/FXAB033

TRONCOSO-ORTEGA, E., CASTILLO, R. D. P., REYES-CONTRERAS, P., CASTAÑO-RIVERA, P., TEIXEIRA MENDONÇA, R., SCHIAPPACASSE, N., & PARRA, C. (2021). EFFECTS ON LIGNIN REDISTRIBUTION IN EUCALYPTUS GLOBULUS FIBRES PRE-TREATED BY STEAM EXPLOSION: A MICROSCALE STUDY TO CELLULOSE ACCESSIBILITY. BIOMOLECULES, 11(4), 507. DOI: 10.3390/BIOM11040507

VIDAL, C., CARRILLO-VARELA, I., REYES-CONTRERAS, P., GUTIÉRREZ, L., & MENDONÇA, R. T. (2021). SULFOMETHYLATION OF RADIATA PINE KRAFT LIGNIN AND ITS USE AS A MOLYBDENITE DEPRESSANT IN SELECTIVE CHALCOPYRITE-MOLYBDENITE SEPARATION BY FLOTATION. BIORESOURCES, 16(3), 5646-5666. DOI: 10.15376/BIORES.16.3.5646-5666

VILÀ, M., DUNN, A. M., ESSL, F., GÓMEZ-DÍAZ, E., HULME, P. E., JESCHKE, J. M., ... & GALLARDO, B. (2021). VIEWING EMERGING HUMAN INFECTIOUS EPIDEMICS THROUGH THE LENS OF INVASION BIOLOGY. BIOSCIENCE, 71(7), 722-740. DOI: 10.1093/BIOSCI/BIAB047

WHITE, D. A., SILBERSTEIN, R. P., BALOCCHI-CONTRERAS, F., QUIROGA, J. J., MEASON, D. F., PALMA, J. H., & DE ARELLANO, P. R. (2021). GROWTH, WATER USE, AND WATER USE EFFICIENCY OF EUCALYPTUS GLOBULUS AND PINUS RADIATA PLANTATIONS COMPARED WITH NATURAL STANDS OF ROBLE-HUALO FOREST IN THE COASTAL MOUNTAINS OF CENTRAL CHILE. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 501, 119676. DOI: 10.1016/J.FORECO.2021.119676

Revisiones (5 documentos)

BENITEZ, J., PIZARRO, J. C., BLAZINA, A. P., & LENCINAS, M. V. (2020). RESPONSE OF BIRD COMMUNITIES TO NATIVE FOREST URBANIZATION IN ONE OF THE SOUTHERNMOST CITY OF THE WORLD. URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 58, 126887. DOI: 10.1016/J.UFUG.2020.126887

CARTER, D. R., ALLEN, H. L., FOX, T. R., ALBAUGH, T. J., RUBILAR, R. A., CAMPOE, O. C., & COOK, R. L. (2021). A 50-YEAR RETROSPECTIVE OF THE FOREST PRODUCTIVITY COOPERATIVE IN THE SOUTHEASTERN UNITED STATES: REGIONWIDE TRIALS. JOURNAL OF FORESTRY, 119(1), 73-85. DOI: 10.1093/JOFORE/FVAA046

HERNANDEZ, C., ECHEVERRIA, C., & NELSON, C. (2021). EVOLUTION AND EMERGING RESEARCH TRENDS IN THE ECOLOGICAL IMPACTS OF LANDSCAPE CHANGE: PERSPECTIVES FROM A CHILEAN BIODIVERSITY HOTSPOT. LANDSCAPE ECOLOGY, 36(6), 1587-1603. DOI: 10.1007/S10980-021-01247-1

NUÑEZ, M. A., DAVIS, K. T., DIMARCO, R. D., PELTZER, D. A., PARITSIS, J., MAXWELL, B. D., & PAUCHARD, A. (2021). SHOULD TREE INVASIONS BE USED IN TREELESS ECOSYSTEMS TO MITIGATE CLIMATE CHANGE?. FRONTIERS IN ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 19(6), 334-341. DOI: 10.1002/FEE.2346

VÁSQUEZ-GARAY, F., CARRILLO-VARELA, I., VIDAL, C., REYES-CONTRERAS, P., FACCINI, M., & TEIXEIRA MENDONÇA, R. (2021). A REVIEW ON THE LIGNIN BIOPOLYMER AND ITS INTEGRATION IN THE ELABORATION OF SUSTAINABLE MATERIALS. SUSTAINABILITY, 13(5), 2697. DOI: 10.3390/SU13052697

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 3 documentos

Artículos (2 documentos)

VALVERDE, J. C. (2021). ESTIMATION OF LEAF NITROGEN CONTENT FROM NONDESTRUCTIVE METHODS IN EUCALYPTUS TERETICORNIS AND EUCALYPTUS SALIGNA PLANTATIONS. REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMÍA MEDELLÍN, 74(3), 9655-9666. DOI: 10.15446/RFNAM.V74N3.93619

VALVERDE, J. C., ARIAS-AGUILAR, D., MONTERO-ZELEDÓN, E., & GUTIÉRREZ-FALLAS, D. (2021). FLUORESCENCE, REFLECTANCE, AND PHYSIOLOGICAL RESPONSE TO WATER STRESS IN GMELINA ARBOREA ROXB SEEDLINGS. UNICIENCIA, 35(1), 320-334. DOI: 10.15359/RU.35-1.20

Artículos de Conferencias (1 documento)

MAHÉ, G., ABDO, G., AMOUSSOU, E., BROU, T., DIETRICH, S., EL TAYEB, A.,... Y AMROUNI, O. (2021). THE UNESCO FRIEND-WATER PROGRAM: ACCELERATES, SHARES AND TRANSFERS KNOWLEDGE AND INNOVATION IN HYDROLOGY ACROSS THE WORLD IN THE FRAME OF THE INTERGOVERNMENTAL HYDROLOGICAL PROGRAM (IHP). PROCEEDINGS IAHS, 384, 5-18, DOI: 10.5194/PIAHS-384-5-2021

Publicaciones Otras Revistas, 1 documento

Artículos (1 documento)

ARAU´JO, D. F., PONZEVERA, E., WEISS, D. J., KNOERY, J., BRIANT, N., YEPEZ, S., ... & BRACH-PAPA, C. (2021). APPLICATION OF ZN ISOTOPE COMPOSITIONS IN OYSTERS TO MONITOR AND QUANTIFY ANTHROPOGENIC ZN BIOACCUMULATION IN MARINE ENVIRONMENTS OVER FOUR DECADES: A “MUSSEL WATCH PROGRAM” UPGRADE. ACS ES&T WATER, 1(4), 1035-1046. DOI: 10.1021/ACSESTWATER.1C00010

Publicaciones en Libros, 4 documentos

Libros (1 documento)

AGUILERA, N. Y GUEDES, L.M. (2021). MANUAL DE TÉCNICAS ANATÓMICAS E HISTOQUÍMICAS PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS VEGETALES. CONCEPCIÓN, CHILE: UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Capítulos de Libro

ALFARO, M., DUBE, F., Y ZAGAL, E. (2021). THE INFLUENCE OF OVERMATURE, DEGRADED NOTHOFAGUS FORESTS WITH STRONG ANTHROPIC DISTURBANCE ON THE QUALITY OF AN ANDISOL AND ITS GRADUAL RECOVERY WITH SILVOPASTURE IN SOUTHWESTERN SOUTH AMERICA. EN J. C. DAGAR, S. R. GUPTA Y D. TEKETAY F. (EDS.) AGROFORESTRY FOR DEGRADED LANDSCAPES: RECENT ADVANCES AND EMERGING CHALLENGES (VOL. 2, PP. 67-85). SINGAPUR: SPRINGER DOI: 10.1007/978-981-15-6807-7_3

ANDERSON, C.B., PIZARRO, J.C., VALENZUELA, A.E.J., ADER, N., BALLARI, S., CABELLO CABALÍN, J.L., CAR, V., ... & VAN AERT, P. (2021). RECONCEIVING THE BIOLOGICAL INVASION OF NORTH AMERICAN BEAVERS (CASTOR CANADENSIS) IN SOUTHERN PATAGONIA AS A SOCIO-ECOLOGICAL PROBLEM: IMPLICATIONS AND OPPORTUNITIES FOR RESEARCH AND MANAGEMENT. EN F. M. JAKSIC Y S. A. CASTRO, BIOLOGICAL INVASIONS IN THE SOUTH AMERICAN ANTHROPOCENE: GLOBAL CAUSES AND LOCAL IMPACTS. (PP.231-253). CHAM, SUIZA: SPRINGER

IPINZA, R. Y HASBÚN, R. (2021). RUTAS SEMILLERAS: UNA ALTERNATIVA ANTE LA EMERGENCIA. EN: R. IPINZA, B. GUTIÉRREZ, M.P. MOLINA Y S. BARROS (EDS). BUENAS PRÁCTICAS Y CONSIDERACIONES GENÉTICAS PARA LA RECUPERACIÓN DE BOSQUES NATIVOS DEGRADADOS (PP. 203-218). SANTIAGO, CHILE: INSTITUTO FORESTAL

Publicaciones en Libros, 4 documentos

Libros (1 documento)

AGUILERA, N. Y GUEDES, L.M. (2021). MANUAL DE TÉCNICAS ANATÓMICAS E HISTOQUÍMICAS PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS VEGETALES. CONCEPCIÓN, CHILE: UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Capítulos de Libro

ALFARO, M., DUBE, F., Y ZAGAL, E. (2021). THE INFLUENCE OF OVERMATURE, DEGRADED NOTHOFAGUS FORESTS WITH STRONG ANTHROPIC DISTURBANCE ON THE QUALITY OF AN ANDISOL AND ITS GRADUAL RECOVERY WITH SILVOPASTURE IN SOUTHWESTERN SOUTH AMERICA. EN J. C. DAGAR, S. R. GUPTA Y D. TEKETAY F. (EDS.) AGROFORESTRY FOR DEGRADED LANDSCAPES: RECENT ADVANCES AND EMERGING CHALLENGES (VOL. 2, PP. 67-85). SINGAPUR: SPRINGER DOI: 10.1007/978-981-15-6807-7_3

ANDERSON, C.B., PIZARRO, J.C., VALENZUELA, A.E.J., ADER, N., BALLARI, S., CABELLO CABALÍN, J.L., CAR, V., ... & VAN AERT, P. (2021). RECONCEIVING THE BIOLOGICAL INVASION OF NORTH AMERICAN BEAVERS (CASTOR CANADENSIS) IN SOUTHERN PATAGONIA AS A SOCIO-ECOLOGICAL PROBLEM: IMPLICATIONS AND OPPORTUNITIES FOR RESEARCH AND MANAGEMENT. EN F. M. JAKSIC Y S. A. CASTRO, BIOLOGICAL INVASIONS IN THE SOUTH AMERICAN ANTHROPOCENE: GLOBAL CAUSES AND LOCAL IMPACTS. (PP.231-253). CHAM, SUIZA: SPRINGER

IPINZA, R. Y HASBÚN, R. (2021). RUTAS SEMILLERAS: UNA ALTERNATIVA ANTE LA EMERGENCIA. EN: R. IPINZA, B. GUTIÉRREZ, M.P. MOLINA Y S. BARROS (EDS). BUENAS PRÁCTICAS Y CONSIDERACIONES GENÉTICAS PARA LA RECUPERACIÓN DE BOSQUES NATIVOS DEGRADADOS (PP. 203-218). SANTIAGO, CHILE: INSTITUTO FORESTAL

Proyectos Internacionales

872384, ´CREATING KNOWLEDGE FOR UNDERSTANDING ECOSYSTEM SERVICER OF AGROFORESTRY SYSTEMS THROUGH A HOLISTIC METHODOLOGICAL FRAMEWORK (UNDERTREES)´, (2.020 - 2.024)
DUBE FRANCIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

EARTHSHAPE, ´BIOGEOMORPHIC FEEDBACKS AND THEIR ROLE FOR SEDIMENT EROSION AND CONNECTIVITY ALONG A CLIMATIC GRADIENT IN CHILE. DFG-SPP PROGRAM 1803. EARTHSHAPE EARTH SURFACE SHAPING BY BIOTA.´, (2.021 - 2.022)
ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Proyectos Internos UdeC

2021000253INV, ´EFECTO ANTIMICROBIANO DE PLANTAS NATIVAS SOBRE MICROBIOTA ORAL´, (2.021 - 2.023)
SOSSA FERNANDEZ KATHERINE ELIZABETH, DIRECTOR ALTERNO

2021000277SEM, ´DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA TÉRMICA EN LAS PRINCIPALES VARIEDADES DE FRAGARIA X ANANASSA (ROSACEAE) CULTIVADAS EN CHILE´, (2.021 - 2.022)
HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2021000284SEM, ´LEY SOBRE OBTENTORES DE NUEVAS VARIEDADES VEGETALES: ANÁLISIS DE RIESGO Y SUS EFECTOS EN LOS PEQUEÑOS AGRICULTORES EN LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN´, (2.021 - 2.022)
MUÑOZ MACHUCA PEDRO STEPHAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
RIBEIRO ALVES ADRIANA, COINVESTIGADOR
VALENZUELA AGUILA SOFIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2021000333MUL, ´MICROORGANISMOS SIMBIÓTICOS PARA LA INOCULACIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA ESPECIE EXTINTA EN RAPA NUI: SOPHORA TOROMIRO´, (2.022 - 2.024)
CARTES RIQUELME PRISCILA NATALIA, COINVESTIGADOR

2021000367MUL, ´¿EL SISTEMA DE QUORUM SENSING PODRÍA ESTAR INVOLUCRADO EN EL INICIO DE UNA FLORACIÓN ALGAL NOCIVA (FAN)?´, (2.022 - 2.024)
SOSSA FERNANDEZ KATHERINE ELIZABETH, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000393CAC, ´PALETA BIOMATERIAL DE COLIUMO´, (2.022 - 2.023)
ELISSETCHE MARTÍNEZ JUAN PEDRO, COINVESTIGADOR

217.142.035-1.0IN, ´A METAGENOMIC APPROACH TO UNDERSTAND THE LOST EMBRYOGENICITY WITH CULTURE TIME IN PINUS RADIATA´, (2.017 - 2.022)
HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.142.038-1.0, ´ELUCIDATING THE UNIQUENESS OF ANTARCTIC VASCULAR SPECIES. A COMPARISON AMONG POPULATIONS AND OTHER HARSH CLIMATE SPECIES´, (2.018 - 2.021)
SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.142.039-1.0 IN, ´AISLAMIENTO DE PROTEASAS A PARTIR DE PLANTAS AUTÓCTONAS DEL GÉNERO PUYA (FAMILIA BROMELIACEAE) PARA POTENCIAR SUS USOS DE LA AGRICULTURA Y LA SALUD´, (2.018 - 2.021)
AGUILERA MARÍN NARCISO, COINVESTIGADOR
HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, COINVESTIGADOR
HERNÁNDEZ DE LA TORRE MARTHA DE LA CARIDAD, INVESTIGADOR PRINCIPAL
RÍOS LEAL DARCY GRACIELA, COINVESTIGADOR

219.141.021-AC, ´CIENCIA Y ARTE PARA LA CREACIÓN DEL SENDERO DE PATRIMONIO ARBÓREO UDEC´, (2.019 - 2.022)
PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.141.022-P, ´BIODIVERSITY AND FOOD SECURITY: RESOLVING HUMAN AND WILDLIFE NEEDS BY MANAGING MULTIDIMENSIONAL COMPONENTS´, (2.019 - 2.021)
MOREIRA ARCE DARÍO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

219.141.023-P, ´LIGNOCELLULOSE-BASED HYDROGELS FROM SOFTWOOD AND HARDWOOD KRAFT PULPS AND CAPACITY FOR METAL ION REMOVAL´, (2.019 - 2.021)
TEIXEIRA MENDONCA REGIS MARCELO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

219.142.040-M, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE PLANTAGO (PLANTAGO LANCEOLATA) Y CHICORIA (CICHORIUM INTYBUS) COMO ALTERNATIVAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE SISTEMAS SILVOPASTORIILES EN BOSQUES MIXTO DE COIGUE-ROBLE (NOTHOFAGUS DOMBEYI-N. OBLIQUA) CON DOS GRADOS DE COBERTURAS´, (2.019 - 2.024)
DUBE FRANCIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.096.071-M, ´DESARROLLO DE BIOFERTILIZANTE PARA CULTIVOS ORGÁNICOS A PARTIR DE UN SUBPRODUCTO DE BIOFILTROS USADOS EN LA PISCICULTURA.´, (2.020 - 2.022)
SOSSA FERNANDEZ KATHERINE ELIZABETH, COINVESTIGADOR

220.123.016-M, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE PLANTAGO (PLANTAGO LANCEOLATA) Y CHICORIA (CICHORIUM INTYBUS) COMO ALTERNATIVAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE SISTEMAS SILVOPASTORILES CON ROBLE PURO (NOTHOFAGUS OBLIQUA) CON DIFERENTES NIVELES DE COBERTURA.´, (2.020 - 2.024)
DUBE FRANCIS, COINVESTIGADOR

220.141.024-M, ´AGENDA SOCIOAMBIENTAL DE INVESTIGACIÓN PARA EL ANTROPOCENO: PRIORIDADES, VACIOS Y DESAFÍOS PARA LA REGIÓN DE BIOBÍO CON UNA MIRADA DESDE LA UDEC´, (2.020 - 2.022)
PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.142.041-INI, ´ANÁLISIS ESTADÍSTICO APLICADO A LA CALIDAD ESTRUCTURAL DE LA MADERA ´, (2.020 - 2.021)
ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, COINVESTIGADOR
GAVILÁN GUTIÉRREZ ELVIS HERNALDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.418.011-M, ´CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE CHLORAEA DISOIDES LINDL., UNA ORQUÍDEA ENDÉMICA DE CHILE EN PELIGRO CRÍTICO DE EXTINCIÓN.´, (2.020 - 2.022)
RÍOS LEAL DARCY GRACIELA, COINVESTIGADOR
SÁNCHEZ OLATE MANUEL EDUARDO, COINVESTIGADOR

Proyectos Internacionales

872384, ´CREATING KNOWLEDGE FOR UNDERSTANDING ECOSYSTEM SERVICER OF AGROFORESTRY SYSTEMS THROUGH A HOLISTIC METHODOLOGICAL FRAMEWORK (UNDERTREES)´, (2.020 - 2.024)
DUBE FRANCIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

EARTHSHAPE, ´BIOGEOMORPHIC FEEDBACKS AND THEIR ROLE FOR SEDIMENT EROSION AND CONNECTIVITY ALONG A CLIMATIC GRADIENT IN CHILE. DFG-SPP PROGRAM 1803. EARTHSHAPE EARTH SURFACE SHAPING BY BIOTA.´, (2.021 - 2.022)
ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Proyectos Internos UdeC

2021000253INV, ´EFECTO ANTIMICROBIANO DE PLANTAS NATIVAS SOBRE MICROBIOTA ORAL´, (2.021 - 2.023)
SOSSA FERNANDEZ KATHERINE ELIZABETH, DIRECTOR ALTERNO

2021000277SEM, ´DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA TÉRMICA EN LAS PRINCIPALES VARIEDADES DE FRAGARIA X ANANASSA (ROSACEAE) CULTIVADAS EN CHILE´, (2.021 - 2.022)
HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2021000284SEM, ´LEY SOBRE OBTENTORES DE NUEVAS VARIEDADES VEGETALES: ANÁLISIS DE RIESGO Y SUS EFECTOS EN LOS PEQUEÑOS AGRICULTORES EN LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN´, (2.021 - 2.022)
MUÑOZ MACHUCA PEDRO STEPHAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
RIBEIRO ALVES ADRIANA, COINVESTIGADOR
VALENZUELA AGUILA SOFIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2021000333MUL, ´MICROORGANISMOS SIMBIÓTICOS PARA LA INOCULACIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA ESPECIE EXTINTA EN RAPA NUI: SOPHORA TOROMIRO´, (2.022 - 2.024)
CARTES RIQUELME PRISCILA NATALIA, COINVESTIGADOR

2021000367MUL, ´¿EL SISTEMA DE QUORUM SENSING PODRÍA ESTAR INVOLUCRADO EN EL INICIO DE UNA FLORACIÓN ALGAL NOCIVA (FAN)?´, (2.022 - 2.024)
SOSSA FERNANDEZ KATHERINE ELIZABETH, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000393CAC, ´PALETA BIOMATERIAL DE COLIUMO´, (2.022 - 2.023)
ELISSETCHE MARTÍNEZ JUAN PEDRO, COINVESTIGADOR

217.142.035-1.0IN, ´A METAGENOMIC APPROACH TO UNDERSTAND THE LOST EMBRYOGENICITY WITH CULTURE TIME IN PINUS RADIATA´, (2.017 - 2.022)
HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.142.038-1.0, ´ELUCIDATING THE UNIQUENESS OF ANTARCTIC VASCULAR SPECIES. A COMPARISON AMONG POPULATIONS AND OTHER HARSH CLIMATE SPECIES´, (2.018 - 2.021)
SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.142.039-1.0 IN, ´AISLAMIENTO DE PROTEASAS A PARTIR DE PLANTAS AUTÓCTONAS DEL GÉNERO PUYA (FAMILIA BROMELIACEAE) PARA POTENCIAR SUS USOS DE LA AGRICULTURA Y LA SALUD´, (2.018 - 2.021)
AGUILERA MARÍN NARCISO, COINVESTIGADOR
HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, COINVESTIGADOR
HERNÁNDEZ DE LA TORRE MARTHA DE LA CARIDAD, INVESTIGADOR PRINCIPAL
RÍOS LEAL DARCY GRACIELA, COINVESTIGADOR

219.141.021-AC, ´CIENCIA Y ARTE PARA LA CREACIÓN DEL SENDERO DE PATRIMONIO ARBÓREO UDEC´, (2.019 - 2.022)
PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.141.022-P, ´BIODIVERSITY AND FOOD SECURITY: RESOLVING HUMAN AND WILDLIFE NEEDS BY MANAGING MULTIDIMENSIONAL COMPONENTS´, (2.019 - 2.021)
MOREIRA ARCE DARÍO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

219.141.023-P, ´LIGNOCELLULOSE-BASED HYDROGELS FROM SOFTWOOD AND HARDWOOD KRAFT PULPS AND CAPACITY FOR METAL ION REMOVAL´, (2.019 - 2.021)
TEIXEIRA MENDONCA REGIS MARCELO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

219.142.040-M, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE PLANTAGO (PLANTAGO LANCEOLATA) Y CHICORIA (CICHORIUM INTYBUS) COMO ALTERNATIVAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE SISTEMAS SILVOPASTORIILES EN BOSQUES MIXTO DE COIGUE-ROBLE (NOTHOFAGUS DOMBEYI-N. OBLIQUA) CON DOS GRADOS DE COBERTURAS´, (2.019 - 2.024)
DUBE FRANCIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.096.071-M, ´DESARROLLO DE BIOFERTILIZANTE PARA CULTIVOS ORGÁNICOS A PARTIR DE UN SUBPRODUCTO DE BIOFILTROS USADOS EN LA PISCICULTURA.´, (2.020 - 2.022)
SOSSA FERNANDEZ KATHERINE ELIZABETH, COINVESTIGADOR

220.123.016-M, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE PLANTAGO (PLANTAGO LANCEOLATA) Y CHICORIA (CICHORIUM INTYBUS) COMO ALTERNATIVAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE SISTEMAS SILVOPASTORILES CON ROBLE PURO (NOTHOFAGUS OBLIQUA) CON DIFERENTES NIVELES DE COBERTURA.´, (2.020 - 2.024)
DUBE FRANCIS, COINVESTIGADOR

220.141.024-M, ´AGENDA SOCIOAMBIENTAL DE INVESTIGACIÓN PARA EL ANTROPOCENO: PRIORIDADES, VACIOS Y DESAFÍOS PARA LA REGIÓN DE BIOBÍO CON UNA MIRADA DESDE LA UDEC´, (2.020 - 2.022)
PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.142.041-INI, ´ANÁLISIS ESTADÍSTICO APLICADO A LA CALIDAD ESTRUCTURAL DE LA MADERA ´, (2.020 - 2.021)
ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, COINVESTIGADOR
GAVILÁN GUTIÉRREZ ELVIS HERNALDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.418.011-M, ´CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE CHLORAEA DISOIDES LINDL., UNA ORQUÍDEA ENDÉMICA DE CHILE EN PELIGRO CRÍTICO DE EXTINCIÓN.´, (2.020 - 2.022)
RÍOS LEAL DARCY GRACIELA, COINVESTIGADOR
SÁNCHEZ OLATE MANUEL EDUARDO, COINVESTIGADOR

Proyectos Nacionales

006/2021, ´EVALUACIO´N DE PELLETS TORREFACTADO PRODUCIDOS DESDE BIOMASA DE ESPECIES NATIVAS DE INTERÉS COMERCIAL DEL TIPO FORESTAL SIEMPRE VERDE.´, (2.022 - 2.024)
MUÑOZ SÁEZ FERNANDO EDGARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

010/2018, ´DESARROLLO DE UN MODELO DE TECNOLOGÀS SUSTENTABLES Y PARTICIPATIVAS PARA LA RESTAURACIÒN DE BOSQUES DEGRADADOS DE ROBLE, RAULÌ Y COIHUE´, (2.018 - 2.021)
ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, COINVESTIGADOR
DUBE FRANCIS, COINVESTIGADOR

014/2018, ´METODOS DE MANEJO EFECTIVOS PARA EL CONTROL DE PINO CONTORTA´, (2.018 - 2.022)
GARCÍA ARAYA RAFAEL ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PAUCHARD CORTES ANIBAL, DIRECTOR GENERAL

015/2018, ´EVALUACIÒN DE LA INVASIÒN Y TÈCNICAS DE CONTROL DE MESEMBRYANTHEMUM SPP. Y CACTÀCEAS INVASORAS AL INTERIOR DE ÀREAS SILVESTRES PROTEGIDAS´, (2.018 - 2.022)
GARCÍA ARAYA RAFAEL ANDRÉS, DIRECTOR GENERAL
PAUCHARD CORTES ANIBAL, COINVESTIGADOR

018/2019, ´IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN BOSQUES DEGRADADOS DE ARAUCARÍA ARAUCANA EN LA CORDILLERA DE LOS ANDES Y NAHUELBUTA, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA´, (2.019 - 2.023)
ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, COINVESTIGADOR
ECHEVERRIA LEAL CRISTIAN MAURICIO, COINVESTIGADOR
GATICA SAAVEDRA PAULA LORENA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

022/2019, ´ETIOLOGIA DE LA MORTALIDAD EN BOSQUES DE COIGÜEY ALTERNATIVAS DE MANEJO SANITARIO´, (2.020 - 2.023)
SANFUENTES VON STOWASSER EUGENIO ALFREDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

036/2018, ´ESTRATEGÌAS DE RESTAURACIÒN ECOLÒGICA EN ECOSISTEMAS INVADIDOS POR ACACIA MELANOXYLON EN LA ZONA COSTERA DE BIOBIO´, (2.018 - 2.022)
ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, COINVESTIGADOR
ECHEVERRIA LEAL CRISTIAN MAURICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

047/2020, ´ESTRATEGIAS DE TOLERANCIA A ESTRÉS ABIÓTICO EN FORMACIONES XEROFÍTICAS PARA EL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS APLICABLES EN VIVEROS´, (2.020 - 2.023)
HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11181180, ´FOREST SPECIALISTS VS. HABITAT GENERALISTS: SEPARATING THE EFFECTS OF FORAGING HABITAT QUALITY AND FRAGMENTATION BY PINE PLATATIONS ON MESO CARNIVORES´, (2.018 - 2.021)
MOREIRA ARCE DARÍO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11200360, ´POTENTIAL THREAT OF THE INVASIVE TELINE MONSPESSULANA (L.) K. KOCH AND ULEX EUROPAEUS L. ON NATIVE TREES OF FOREST INTEREST: A NEW SEMIOCHEMICAL, ANATOMICAL AND PHYSIOLOGICAL APPROACH´, (2.020 - 2.023)
AGUILERA MARÍN NARCISO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220784, ´BIOCULTURAL REFUGIA: SEARCHING FOR PROPERTIES AND PATTERNS OF RESILIENCE IN CHILEAN COASTAL WETLANDS´, (2.022 - 2.025)
PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1171005, ´ASSESSING THE IMPACT OF INVASIVE PLANT SPECIES ON THE FUNTIONAL DIVERSITY AND ECOSYSTEM FUNCTIONING OF NATIVE COMMUNITIES ALONG AN ELEVATIONAL GRADIENT IN THE ANDES OF CENTRAL CHILE ´, (2.017 - 2.021)
PAUCHARD CORTES ANIBAL, COINVESTIGADOR

1180205, ´IMPACTS OF PLANT INVASIONS ON THE TAXONOMIC, PHYLOGENETIC AND FUNCTIONAL HOMOGENIZATION OF MOUNTAIN ECOSYSTEMS ACROSS A BROAD LATITUDINAL GRADIENT´, (2.018 - 2.022)
GARCÍA ARAYA RAFAEL ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PAUCHARD CORTES ANIBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1181374, ´A SPATIALLY EXPLICIT MULTI-CRITERIA APPROACH FOR AN INTEGRATED ASSESSMENT OF ECOLOGICAL INTEGRITY ANDF ECOSYSTEM SERVICES IN AGRO-FORESTRY LANDSCAPES´, (2.018 - 2.021)
ECHEVERRIA LEAL CRISTIAN MAURICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1181915, ´CHANGES IN PINUS RADIATA D. DON METABOLOME AS INTEGRATIVE STRATEGY FOR UNDERSTANDING ITS DEFENSIVE RESPONSE AND RESISTANCE TO INFESTATION BY SIREX NOCTILIO F.: A NOVEL METABOLOMICS APPROACH´, (2.018 - 2.021)
AGUILERA MARÍN NARCISO, COINVESTIGADOR
ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, COINVESTIGADOR

1190835, ´LINKAGES BETWEEN WATER STRESS RESPONSE AND PATTERNS OF C FLUX IN EUCALYPTUS GENOTYPES´, (2.019 - 2.023)
RUBILAR PONS RAFAEL ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1191382, ´PREDISPOSITION: POSSIBLE EFFECT ASSOCIATED WITH THE MORTALITY OF ARAUCARIA ARAUCANA (MOL.) K.KOCH TRESS IN THE CORDILLERA DE NAHUELBUTA´, (2.019 - 2.023)
RUBILAR PONS RAFAEL ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, COINVESTIGADOR
SANFUENTES VON STOWASSER EUGENIO ALFREDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200504, ´DETERMINING THE INFLUENCE OF POLYSACCHARIDE MODIFYING ENZYMES IN THE DISSOLVING PULP PRODUCTION FROM EUCALYPTUS SPECIES´, (2.020 - 2.023)
TEIXEIRA MENDONCA REGIS MARCELO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201042, ´ELUCIDATION OF THE ROLE OF LIGNIN AND HEMICELLULOSE ON THE PROCESS OF CELL WALL DECONSTRUCTION FOR THE OBTENTION OF LIGNOCELLULOSE NANOFIBERS (LCNF).´, (2.020 - 2.023)
TEIXEIRA MENDONCA REGIS MARCELO, COINVESTIGADOR

1211197, ´USING A FUNCTIONAL APPROACH TO ASSESS WINNERS AND LOSERS TO CLIMATE CHANGE IN PLANT SPECIES OF THE ANDES OF CENTRAL CHILE´, (2.021 - 2.025)
PAUCHARD CORTES ANIBAL, COINVESTIGADOR
SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, COINVESTIGADOR

1211231, ´ASSESSING THE UNIQUENESS OF THE ANTARCTIC VASCULAR PLANTS: A COMPARISON AMONG POPULATIONS, OTHER HARSH CLIMATE SPECIES AND CLOSELY RELATED TEMPERATE SPECIES´, (2.021 - 2.024)
SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1221091, ´SEASONAL AND INTERANNUAL VARIABILITY OF INHERENT AND APPARENT OPTICAL PROPERTIES IN LAKES AND RESERVOIRS IN SOUTH-CENTRAL CHILE: IMPLICATIONS FOR BIO-OPTICAL MODELING AND WATER QUALITY´, (2.022 - 2.025)
RODRIGUEZ LEIVA ROLANDO, COINVESTIGADOR
YÉPEZ FIGUEROA SANTIAGO PAUL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023)
LEONELLI CONSTANZO LORENA YANIRE, COINVESTIGADOR

19BP-117424, ´SOUTH RIVERS TOOLBOX: MODELO PARA PREDECIR EL COMPORTAMIENTO DE LA MORFOLOGÍA FLUVIAL DEL CAUCE DADA LA OCURRENCIA DE EVENTOS CLIMATICOS EXTREMOS´, (2.019 - 2.022)
ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, COINVESTIGADOR
ELISSETCHE MARTÍNEZ JUAN PEDRO, COINVESTIGADOR
RODRIGUEZ LEIVA ROLANDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
YÉPEZ FIGUEROA SANTIAGO PAUL, DIRECTOR GENERAL

21SN2-200485, ´PROTOTIPO DE CEPILLO DENTAL DE MADERA UTILIZANDO RECURSOS MADEREROS ACTUALMENTE SIN VALOR ECONÓMICO DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO´, (2.022 - 2.022)
ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3180585, ´IMPORTANCE OF DIFFERENT SOURCES OF WATER AND NUTRIENTS FOR A FAMILY OF EPIPHYTIC DESICCATION-TOLERANT FERNS´, (2.018 - 2.021)
SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190894, ´DESARROLLO DE EPITIPOS TOLERANTES AL ESTRÉS POR ALTAS TEMPERATURAS MEDIANTES EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA Y MEMORIA EPIGENÉTICA DE FRAGARIA X ANANASSA´, (2.019 - 2.022)
HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190919, ´BIOWEATH: BIOTIC CONTROLS ON FE AND AL DYNAMICS DURING DEEP MINERAL WEATHERING PROCESSES´, (2.019 - 2.023)
ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200386, ´BIODIVERSITY AND FOOD SECURITY: RESOLVING HUMAN AND WILDLIFE NEEDS BY MANAGING MULTIDIMENSIONAL COMPONENTS´, (2.020 - 2.023)
MOREIRA ARCE DARÍO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210039, ´WATER SCARCITY AND COOPERATION: THE ROLE OF SOCIAL CAPITAL IN THE SOCIO-ECOLOGICAL RESILIENCE AND NATURAL RESOURCES MANAGEMENT OF THE BIOBIO¿S SECANO INTERIOR´, (2.021 - 2.024)
PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220169, ´ALTERACIONES ESTRUCTURALES Y QUÍMICAS EN TALLOS DE PEUMUS BOLDUS POR ACCIÓN DEL INSECTO GALLÍCOLA DASINEURA SP.: EFECTOS EN LA SÍNTESIS DE ALCALOIDES, POLIFENOLES Y ACEITES ESENCIALES E IMPLICANCIAS EN LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA´, (2.022 - 2.025)
AGUILERA MARÍN NARCISO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

9IRBB2-118451, ´ COMPACT-DRYING: TECNOLOGÍA COMPACTA Y MÓVIL PARA EL SECADO DE MADERA ´, (2.020 - 2.021)
HERNÁNDEZ CASTILLO VICENTE ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ACT210038, ´ASSESSING PLANT SPECIES VULNERABILITY TO CLIMATE CHANGE ALONG THE CHILEAN ANDES AND ANTARCTICA´, (2.021 - 2.024)
PAUCHARD CORTES ANIBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, DIRECTOR ALTERNO

BIP40036106-0, ´MITIGACION DE CAMBIO CLIMATICO EN MICROCUENCAS´, (2.021 - 2.023)
ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, DIRECTOR GENERAL
MELI PAULA, COINVESTIGADOR
RODRIGUEZ LEIVA ROLANDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

CEHUM-2019-04, ´DESAFÍO BIOCULTURAL: LAS AVES COMO CENTINELAS DE LA MEMORIA E INDICADORAS DE LOS CAMBIOS SOCIO-ECOLÓGICOS DEL HUMEDAL RÍO CRUCES´, (2.020 - 2.022)
PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ENELBOC2020, ´PROYECTO DE INVESTIGACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE REVEGETACIÓN EN EL VERTEDERO DE CENIZAS DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA BOCAMINA´, (2.020 - 2.022)
ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ECHEVERRIA LEAL CRISTIAN MAURICIO, COINVESTIGADOR

ENELR2020, ´PLAN DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RALCO´, (2.020 - 2.023)
ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ECHEVERRIA LEAL CRISTIAN MAURICIO, DIRECTOR GENERAL

EQM210094, ´DETERMINANDO VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO EN PLANTAS: EQUIPAMIENTO PARA MEDICIONES SIMULTÁNEAS DE TOLERANCIA DE LA FOTOSÍNTESIS Y MECANISMOS FOTOPROTECTORES´, (2.021 - 2.025)
SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

FB210006, ´INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD (IEB)´, (2.022 - 2.031)
PAUCHARD CORTES ANIBAL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, INVESTIGADOR ASOCIADO

ID18I10117, ´APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y SUSTENTABILIDAD DEL PROCESAMIENTO DE MINERALES ALTERADOS DE CU A TRAVÉS DE FLOTACIÓN´, (2.018 - 2.022)
HERNÁNDEZ CASTILLO VICENTE ANDRÉS, DIRECTOR ALTERNO

ID18I10259, ´DESARROLLO DE UN NUEVO BIOPROCESO DE ACUMULACIÓN DE ASTAXANTINA VIA INDUCCIÓN NO AUTOTRÓFICA EN HAEMATOCOCCUS LACUSTRIS PARA LA INDUSTRIA NUTRACÉUTICA.´, (2.018 - 2.021)
LE FEUVRE SALAS RENE REGIS, COINVESTIGADOR

ID19I10206, ´DEVELOPMENT OF A PRODUCT FOR THE CONTROL OF EUCALYPTUS WEEVIL, BASED ON SCIENTIFIC EVIDENCE OBTAINED FROM NEW METABOLOMICS APPROACHES´, (2.020 - 2.022)
ALZAMORA MALLEA ROSA MARÍA, COINVESTIGADOR
MORAGA SUAZO PRISCILA ESTER, COINVESTIGADOR
RUBILAR PONS RAFAEL ALEJANDRO, DIRECTOR ALTERNO

ID20I10052, ´DESARROLLO DE UN ANTIMANCHA NATURAL PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA ASERRADA EN CHILE´, (2.020 - 2.022)
HERNÁNDEZ CASTILLO VICENTE ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID21I10354, ´DEEP-HUB: PLATAFORMA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES AÉREAS DE INTERÉS FORESTAL´, (2.022 - 2.023)
SANDOVAL ROCHA SIMÓN PEDRO, DIRECTOR ALTERNO

ID21I10386, ´IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA BIOTECNOLÓGICA PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE BOLDINA´, (2.022 - 2.023)
AGUILERA MARÍN NARCISO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, DIRECTOR GENERAL

LCTV_1, ´ESTUDIOS DE PROPAGACIÓN Y CONSERVACIÓN EX SITU DE GENOTIPOS DE ARAUCARIA MOL, MEDIANTE MÉTODOS BIOTECNOLOGICOS´, (2.020 - 2.023)
RÍOS LEAL DARCY GRACIELA, COINVESTIGADOR
SÁNCHEZ OLATE MANUEL EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

MPG190022, ´FORCARE, FOREST CARBON ASSOCIATIVE RESEARCH: QUANTIFYING THE EFFECT OF FOREST USE INTENSIFICATION ON SOIL CARBON STABILIZATION PROCESSES´, (2.019 - 2.023)
ABURTO GUERRERO FELIPE ANDRES, DIRECTOR GENERAL
RUBILAR PONS RAFAEL ALEJANDRO, DIRECTOR ALTERNO

NE/S011641/1, ´OPTIMISING THE LONG TERM MANAGEMENT OF INVASIVE SPECIES AFFECTING BIODIVERSITY AND THE RURAL ECONOMY USING ADAPTIVE MANAGEMENT´, (2.019 - 2.022)
PAUCHARD CORTES ANIBAL, DIRECTOR GENERAL
PIZARRO PINOCHET JOSÉ CRISTÓBAL, DIRECTOR ALTERNO

PYT-2020-0204, ´VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES MEDIANTE EL DESARROLLO DE ECO-TABLEROS NO ESTRUCTURALES´, (2.020 - 2.023)
ELISSETCHE MARTÍNEZ JUAN PEDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

REDES170102, ´CB-INAGEA RESEARCH NETWORK: UNRAVELING THE STRATEGIES OF ANTARCTIC PLANTS TO FACE OF STRESS AND CLIMATE CHANGE´, (2.017 - 2.021)
SÁEZ DELGADO PATRICIA LISETTE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

UCO 1795, ´FORTALECIMIENTO DE LAS APACIDADES Y GESTIÓN ANALÍTICA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN PARA CONTRIBUIR A LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS INOCUOS EN LAS VI, VII Y VIII REGIONES´, (2.018 - 2.021)
AGUILERA MARÍN NARCISO, DIRECTOR GENERAL
HASBUN ZAROR RODRIGO JORGE NICOLAS, DIRECTOR ALTERNO
SANFUENTES VON STOWASSER EUGENIO ALFREDO, COINVESTIGADOR

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
RÍOS LEAL DARCY GRACIELA, COINVESTIGADOR

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Rodolfo Walter Díaz.

Vicedecano
Maximiliano Escobar Saavedra.

Secretaria Académica
Beatriz Larraín Martínez.

Jefe de Carrera Derecho Campus Concepción
Günther Besser Valenzuela.

Jefa de Carrera Derecho Campus Chillán
Vanessa Elizondo Cerda.

Jefa de Carrera Administración Pública y Ciencia Política
Katherine Figueroa Aillañir.

Estructura

Funciones y estructura

Decano: Corresponde la dirección superior, representación y administración de la Facultad.
Vicedecano: Es la segunda autoridad, colaborando con el Decano en la dirección y gobierno de la Facultad.
Secretaria Académica: Orientar y atender las situaciones académicas de los alumnos; desempeñar la función de Ministro de Fe; llevar todos los registros oficiales de la Facultad.
Jefe de Carrera: Coordina las actividades de docencia y vela por su buen desarrollo.

Direcciones de Departamento

Departamento de Derecho Privado: Manuel Barría Paredes.
Departamento de Derecho Público: Fabián Huepe Artigas.
Departamento de Historia y Filosofía del Derecho: Manuel Campos Díaz.
Departamento de Derecho Penal: Juana Sanhueza Romero.
Departamento de Derecho Económico: Marcelo Matus Fuentes.
Departamento de Derecho Laboral: Patricio Mella Cabrera.
Departamento de Derecho Procesal: Gonzalo Cortez Matcovich.
Departamento de Administración Pública y Ciencia Política: Violeta Montero Barriga.

Direcciones de Programas de Magíster

Magíster en Política y Gobierno: Jaime Contreras Álvarez.
Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social: Patricio Mella Cabrera.
Magíster en Derecho Penal y Procesal Penal: Gonzalo Cortez Matcovich.
Magíster en Derecho Tributario: Marcelo Matus Fuentes.
Magíster en Derecho Privado: Mauricio Inostroza Sáez.

Unidades de Apoyo

Comité de Asistencia Técnica: Manuel Campos Díaz.
Comité de Extensión y Vinculación: Manuel Campos Díaz.
Unidad de Exalumnos y Empleabilidad: Mauricio Inostroza Sáez.
Comité de Investigación: Sergio Toro Maureira.
Comité de Postgrado: Fabián Huepe Artigas.

Descripción de la Facultad

Carrera de Derecho (Concepción – Chillán): Formar personas con sólidas capacidades asociadas al conocimiento y la comprensión de conceptos dogmáticos y categorías fundamentales de las Ciencias Jurídicas, desde una visión sistémica de los principios generales y de las diversas instituciones del ordenamiento jurídico, que le permiten desempeñarse en actividades profesionales tanto en Derecho Público, Derecho Civil, Derecho Procesal, Derecho Penal, Derecho Laboral, Derecho Económico, Derecho Comercial, entre otros.

La carrera de Derecho cuenta con asignaturas integradoras que permiten la evaluación del programa, a partir del logro de las competencias específicas desarrolladas para el término de diferentes años del itinerario de formación.
En este sentido, las competencias alcanzadas hasta el tercer año de la carrera de Derecho son evaluadas con la asignatura de Expresión Jurídica II, cursada en el sexto semestre. Por su parte, el logro de las competencias alcanzadas por los estudiantes al cuarto año de la carrera, se evalúa a través de la asignatura Resolución Alternativa de Conflictos, culminando el último año de la Carrera de Derecho con la evaluación de todas las competencias de egreso establecidas para los estudiantes, a través tanto de la asignatura de Investigación Jurídica y/o Memoria de Prueba durante el noveno o décimo semestre de la Carrera.

Carrera de Administración Pública y Ciencia Política: La carrera otorga al Administrador Público de la Universidad de Concepción, un conocimiento sistemático de la gestión pública, que le permite tomar decisiones con una visión holística aplicando teorías y modelos de gestión efectiva sobre la administración del Estado, creando valor en el sector público, mediante la planificación estratégica, dirección y control desde el punto de vista de la organización, de las personas, de los recursos económicos y tecnológicos. A partir del conocimiento de los fundamentos epistemológicos de la ciencia política y su influencia en la administración del Estado, relaciona la realidad política y social con los contextos nacionales, sub nacionales e internacionales, formulando e implementando políticas para dar solución a problemas de la sociedad Tiene las capacidades, conocimientos y destrezas necesarias para aplicar los fundamentos ontológicos, epistemológicos y metodológicos, desde una mirada crítica, mediante el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación social, considerando la dimensión administrativa, política, jurídica y/o social, entre otras.

Hitos relevantes de la facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

- Nuevos y remodelados espacios presentan el sector de biblioteca de la facultad: Durante este período, la Facultad trabajó en la habilitación de nuevos espacios en la hemeroteca del edificio central, y el mejoramiento de la biblioteca de la Facultad.

En la hemeroteca se realizaron distintos trabajos de renovación de mobiliario y de cortinas, y una importante modificación en el sistema de iluminación. Todos, cambios destinados a optimizar un espacio muy concurrido por estudiantes y docentes en tiempos de actividad académica presencial.

Otro aspecto relevante en este proyecto de mejoramiento de infraestructura, fue la habilitación de un sector que operará como estación de trabajo transitoria para alumnas y alumnos de postgrado, que contará con las comodidades para conectar sus laptops y, al mismo tiempo, incentive el encuentro entre estudiantes de distintos programas de magíster.

En este mismo sector se integrará mobiliario que funcionará, en horarios predeterminados, como comedor para funcionarios, fomentando así la camaradería entre todos los integrantes de la Facultad.

Finalmente, en el área central de la biblioteca se renovó la alfombra, la pintura de muros, además de las mesas y sillas de lectura, cambios que se suman al reordenamiento del material bibliográfico efectuado el año 2019, y la adquisición de numerosos títulos para los programas de pre y postgrado de la Facultad.

- Preparación para el retorno progresivo y avance a la modalidad híbrida: Durante este período se formó una comisión destinada a proponer un plan de retorno progresivo para la Facultad. El resultado del trabajo realizado por este grupo, fue la apertura del edifico a partir de agosto, exclusivamente para docentes y administrativos, de acuerdo a las medidas de seguridad exigidas por el Comité de Crisis de la Universidad.

En tanto, a partir de octubre, ciertas asignaturas de pregrado comenzaron a impartirse en modalidad híbrida, bajo los criterios sanitarios y técnicos sugeridos por la Casa de Estudios.
A su vez, otras actividades avanzaron hacia el formato mixto: Consejos Directivos, reuniones de Departamento, clases del Magíster en Política y Gobierno, préstamos de libros en la biblioteca de la Facultad, entre otros.

Esta se convirtió en la primera etapa para ir retomando gradualmente el funcionamiento presencial de la Facultad, buscando el equilibrio entre la seguridad de todos quienes forman parte de ella, e iniciar una reanudación paulatina de las actividades administrativas, de investigación, y académicas de pre y postgrado.

- Avances y modificaciones en las reglamentaciones de los procesos de la facultad: Durante este tiempo, distintos cambios se han aplicado a ciertos procesos. El primero de ellos se refiere a la reglamentación de funcionamiento de la CCPF para los efectos de concursos académicos, que proporcione mayor claridad, transparencia y objetividad en el proceso.
En relación con el proceso de evaluación docente, se aprobó una pauta para que las y los académicos presenten sus antecedentes. Este formato uniforme, facilitará la revisión de la información entregada por quienes les corresponda someterse a este proceso.
Por otra parte, el Consejo Directivo aprobó la actualización del reglamento sobre actividades de asistencia técnica, a fin de incorporar en él modificaciones en aquellos artículos referentes a los plazos de presentación de propuestas a licitación y programas académicos.

- Avances en el fondo incentivos a las publicaciones: Durante el período anterior a la presente memoria, se llevó a cabo una importante iniciativa de Facultad, cuyo objetivo fue crear un fondo de incentivo a las publicaciones de académicas y académicos de los distintos Departamentos. Dicha instancia, contó con una primera convocatoria, que adjudicó recursos para 19 docentes. De ellos, ya se cuenta con dos publicaciones Scopus y cuatro libros; además de otros cuatro trabajos aceptados (tres Scopus y un libro), y cuatro en revisión (Scopus).

- Tres de nuestros docentes elegidos convencionales constituyentes: Tras los resultados de las elecciones que nuestro país efectuó los días 15 y 16 de mayo, tres de nuestros docentes integraron la Convención Constitucional, instancia a cargo de redactar la propuesta de la nueva Constitución Política de Chile.

Se trata de las académicas Amaya Álvez Marín y Rocío Cantuarias Rubio, y del profesor Andrés Cruz Carrasco, todos representantes del Distrito 20, que reúne a las comunas de Concepción, Talcahuano, Hualpén, Chiguayante, Penco, Tomé, Florida, Hualqui, Santa Juana, San Pedro de la Paz y Coronel.

Al respecto, el Decano de nuestra Facultad, profesor Rodolfo Walter Díaz, señaló que es un orgullo para nuestra Facultad que tres de nuestros docentes participen activamente en este importante proceso, que marcará el futuro de nuestro país. Añadió que cada uno de ellos contribuye valiosamente, desde sus distintas visiones y disciplinas, en las características y temas que abordará la nueva Carta Fundamental.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesor instructor: 6
Profesor asistente: 27
Profesor asociado: 35
Profesor titular: 6
Colaboradores académicos: 42

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales (Campus Concepción).
Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales (Campus Chillán).
Licenciatura en Ciencias Políticas y Administrativas (Campus Concepción).

Postgrado

Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social.
Magíster en Derecho Penal y Procesal Penal.
Magíster en Derecho Privado.
Magíster en Derecho Público.
Magíster en Derecho Tributario.
Magíster en Política y Gobierno.

IV. PARTICIPACIÓN Y ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

- Alfonso Henríquez Ramírez (2021). El estatus moral y jurídico de los peces: problemas y propuestas para su protección en la industria acuícola. VI Coloquios de Derecho Animal. 12 – 15 de octubre. Universidad Central, Coquimbo, Chile.

- Alfonso Henríquez Ramírez (2021). Derechos sociales y regulación constitucional: ¿distribución o adjudicación? Derechos sociales y Nueva Constitución. 30 de septiembre. Universidad del Alba. Vía online.

- Alfonso Henríquez Ramírez (2021). ¿Cuáles deberían ser los Procedimientos Principales y más Democráticos del Reglamento para Evitar Trabar el Debate y los Acuerdos Finales? El proceso constituyente y la Nueva Constitución con enfoque de género. 11 de junio. Asociación Chilena de Municipalidades. Vía online.

- Alfonso Henríquez Ramírez (2021). Animales no humanos y Nueva Constitución. 28 de julio. En Ciclo de webinars Conversaciones en el campanil. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Alfonso Henríquez Ramírez (2021). Educación y Dignidad. Ciclo de Conversatorios: Conceptos Centrales para la Constitución. 26 de mayo. Universidad Central, Coquimbo, Chile.

- Alfonso Henríquez Ramírez (2021). Activismo y judicialización en contexto de pandemia. Séptimo Congreso Nacional de Filosofía en Chile. 4 y 8 de octubre. Asociación Chilena de Filosofía y la Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Armando Cartes Montory (2021). Franceses en la campaña del sur de 1817. Coloquio De Waterloo a Chacabuco, soldados napoleónicos en la independencia de Chile, 1817. 6 – 13 de enero. Putaendo, Chile.

- Armando Cartes Montory (2021). El Archivo Histórico de Concepción, una experiencia regional. Seminario online Patrimonio Histórico. 24 – 25 de febrero. Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

- Armando Cartes Montory (2021). Concepción y el Río de la Plata en tiempos de la Independencia, una mirada geopolítica. Conferencia a Asociaciones Culturales Sanmartinianas. 7 de abril. Vía online

- Armando Cartes Montory (2021). Futuros Gobiernos Regiones, atribuciones y competencias ¿cuánto nos falta avanzar? Círculo de capital social. 8 de abril. Concepción, Chile.

- Armando Cartes Montory (2021). Cementerio General de Concepción, valores culturales y rescate patrimonial. Sociedad Genealógica e Histórica de la Araucanía. 25 de mayo. Temuco, Chile.

- Armando Cartes Montory (2021). Veleros franceses en la bahía de Concepción. Felipe V: un príncipe francés en el reino de España. 10 de junio. Pedagogía en Historia y Geografía, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Armando Cartes Montory (2021). Conexiones y expediciones entre Concepción y Buenos Aires, en tiempos de la Independencia. Convergencia Bilateral desde una perspectiva histórica. 14 de julio. Cátedra Bilateral Universidad Nacional de La Rioja, en conjunto con la Embajada de Chile en Argentina. Vía online.

- Armando Cartes Montory (2021). Abogados de Concepción en la historia de Chile: 4 momentos. Acto Solemne del Colegio de Abogados de Concepción. 18 de agosto. Concepción, Chile.

- Armando Cartes Montory (2021). Cementerio General de Concepción, patrimonio recobrado. Academia Chilena de la Historia. 24 de agosto. Santiago, Chile.

- Armando Cartes Montory (2021). San Martín y O'Higgins desde Chacabuco y la Campaña del Sur, a la Declaración de la Independencia de Chile. Cátedra Sanmartiniana. 30 de agosto. Asociación Cultural Sanmartiniana "Cuna de la Bandera". Argentina.

- Armando Cartes Montory (2021). Concepción, reflexiones sobre su historia e identidad. 471° Aniversario de Concepción. 12 de octubre. Escuela Digital de Dirigentes, Líderes y Lideresas sociales. Municipalidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Armando Cartes Montory (2021). Patrimonio e identidad. Diálogo Intersectorial. 13 de octubre. Cámara Chilena de la Construcción, Concepción, Chile.

- Beatriz Larraín Martínez (2021). Activismo y judicialización en contexto de pandemia. Séptimo Congreso Nacional de Filosofía en Chile. 4 y 8 de octubre. Asociación Chilena de Filosofía y la Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Esteban Valenzuela Van Treek con Germán Catalán (2021). Gestión y niveles de excelencia en el quehacer de los gobiernos locales: El caso de la I. Municipalidad de Concepción (Chile). 13-15 de octubre. XI Encuentro Anual de la Sociedad de Estudios Regionales (SOCHER). Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Talca, Talca, Chile.

- Fabián Huepe Artigas (2021). La mutación de la noción de servicio público: de lo orgánico a lo funcional y sus consecuencias. Verificación jurisprudencial. Las XVI Jornadas de Derecho Administrativo: La actividad de servicio público. 19 y 20 de noviembre – 6 y 27 de noviembre. Universidad de Talca, Talca, Chile.

- Gonzalo Cortez Matcovich (2021). Problemas de la ejecución de sentencias recurridas de casación. VII Jornadas Nacionales de Derecho Procesal: La prueba en los procedimientos chilenos. 8 y 9 de noviembre. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

- Manuel Campos Díaz (2021). Genealogía del Constitucionalismo Democrático en Chile: el trabajo del grupo de los 24 en las propuestas de cambio constitucional. Encuentro de Investigadores Jóvenes en Problemas Constitucionales Actuales. 22 de octubre. Facultad de Ciencias Jurídicas de la Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.

- Manuel Campos Díaz (2021). Activismo y judicialización en contexto de pandemia. Séptimo Congreso Nacional de Filosofía en Chile. 4 y 8 de octubre. Asociación Chilena de Filosofía y la Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Mauricio Inostroza Sáez (2021). La autonomía conflictual en el Derecho Internacional Privado: una manifestación de la libertad contractual. II Jornadas en homenaje a los profesores Gonzalo Figueroa Yáñez y René Ramos Pazos. 7 de enero. Universidad de Chile Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Óscar Reicher Salazar (2021). Análisis comparado de normativas de seguimiento de instrumentos de planificación territorial en el proceso de evaluación ambiental estratégica. XLI Congreso Nacional de Geografía. 18-22 de octubre. Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas e Instituto de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile.

- Óscar Reicher Salazar (2021). Uso de indicadores en evaluación ambiental estratégica de instrumentos de planificación urbana: caso de estudio. XLI Congreso Nacional de Geografía. 18-22 de octubre. Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas e Instituto de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile.

- Paulina Astroza Suárez (2021). Expositora presentación del proyecto de la Cátedra Jean Monnet The reconfiguration of the EU Presence in LA and the Caribbean (EUinLAC). 28 de febrero. Plataforma online Cátedra Jean Monnet.

- Paulina Astroza Suárez (2021). Nueva Constitución e Internacionalización de las regiones Desafíos y oportunidades. Encuentros sobre paradiplomacia. 23 de marzo. Programa de Estudios Europeos Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Paulina Astroza Suárez (2021). El Interregionalismo UE LAC en el nuevo orden mundial. 29 de marzo. Seminario parte del Proyecto: “Relations Between the European Union and Latin America: Future scenarios in a changing world”. Programa de Estudios Europeos Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Paulina Astroza Suárez (2021). El Proceso Constituyente chileno en un mundo complejo. Charla Magistral Universidad Austral de Chile. 29 de abril. Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.

- Paulina Astroza Suárez (2021). Paradiplomacia: El Papel de las Mujeres en la Proyección de los Gobiernos No Centrales. Seminario parte del Proyecto: “Over the Atlantic EU and Latin American Relations: Between Diplomacy and Paradiplomacy”. 27 de mayo. Programa de Estudios Europeos Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Paulina Astroza Suárez (2021). Paradiplomacia y procesos de integración regional. Seminario parte del Proyecto: “Over the Atlantic EU and Latin American Relations: Between Diplomacy and Paradiplomacy”. 6 de junio. Programa de Estudios Europeos Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Paulina Astroza Suárez (2021). Cambios Políticos y Transformación Social En Chile y el Mundo. Plataforma Hay Mujeres. 10 de junio. Programa de Estudios Europeos de la UdeC y Radio Universidad de Chile, Concepción, Chile.

- Paulina Astroza Suárez (2021). La Paradiplomacia y La Agenda Ambiental. Seminario parte del Proyecto: “Over the Atlantic EU and Latin American Relations: Between Diplomacy and Paradiplomacy”. 17 de junio. Programa de Estudios Europeos Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Paulina Astroza Suárez (2021). The reconfiguration of the EU presence in Latin América. Seminario parte del Proyecto: “Over the Atlantic EU and Latin American Relations: Between Diplomacy and Paradiplomacy”. 21 de junio. Programa de Estudios Europeos Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Paulina Astroza Suárez (2021). El papel de la Paradiplomacia en la Recuperación Económica Urbana post COVID. Seminario parte del Proyecto: “Over the Atlantic EU and Latin American Relations: Between Diplomacy and Paradiplomacy”. 24 de junio. Programa de Estudios Europeos Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Paulina Astroza Suárez (2021). Paradiplomacia transfronteriza en el contexto de las relaciones UE - América Latina. Seminario parte del Proyecto: “Over the Atlantic EU and Latin American Relations: Between Diplomacy and Paradiplomacy”. 30 de junio. Programa de Estudios Europeos Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Verónica Delgado Schneider (2021). Agua y Constitución en Chile: elementos centrales para el análisis. XXIII Jornadas de Derecho y Gestión de Aguas. 6 de agosto. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

- Violeta Montero Barriga (2021). Hablemos de Arauco. Si no es ahora: ¿Cuándo? 7 de octubre. Encuentro Regional de Empresas (Erede) 2021. Teatro Biobío de Concepción, Concepción, Chile.

- Violeta Montero Barriga (2021). La formación en la función pública. Reforma del Estado y empleo público en la Nueva Constitución. 29 de septiembre. Instituto de Asuntos Públicos y ANEF. Actividad en línea a través de Zoom.

- Violeta Montero Barriga (2021). Formación Ciudadana para el siglo XXI. Diálogos regionales para la descentralización. 31 de agosto. Universidad de Atacama, Fundación Chile Descentralizado. Actividad en línea.

- Violeta Montero Barriga (2021). Estallido social. Violencia y tensiones en un país en transformación. 27 de mayo. Centro de Estudios de Conflicto y Cohesión Social (COES) – Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Violeta Montero Barriga (2021). Participación Ciudadana en la elección de convencionales constituyentes. 14 de abril. En Ciclo de webinars Conversaciones en el campanil. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Ximena Gauché Marchetti (2021). Estereotipos de género y la importancia de su identificación en las relaciones sociales. Consejo Regional Concepción del Colegio de Cirujano Dentistas y su Comité de Equidad de Género, Inclusión y Diversidad. 25 de enero. Concepción, Chile.

Congresos internacionales

- Mauricio Inostroza Sáez (2021). La compraventa internacional en la doctrina y jurisprudencia comparadas. Lectio Magistralis: Los contratos comerciales internacionales. 27 de febrero. Universidad San Ignacio de Loyola, Lima, Perú.

- Mauricio Inostroza Sáez (2021). La CISG y los contratos de leasing. Celebrando los 40 años de la CISG. 8 y 9 de abril. Universidad Carlos III de Madrid, Madrid, España.

- Mauricio Inostroza Sáez (2021). La indemnización de perjuicios en los contratos de leasing. Lectio Magistralis. 19 de junio. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

- Mauricio Inostroza Sáez (2021). La Libertad contractual en la contratación internacional. X Congreso Internacional "Derecho Civil: Presente y Futuro". 29 de octubre. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

- Jeanne Simon Rodgers (2021). Using Fuzzy Logic to co-create sustainable food policy in an Export-Led Economy: Sustainable Aquaculture Policy making in central-southern Chile. V Conferencia Internacional de Políticas Públicas (ICPP5). 7 de julio. Asociación Internacional de Políticas Públicas (IPPA). Universitat de Barcelona, Barcelona, España.

- Jeanne Simon Rodgers y Mary Jane Parmentier (2021). Addressing Environmental Injustice with Interdisciplinary Active Learning: Combining Social and Natural Sciences in a Cross-National Field Research Training at the University of Concepcion, Chile. Globalization, Regionalism and Nationalism: Contending Forces in World Politics. 7 de Abril. International Studies Association. Vía online.

- Jeanne Simon Rodgers y Mary Jane Parmentier (2021). Forms of resistance in large- and small-scale energy projects in Latin America: Capitalist and noncapitalist energy strategies in Bolivia and Chile. Globalization, Regionalism and Nationalism: Contending Forces in World Politics. 7 de Abril. International Studies Association. Vía online.

- Jeanne Simon Rodgers (2021). Participant on Committee Panel: "The Colonial International: Where are the Relations?. Globalization, Regionalism and Nationalism: Contending Forces in World Politics. 9 de Abril. International Studies Association. Vía online.

- Ximena Gauché Marchetti (2021). Perspectiva de Género: una mirada integral. I Seminario latinoamericano sobre perspectiva de género. 22 de Marzo. Asociación de Magistrados, Funcionarios, Profesionales y Operadores de Niñez, Adolescencia y Familia, Vía online.

- Ximena Gauché Marchetti (2021). La importancia de las Unidades de Género en la Educación Superior. El caso chileno. Acto oficial de presentación de la Unidad de Género en la Universidad Externado de Colombia. 26 de Octubre. Universidad Externando de Colombia, Bogotá, Colombia.
- Ximena Sepúlveda Barrera (2021). Reflexiones Sobre el Futuro de la PI en la actual sociedad tecno-holística. En el marco del día mundial de la propiedad intelectual. 28 de abril. Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica CITT, Ciudad de Panamá, Panamá.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades de extensión

- X Coloquios de Derecho Internacional. Realizado los días 6 y 7 de enero de 2021. Número de participantes: 72. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Público de la Universidad de Concepción e intervinieron docentes de la disciplina, de diversas casas de estudio nacionales.

- Seminario de actualización Reforma Tributaria 2021. Realizado los días 8, 9, 15, 16, 22 y 23 de enero de 2020. Número de participantes: 154. Actividad desarrollada en el marco de la Escuela de Verano 2021 y fue organizado por el programa de Magíster en Derecho Tributario de la Universidad de Concepción.

- Charla: Relaciones Chile –China- Universidad de Concepción: miradas cruzadas. Realizada el día 8 de enero de 2021. Número de participantes: 78. Actividad organizada por nuestra Facultad y la Dirección de Relaciones Internacionales de la Universidad de Concepción. Expuso el Expresidente de la República, Sr. Eduardo Frei Ruiz-Tagle.

- Ciclo de charlas: Debates y desafíos de políticas públicas. Realizada el día 8 de enero de 2021. Número de participantes: 60. Actividad desarrollada en el marco de la Escuela de Verano 2021 y fue organizado por el programa de Magíster Política y Gobierno de la Universidad de Concepción.

- Curso postgrado: Gobierno abierto y nueva Constitución. Realizada los días 11, 12, 14 y 15 de enero de 2021. Número de participantes: 65. Actividad desarrollada en el marco de la Escuela de Verano 2021 y fue organizado por el programa de Magíster Política y Gobierno de la Universidad de Concepción.

- Curso – taller Haciendo el camino al andar: entre el mariachi y la cueca. Construyendo soluciones desde el nivel local en tiempos de pandemia (México y Chile). Realizada los días 13, 14, 20 y 21 de enero de 2021. Número de participantes: 65. Actividad desarrollada en el marco de la Escuela de Verano 2021 y fue organizado por el Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción.

- Charla: Relaciones Chile –China- Universidad de Concepción: miradas cruzadas. Realizada el día 15 de enero de 2021. Número de participantes: 50. Actividad desarrollada en el marco de la Escuela de Verano 2021 y organizada por nuestra Facultad y la Dirección de Relaciones Internacionales de la Universidad de Concepción. Expuso el Embajador de Chile en China, Sr. Luis Schmidt.

- Seminario: “Procesos constituyentes comparados: el caso chileno a la luz de las experiencias comparadas”. Realizado el día 19 de enero de 2021. Número de participantes: 149. Actividad organizada por el Departamento de Historia y Filosofía del Derecho de la Universidad de Concepción. Intervinieron las profesoras: Tania Galgani Ugarte, Tania Busch Venthur, Amaya Álvez Marín y Rocío Esteban López; y los docentes Natalia Angel (Universidad de los Andes de Colombia) y Edison Calahorrano (Universidad Andrés Bello).

- Charla: Relaciones Chile –China- Universidad de Concepción: miradas cruzadas. Realizada el día 21 de enero de 2021. Número de participantes: 63. Actividad organizada por nuestra Facultad y la Dirección de Relaciones Internacionales de la Universidad de Concepción. Expuso el Expresidente de la República, Sr. Ricardo Lagos Escobar.

- Conferencia inaugural año académico de Postgrado de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Realizada el día 14 de abril de 2021. Número de participantes: 80. Actividad organizada por los seis programas de magíster de la facultad. Expuso: Dr. Alejandro Vergara Blanco (PUC).

- Seminario-Taller web titulado: “Reformulación del Programa Nacional de Prevención del Suicidio durante la Pandemia SARS-CoV-2/ COVID-19”. Realizado los días 14 y 15 de abril de 2021. Número de participantes: 128. Actividad organizada por el Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción y que contó con el patrocinio del Magíster en Política y Gobierno, el Departamento de Psicología de la Universidad de Concepción, la Red de Equipos de Prevención del Suicidio en Chile (REPS) y de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Flacso-Chile.

- Seminario inaugural: “El estatuto moral de los animales no humanos y su relevancia para el Derecho”. Realizado el día 16 de abril de 2021. Número de participantes: 130. Actividad organizada por el Departamento de Historia y Filosofía del Derecho de la Universidad de Concepción y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (México).

- Taller: “La protección jurídica de los animales no humanos en Latinoamérica”. Realizado los días 23 y 30 de abril de 2021. Número de participantes: 115. Actividad organizada por el Departamento de Historia y Filosofía del Derecho de la Universidad de Concepción y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (México). En sus cinco sesiones participaron 22 expositores de Colombia, México, Argentina y Chile.

- Seminario: “Estallido Social. Violencia y tensiones en un país en transformación”. Realizado el día 27 de mayo de 2021. Número de participantes: 50. Actividad organizada por el programa de Magíster Política y Gobierno de la Universidad de Concepción y el Centro de Conflicto y Cohesión Social, COES.

- Seminario: “Rentas regionales: superando la desigualdad territorial”. Realizado el día 7 de junio de 2021. Número de participantes: 61. Actividad organizada por CreaSur. Expositores: Esteban Valenzuela (UdeC); Joanna Pérez (Diputada distrito 21); Esteban Velásquez (Diputado distrito 3), y Felipe Irarrázabal (Investigador postdoctoral COES).

- Conversatorio: “Finiquito laboral electrónico”. Realizado el día 14 de junio de 2021. Número de participantes: 73. Actividad organizada por la Carrera de Derecho Campus Chillán. Expositores: María Alejandra Ceroni (Jueza del Trabajo); Álvaro Domínguez (UdeC); Mauricio Chocair (abogados organizaciones sindicales); y Gía Pascuali (Dirección del Trabajo).

- Seminario: “El daño en ciertos sectores especiales”. Realizado el día 23 de junio de 2021. Número de participantes: 53. Cuarta sesión organizada por el Capítulo Chileno de la Asociación Iberoamericana de Derecho Privado y el Departamento de Derecho Privado de la Universidad de Concepción.

- Seminario: “Bases para una asociación de Gobiernos Regionales en Chile”. Realizado el día 6 de julio de 2021. Número de participantes: 153. Actividad organizada por CreaSur. Expositores: Viviana Barberena (Consultora GIZ) y Gastón Mutti (U. Nacional de Rosario). Comentaron los Gobernadores Regionales Electos: Andrea Macías (Aysén); Rodrigo Mundaca (Valparaíso), y Rodrigo Díaz (Biobío).

- Seminario: “Algunos aspectos penales y procesales del crimen organizado”. Realizado el día 6 de agosto de 2021. Número de participantes: 43. Actividad organizada por el programa de Magíster en Derecho Penal y Procesal Penal de la Universidad de Concepción. Expositores: Raúl Carnevalli (U. Talca), Nelson Villena (UdeC) y Juan Yáñez (USS-Ministerio Público).

- Lanzamiento del libro: “Las causas del despido disciplinario en Chile”, del autor Álvaro Domínguez, profesor del Departamento de Derecho Laboral de la Universidad de Concepción. Realizado el día 5 de agosto de 2021. Número de participantes: 87. Presenta, prof. Rodolfo Walter; modera: prof. Patricio Mella; comentan: profesores Irene Rojas (U. Talca) y Raúl Fernández (U. de Chile).

- Lanzamiento del primero número de la Revista Gobierno y Administración Pública. Realizado el día 20 de agosto de 2021. Número de participantes: 42. La publicación que nace con el propósito de aportar a una discusión y reflexión académica y profesional, con un enfoque multidisciplinar de la administración pública y el gobierno en espacios políticos, jurídicos y administrativos.

- Presentación del libro: "Hacia una nueva Constitución. Estado regional y otros temas", obra colectiva de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Realizado el día 30 de agosto de 2021. Número de participantes: 83. Intervinieron: Rector de la Universidad de Concepción, Sr. Carlos Saavedra Rubilar; Decano de la Facultad, Sr. Rodolfo Walter Díaz; y los expositores y exalumnos/as de Derecho UdeC: Sra. Amaya Álvez Marín, Sr. Hugo Dolmetsch Urra, Sr. Víctor Pérez Varela y Sr. Jaime Campos Quiroga.

- Seminario: "Constitución y Derecho del Trabajo. Diagnóstico y propuestas". Realizado el día 2 de septiembre 2021. Número de participantes: 47. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Laboral de la Universidad de Concepción. Intervinieron: Karla Varas Marchant (PUCV), Pedro Irureta Uriarte (UAH), Álvaro Domínguez Montoya (UdeC).

- Facultad participa con sus seis programas de Magíster en la VIII Feria de Postgrado, realizada en formato virtual. Realizada el día 3 de septiembre de 2021. Número de participantes: 35.

- Clase Inaugural del Magíster en Política y Gobierno de la Universidad de Concepción. titulada: "Tecnologías de la "Era Exponencial" y gestión pública en países emergentes". Realizada el día 3 de septiembre de 2021. Número de participantes: 48. Expositores: Oscar Oszlak, investigador titular del área de Política y Gestión Pública del Centro de Estudios de Estado y Sociedad (Cedes).

- Seminario: "Constitución y Derecho del Trabajo. Diagnóstico y propuestas". Realizado el día 3 de septiembre 2021. Número de participantes: 36. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Laboral de la Universidad de Concepción. Intervinieron: Patricio Mella Cabrera (UdeC) y Francisco Tapia Guerrero (PUC).

- Seminario: "La importancia del Derecho Comercial Comparado en la formación jurídica". Realizado el día 8 de septiembre 2021. Número de participantes: 78. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Privado de la Universidad de Concepción. Intervinieron: Boris Kozolchyk, presidente y fundador de Kozolchyk National Law Center; y los profesores UdeC: Manuel Barría Paredes, Mauricio Inostroza Sáez y Bárbara Silva Jiménez.

- Inicio del ciclo de charlas sobre sistemas informáticos del ámbito público. Realizada el día 9 de septiembre de 2021. Número de participantes: 56. Expuso: Alejandro Riquelme Montecinos, Contralor Regional de los Ríos. En esta oportunidad se abordó el rol de la Contraloría General de la República en materia de personal y se expuso sobre el Sistema de información y control de personal de la Administración del Estado (SIAPER).

- Reconocimiento a los funcionarios y funcionaria que se acogieron a retiro durante el 2021: Sra. Silvia Navarro Cangana, Sr. Fernando Ramos Vila, Sr. Carlos Álvarez Núñez, Sr. Marcelo Ferreira Bizama, Sr. Óscar Aedo Cid, Sr. Adolfo Montiel Gómez, Sr. Daniel Campos Stowhas, Sr. Héctor Strange Herrera, Sr. Manuel Muñoz Sepúlveda. Realizado el día 13 de septiembre de 2021. Número de participantes: 28.

- Lanzamiento del séptimo número de la Revista Debates Jurídicos y Sociales: "Desafíos para Chile y el mundo: ¿Hacia dónde avanzamos?", gestionado por estudiantes de la Carrera de Derecho. Realizado el día 20 de septiembre de 2021. Número de participantes: 48. Intervinieron: profesor Rodolfo Walter Díaz, Decano; Sebastián Correa Alvear, estudiante de Derecho y director de la revista; y Carolina Leyton Bórque, egresada de Derecho UdeC y expositora invitada.

- Presentación del Informe Técnico de la OIT: "Consideraciones para una Constitución Laboral". Realizado el día 22 de septiembre de 2021. Número de participantes: 63. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Laboral de la Universidad de Concepción, la OIT y la SCHDTSS. Intervinieron: profesores Humberto Villasmil (OIT), Adrián Goldin, Francisco Tapia (UdeC), Patricio Mella y Rodolfo Walter (UdeC).

- Seminario: "La prueba ilícita en el proceso penal". Realizado el día 30 de septiembre de 2021. Número de participantes: 53. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Procesal de la Universidad de Concepción y el Instituto de Ciencias Penales. Intervinieron: Manuel Rodríguez Vega (PUC), Agustina Alvarado Urizar (UCN); y Andrés Cruz Carrasco (UdeC).

- En una emotiva ceremonia, la Universidad de Concepción reconoce como Visita Distinguida a la Ex Ministra de la Corte Suprema, María Eugenia Sandoval Goüet. Realizada el día 15 de octubre de 2021. Número de participantes: 42.

- Conversatorio "Matrimonio igualitario, inclusión y Políticas Públicas". Realizado el día 15 de octubre de 2021. Número de participantes: 86. Expone: Manuel Barría Paredes, Carla Castro Valdés y Wladimir Urrutia Arias.

- Académicos y estudiantes de Derecho reciben certificación de pasantes por el proyecto de modernización jurisprudencial de la Corte Suprema, en ceremonia realizada en la Corte de Apelaciones de Concepción. Realizada el día 18 de octubre de 2021. Número de participantes: 230.

- Presentación del libro "La prescripción en el Derecho Sucesorio", del profesor Manuel Barría Paredes. Realizada el día 21 de octubre de 2021. Número de participantes: 93. Intervinieron: profesores Rodolfo Walter Díaz, Ramón Domínguez Águila y José Luis Diez Schwerter; Valeria Guerra (Editorial Tirant to Blanch); Susan Turner Saelzer (Universidad Austral).

- Seminario: "Política criminal y Derecho Penal". Realizado el día 26 de octubre de 2021. Número de participantes: 81. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Procesal de la Universidad de Concepción y el programa de Magíster en Derecho Penal y Procesal Penal de la Universidad de Concepción. Intervinieron: José Luis Diez Ripolles y Gustavo Balmaceda Hoyos.

- Presentación del libro "Justicia en Chile. Constitución y órgano jurisdiccional", del profesor de Derecho procesal, Rodrigo Cerda San Martín. Realizado el día 28 de octubre de 2021. Número de participantes: 48. Intervinieron: Nelson Pozo Silva (Ministro Tribunal Constitucional) y Andrés Cruz Carrasco (docente UdeC).

- Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales participa en el Puertas Abiertas de la Universidad de Concepción. Actividad realizada los días 17, 18 y 19 de noviembre de 2021. Número de participantes: 63.

- La profesora Katherine Figueroa Aillañir invitada por la Ilustre Municipalidad de Concepción, sobre el escenario electoral por el que atravesó nuestro país. Actividad realizada el día 17 de noviembre de 2021. Número de participantes: 153.

- Conversatorio: "Violencia de Género en la administración pública, paridad y poder masculinizado". Realizado el día 26 de noviembre de 2021. Número de participantes: 45. Intervinieron: Mónica Mendoza, Jeanne W. Simon y Susana Riquelme.

- Seminario: "Educación superior pública en Argentina: similitudes y contrastes con Chile". Realizado el día 30 de noviembre de 2021. Número de participantes: 62. Actividad organizada por el Grupo de Investigación en Políticas Públicas en Educación Universitaria.

- Seminario: "Transparencia en la Educación Superior: Las universidades frente al espejo". Realizado el día 1 de diciembre de 2021. Número de participantes: 45. Actividad organizada en conjunto con el Consejo para la Transparencia y la Universidad de los Lagos.

- Seminario: “Populismo en Chile y en Europa”. Realizado el día 10 de diciembre de 2021. Número de participantes: 52. Intervinieron: Cristóbal Bellolio, Sergio Toro y Paulina Astroza.

- Seminario: “Ministerio Público en la nueva Constitución”. Realizado el día 14 de diciembre de 2021. Número de participantes: 109. Actividad organizada por el Departamento de Derecho Procesal de la Universidad de Concepción y el Magíster en Derecho Penal y Procesal Penal de la Universidad de Concepción. Intervinieron: Macarena Manso Villalón, Gonzalo Cortez Matcovich, Andrés Cruz Carrasco y Pablo Fritz Hoces (todos docentes UdeC); y Felipe Harboe Bascuñán (Convencional Constituyente).

- Conversatorio: “Derecho al Agua y Políticas Públicas para la sostenibilidad de la vida”. Realizado el día 16 de diciembre de 2021. Número de participantes: 47.

Asistencia técnica

- Departamento de Derecho Público de la Universidad de Concepción. Directora Académica: Ester Inostroza Mellado. Postítulo: “Derecho Administrativo General”. Profesionales y directivos del sector público, abogados, licenciados y egresados de derecho. Marzo - Octubre de 2021 (100 horas académicas).

- Departamento de Derecho Procesal de la Universidad de Concepción. Director Académico: Carlos Hidalgo Muñoz. Postítulo: “Procedimientos Especiales”. Público general. Abril – Junio de 2021 (70 horas académicas).

- Departamento de Derecho Público de la Universidad de Concepción. Director Académico: Baltazar Morales Espinoza. Postítulo: “Derecho Municipal”. Abogados/as y profesionales que se integran al trabajo municipal. Agosto - Octubre de 2021 (40 horas académicas).

- Departamento de Derecho Público de la Universidad de Concepción. Directora Académica: Ximena Gauché Marchetti. Curso: “Justicia y perspectiva de género”. Personas integrantes del Poder Judicial, Ministerio Público o Defensoría Penal Abogadas/os – Licenciadas/os - Egresadas/os de Derecho. Abril – Mayo de 2021 (21 horas académicas).

- Departamento de Derecho Laboral de la Universidad de Concepción. Director Académico: Diego Rosas Bertin. Curso: “Obligación de seguridad y Derecho del Trabajo”. Abogadas/os – Licenciadas/os - Egresadas/os de Derecho. Mayo – Junio de 2021. (27 horas académicas).

- Departamento de Derecho Laboral de la Universidad de Concepción. Directora Académica: Gabriela Lanata Fuenzalida. Curso: “Régimen de recursos en el proceso laboral”. Abogadas/os – Licenciadas/os - Egresadas/os de Derecho. Abril – Mayo de 2021 (27 horas académicas).

- Departamento de Derecho Laboral de la Universidad de Concepción. Director Académico: Álvaro Domínguez Montoya. Curso: “El despido en Chile: teoría, doctrina y jurisprudencia”. Abogadas/os – Licenciadas/os - Egresadas/os de Derecho. Noviembre - Diciembre de 2021 (33 horas académicas).

- Departamento de Derecho Privado. Director Académico: Cristián Larraín Páez. Curso: “Derecho Inmobiliario”. Abogadas/os – Licenciadas/os - Egresadas/os de Derecho. Abril - junio de 2021. (34.5 horas académicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Director Académico: Jaime Contreras Álvarez. Diploma: “Gestión financiera del Estado”. Profesionales o técnicos del área contable que desarrollen funciones en el área de finanzas públicas, compras públicas, contabilidad, tesorería, gestión financiera, auditoría interna y/o experiencia en planificación de presupuesto y recursos. Marzo - Junio de 2021. (120 horas académicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Director Académico: Jaime Contreras Álvarez. Diploma: “Innovación y gestión de la calidad en el sector público”. Administradores Públicos, profesionales y usuarios que utilicen los sistemas de Calidad y/o de Control de Gestión. Abril – Junio de 2021. (90 horas académicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Director Académico: Jaime Contreras Aravena. Curso: “Planificación estratégica y control de gestión pública”. Profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas estratégicas del sector público chileno. Versión I: Marzo – Mayo de 2021; Versión II: Mayo – Julio de 2021; Versión III: Agosto – Octubre de 2021; Versión IV: Noviembre – Diciembre de 2021. (48 horas cronológicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Directora Académica: Jeanne Simon Rodgers. Curso: “Enfoque de género y gestión pública”. Profesionales o técnicos que desempeñen funciones o quieran desempeñar funciones en el sector público chileno, vinculados a la gestión organizacional o implementación de políticas públicas. Versión I: Abril – Mayo de 2021; Versión II: Mayo – Julio de 2021; Versión III: Agosto – Octubre de 2021; Versión IV: Noviembre de 2021. (48 horas cronológicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Directora Académica: Mariol Virgili Lillo. Curso: “Gestión presupuestaria y contabilidad gubernamental”. Profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas de gestión presupuestaria y contabilidad en el Sector Público, con conocimientos contables. Versión I: Marzo – Mayo de 2021; Versión II: Julio – Septiembre de 2021; Versión III: Octubre – Diciembre de 2021. (64 horas académicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Directora Académica: Mariol Virgili Lillo. Curso: “Implementación de las NICSP en el sector público”. Directivos, profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas de gestión presupuestaria y contabilidad en el Sector Público, con conocimientos contables. Versión I: Mayo – Julio de 2021; Versión II: Agosto – Octubre de 2021; Versión III: Noviembre de 2021 – Enero de 2022. (64 horas académicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Director Académico: Esteban Valenzuela van Treek. Curso: “Gestión municipal para el desarrollo local”. Profesionales, técnicos o administrativos relacionados y/o interesados en la gestión municipal chilena. Versión I: Abril – Junio de 2021; Versión II: Agosto – Octubre de 2021; Versión III: Noviembre de 2021 – Enero de 2022. (48 horas cronológicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Director Académico: Esteban Valenzuela van Treek. Diploma: “Nueva administración regional”. Profesionales, funcionarios públicos de gobiernos regionales, servicios públicos en general y municipalidades. Versión I: Abril – Junio de 2021; Versión II: Septiembre – Noviembre de 2021. (90 horas cronológicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Director Académico: Sergio Toro Maureira. Curso: “Análisis de datos para la toma de decisiones en el sector público”. Profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas estratégicas del sector público chileno. Versión I: Junio – Septiembre de 2021; Versión II: Septiembre – Diciembre de 2021. (56 horas cronológicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Directora Académica: Waleska Muñoz Aravena. Diploma: “Gestión de personas en el sector público”. Profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas de gestión de personas en el sector público chileno. Versión I: Marzo – Mayo de 2021; Versión II: Mayo – Julio de 2021; Versión III: Agosto – Octubre de 2021; Versión IV: Noviembre de 2021 – Enero de 2022. (70 horas cronológicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Director Académico: Juan Eduardo Toledo Cartes. Diploma: “Relaciones laborales en el sector público”. Profesionales, técnicos o administrativos que desempeñen funciones en el Sector Público o deseen integrarse como trabajadores del Estado. Versión I: Abril – Julio de 2021; Versión II: Julio – Octubre de 2021; Versión III: Octubre de 2021 – Enero de 2022. (120 horas cronológicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Directora Académica: Katherine Figueroa Aillañir. Diploma: “Licitaciones, compras y abastecimiento”. Profesionales, técnicos o personal administrativo de la administración del Estado, o personas vinculadas a los procesos de abastecimiento público. Versión I: Marzo – Julio de 2021; Versión II: Junio – Octubre de 2021; Versión III: Agosto – Diciembre de 2021; Versión IV: Octubre de 2021 – Enero de 2022. (110 horas cronológicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Directora Académica: Julia Poblete Vinaixa. Diploma: “Probidad y transparencia en el sector público”. Profesionales, técnicos o administrativos de la Administración del Estado Chile. Versión I: Abril – Julio de 2021; Versión II: Agosto – Diciembre de 2021. (110 horas cronológicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Directora Académica: Julia Poblete Vinaixa. Diploma: “Responsabilidad administrativa y sumario administrativo en el sector público”. Profesionales relacionados a áreas personas o unidades del personal del sector público. Septiembre - Noviembre de 2021. (80horas cronológicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Directora Académica: Jeanne Simon Rodgers. Diploma: “Gobernanza y participación ciudadana”. Ciudadanos y ciudadanas interesadas en la nueva relación entre Estado y su entorno, ya sean funcionarios públicos, trabajadores del sector no gubernamental, o simplemente en su rol de ciudadano/a. Versión I: Abril – Julio de 2021; Versión II: Agosto – Diciembre de 2021. (90 horas cronológicas).

- Departamento de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción. Director Académico: Jaime Contreras Aravena. Diploma: “Gestión de políticas sociales”. Profesionales, técnicos o administrativos relacionados a áreas de gestión de políticas sociales en Chile. Versión I: Abril – Julio de 2021; Versión II: Agosto – Diciembre de 2021. (100 horas cronológicas).

Convenios

Convenio de colaboración entre el Servicio Nacional del Consumidor y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción. 26 de agosto de 2021.
Convenio de marco entre la INFO UPDATE LIMITADA y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Concepción. 27 de enero de 2021.

VI. TESTIMONIOS

Profesor Rodolfo Walter Díaz, Decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

El 2021 fue un año de múltiples esfuerzos de todos quienes forman la Facultad, para el retorno progresivo a la presencialidad. El primer semestre del 2021 fue el inicio de la planificación con miras a un formato híbrido, comenzando al término de este, a efectuarse las primeras actividades presenciales, tanto en pregrado (donde se impartieron 44 asignaturas en formato mixto), como en postgrado donde 3 de sus magísteres impartieron clases en formato híbrido. Cabe destacar que ambos grupos realizaron sus ceremonias de egreso y titulación de manera presencial.

También en materia de postgrado, destaca el envío, para su tramitación en la Dirección de Postgrado, del programa de Doctorado en Derecho Privado.
Por otra parte, a nivel institucional, la Facultad inicia la preparación de un estratégico que defina nuestros objetivos a mediano y largo plazo. Esta guía, considera los focos principales de crecimiento y proyectos de interés con miras a la implementación a partir del 2023.

Profesora Vanessa Elizondo Cerda, Jefa de Carrera de Derecho Chillán.

En el transcurso del año académico 2021, la carrera de Derecho del Campus Chillán, realizó importantes esfuerzos tendientes a fortalecer la formación de nuestros estudiantes y de retomar la normalidad hacia la presencialidad.

De esta manera, durante el segundo semestre se dictaron 8 asignaturas bajo la modalidad híbrida, correspondiente a casi el 15% de las asignaturas de la carrera, ofertándose al menos una asignatura por cada generación de estudiantes.

En septiembre de 2021, se firmó un convenio con la Dirección Regional Ñuble del Servicio Nacional del Consumidor, el cual permitirá la realización de pasantías por parte de nuestros y nuestras estudiantes, la ejecución de actividades de colaboración, entre otras.
En octubre se adjudicaron 4 becas de Ex Alumnos de Chillán, establecidas en 2020 con ocasión de la celebración de los 15 años de la carrera.

En enero de 2022 se realizó presencialmente las ceremonias de egreso de las Generaciones 2019 y 2020, con la asistencia de más de 60 estudiantes.

Profesor Günther Besser Valenzuela, Jefe de Carrera de Derecho Concepción.

La carrera de Derecho en su conjunto, ha realizado enormes esfuerzos para mejorar la excelencia de la formación académica y el apoyo a nuestros estudiantes.
En este sentido, en año 2021 se impartieron las asignaturas de la Carrera en modalidad no presencial, pero a partir del segundo semestre un número de ramos superior al 35% de las asignaturas del plan de estudios se impartieron en modalidad híbrida o semi presencial.
A través de la unidad de ex alumnos, se entregaron 35 becas a estudiantes de la Carrera, aumentando el número de beneficiarios de esta noble iniciativa de nuestros antiguos alumnos.
En enero de este año se realizaron dos ceremonias de egreso tanto de la generación 2019 como la generación 2020.
Se celebró un convenio con la Corte Suprema para que estudiantes de la Carrera participaran, bajo la dirección de profesores especialistas en diversas disciplinas, en un proyecto de sistematización de jurisprudencia de nuestro máximo tribunal.
5 estudiantes de Derecho se adjudicaron becas para estudiar este semestre en Alemania.

Profesora Katherine Figueroa Aillañir, Jefa de Carrera Administración Pública y Ciencia Política.

Como es tradición, en marzo del año pasado, la carrera de Administración Pública y Ciencia Política de la Universidad de Concepción dio la bienvenida a 77 nuevos estudiantes. Durante el a transcurso del 2021 se realizaron diversas actividades, donde se destaca, principalmente, la celebración del Día Internacional de las Administraciones Públicas, que contó con la participación de Amaya Alvez Marín, Andrés Cruz Carrasco y Marco Arellano Ortega, convencionales constituyentes electos por los distritos 20 y 8 respectivamente.
En tanto, uno de los hitos más importantes de la Unidad Académica es el lanzamiento del primero número de la Revista Gobierno y Administración Pública, publicación que nace con el propósito de aportar a una discusión y reflexión académica y profesional.
Como aporte a la discusión política, es importante mencionar, la participación de las profesoras Jeanne W. Simon y Violeta Montero Barriga en la Convención Constitucional. Asimismo, felicitar la adjudicación de dos FIC-R de la Unidad Académica, titulados. “Plan estadístico para la toma de decisión regional” y “Monitoreo Experto, Innovador y Múltiple de la ERD”, liderados por la profesora Violeta Montero Barriga y Esteban Valenzuela Van Treek, respectivamente.
Para finalizar, destacamos al profesor Sergio Toro Maureira, quien recibió un reconocimiento por su impacto de publicaciones en la ceremonia “Reconocimientos a la investigación y creación artística de excelente de la Universidad de Concepción”.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 4 documentos

Artículos (4 documentos)

GRANDÓN, P., SALDIVIA, S., COVA, F., BUSTOS, C., VACCARI, P., RAMÍREZ, R., ... & KNAAK, S. (2021). EFFECTIVENESS OF AN INTERVENTION TO REDUCE STIGMA TOWARDS PEOPLE WITH A SEVERE MENTAL DISORDER DIAGNOSIS IN PRIMARY HEALTH CARE PERSONNEL: PROGRAMME IGUALMENTE. PSYCHIATRY RESEARCH, 305, 114259. DOI: 10.1016/J.PSYCHRES.2021.114259

HUNEEUS, S., TORO, S., LUNA, J.P., SAZO, D., CRUZ, A., ALCATRUZ, D.,...& CISTERNA, J. (2021). DELAYED AND APPROVED: A QUANTITATIVE STUDY OF CONFLICTS AND THE ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENTS OF ENERGY PROJECTS IN CHILE 2012-2017. SUSTAINABILITY, 13(13), 6986. DOI: 10.3390/SU13136986

LUNA, J. P., PÉREZ, C., TORO, S., ROSENBLATT, F., POBLETE, B., VALENZUELA, S., ... & ESCOBAR, A. (2021). MUCH ADO ABOUT FACEBOOK? EVIDENCE FROM 80 CONGRESSIONAL CAMPAIGNS IN CHILE. JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & POLITICS, 19(2), 129-139. DOI: 10.1080/19331681.2021.1936334

REICHER, O., DELGADO, V., & ARUMI, J. L. (2021). USE OF INDICATORS IN STRATEGIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENTS OF URBAN-PLANNING INSTRUMENTS: A CASE STUDY. SUSTAINABILITY, 13(22), 12639. DOI: 10.3390/SU132212639.110039

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 5 documentos

Artículos (5 documentos)

ÁLVEZ-MARÍN, A., BAÑALES-SEGUEL, C., CASTILLO, R., ACUÑA-MOLINA, C. Y TORRES, P. (2021). LEGAL PERSONHOOD OF LATIN AMERICAN RIVERS: TIME TO SHIFT CONSTITUTIONAL PARADIGMS?. JOURNAL OF HUMAN RIGHTS AND THE ENVIRONMENT, 12(2), 147-176. DOI: 10.4337/JHRE.2021.02.01

BARRÍA PAREDES, M. (2021). FAMILIA, DISCAPACIDAD Y SUCESIÓN POR CAUSA DE MUERTE. ALGUNAS IDEAS PARA LA NUEVA CONSTITUCIÓN DE CHILE. REVISTA CHILENA DE DERECHO PRIVADO, (N° TEMÁTICO), 143-181. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.RCHDP.CL/INDEX.PHP/RCHDP/ARTICLE/VIEW/599

BUSCH VENTHUR , T. ., & CAMPOS DÍAZ, M. . (2021). GENEALOGY OF DEMOCRATIC CONSTITUTIONALISM IN CHILE: THE WORK OF THE GROUP OF 24 ON PROPOSALS FOR CONSTITUTIONAL CHANGE. REVISTA DE DERECHO POLÍTICO, (112), 355–382. DOI: 10.5944/RDP.112.2021.32230

HENRÍQEUZ RAMÍREZ, A. (2021). EL PRINCIPIO DE PROTECCIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL: ELEMENTOS PARA SU CONFIGURACIÓN EN EL DERECHO CHILENO. REVISTA DE BIOÉTICA Y DERECHO, (53), 235-252. DOI: 10.1344/RBD2021.53.33084

VAN TREEK, E. V., MARROQUÍN, Z. O., & GONZÁLEZ, J. G. (2021). MANFRED MAX NEEF Y LA REVOLUCIÓN AMBIENTALISTA PARA AMÉRICA LATINA, 1932-2019 (IN MEMORIAM). IBEROAMERICAN JOURNAL OF DEVELOPMENT STUDIES, 10(2), 230-248. DOI: 10.26754/OJS_RIED/IJDS.640

Publicaciones Revistas SciELO (No WOS, No SCOPUS), 1 documentos

Artículos (1 documentos)

VALENZUELA VAN TREEK, E. M., GONZÁLEZ GONZÁLEZ, J. A., & MELLA ABALOS, M. (2021). JUXTAPOSED POLITICAL STRUCTURES WITHIN INDIGENOUS CULTURE. THE MAPUCHE CASE IN CHILE. REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES, 66(241), 381-404. DOI: 10.22201/FCPYS.2448492XE.2020.241.69986

Publicaciones Otras Revistas, 3 documentos

Artículos (3 documentos)

ÁVILA CRISÓSTOMO, C., CONTRERAS ÁLVAREZ, J., & MARTÍNEZ MUÑOZ, G. (2022). INTERSECTORAL DYNAMICS IN CHILD PROTECTION NETWORKS (RIGHTS PROTECTION OFFICE PROGRAMS OPD) IN THE ÑUBLE REGION, CHILE. DOCUMENTOS Y APORTES EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y GESTION ESTATAL, 21(37), 42-59. DOI: 10.14409/DAAPGE.2021.37.E0019

CONTRERAS ALVAREZ, J. (2021). THE IMPLEMENTATION OF THE SOCIAL REGISTRY OF HOUSEHOLDS. THE NEW INSTRUMENT OF TARGETING IN CHILE. JOURNAL STUDIES OF PUBLIC POLICY, 7(1), 88-101. DOI: 10.5354/0719-6296.2021.58225

HENRÍQUEZ RAMÍREZ, A. (2021). EL ROL DE LAS MUNICIPALIDADES EN EL CONTEXTO DE LA LEY DE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS: COMENTARIO A LA SENTENCIA DE LA CORTE SUPREMA ROL N°31.065 DE 2021.LITIGACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, 1(3). RECUPERADO DE HTTP://DACC.UDEC.CL/WP-CONTENT/UPLOADS/2021/06/LIT.-AMBIENTAL-Y-CLIMÁTICA-VOL-I-N°3-ALFONSO-HENRÍQUEZ.PDF

Publicaciones en Libros, 14 documentos

Libro (6 documento)

BARRÍA PAREDES, M. (2021). LA PRESCRIPCIÓN EN EL DERECHO SUCESORIO. VALENCIA, ESPAÑA: TIRANT LO BLANCH

DELGADO SCHNEIDER, V.P. Y ARUMÍ RIBERA, J.L. (2021). EL MODELO CHILENO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS: CRÍTICAS DESDE EL DERECHO AMBIENTAL Y LAS CIENCIAS AMBIENTALES. VALENCIA, ESPAÑA: TIRANT LO BLANCH

MATUS FUENTES, M. Y PÉREZ RODRIGO, A. (2021). MANUAL DE CÓDIGO TRIBUTARIO. (12 ED.) SANTIAGO, CHILE: THOMSON REUTERS

GUARDAMAGNA, M. ÁNGEL LARA, H.A., GANTUS, D., LOZANO A. Y CONTRERAS ÁLVAREZ, J. (COORDS.) (2021). AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE ANTE LA PANDEMIA. RETOS, DIFICULTADES Y APRENDIZAJES DE LOS GOBIERNOS NACIONALES, SUBNACIONALES Y LOCALES. JALISCO, MÉXICO: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Y UNIVERSIDAD DE CUYO

MATUS FUENTES, M. (2021). CURSO DE DERECHO TRIBUTARIO CHILENO. PARTE GENERAL Y ESPECIAL. SANTIAGO, CHILE: THOMSON REUTERS

MATUS FUENTES, M. (ED.). (2021). REVISTA DE DERECHO TRIBUTARIO: ANUARIO 2020. SANTIAGO, CHILE: THOMSON REUTERS

Capítulos de Libro (8 documentos)

ÁLVEZ, A. Y CASTILLO, R. (2020). EMERGENCIA Y ACCESO AL AGUA. COVID-19 COMO UNA CRISIS DENTRO DE LA CRISIS. EN P. CONTRERAS VÁSQUEZ (ED.). LA LEY DE LA EMERGENCIA. ENSAYOS SOBRE EL DERECHO, LA EXCEPCIÓN Y LA PANDEMIA (PP. 187-197). SANTIAGO, CHILE: DER EDICIONES

BARRÍA PAREDES, M. (2021). LA LEGÍTIMA COMO ASIGNACIÓN FORZOSA EN EL DERECHO CHILENO. ESTADO ACTUAL Y PROYECCIONES. EN V. BARBA Y L. B. PÉREZ GALLARDO (COORDS.) LOS DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DE LA LEGÍTIMA HEREDITARIA (PP. 219-237). SANTIAGO, CHILE: EDICIONES OLEJNIK

CONTRERAS ÁLVAREZ, J. (2021). PRINCIPIOS E INSTITUCIONES EN LA NUEVA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CHILENA. EN: R. WALTER DÍAZ (COORD.). HACIA UNA NUEVA CONSTITUCIÓN. ESTADO REGIONAL Y OTROS TEMAS. (PP. 341-366). SANTIAGO, CHILE: THOMSON REUTERS

CONTRERAS ÁLVAREZ, J. Y PLISCOFF, C. (2021). TRABAJO REMOTO Y TELETRABAJO EN LOS GOBIERNOS LOCALES EN CHILE: IMPACTOS Y APRENDIZAJES A PROPÓSITO DE LA CRISIS SANITARIA DEL COVID-19. EN M. GUARDAMAGNA, ET AL (COORDS.) (2022). AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE ANTE LA PANDEMIA. RETOS, DIFICULTADES Y APRENDIZAJES DE LOS GOBIERNOS NACIONALES, SUBNACIONALES Y LOCALES. (PP. 205-221). JALISCO, MÉXICO: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Y UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

GUARDAMAGNA, M., ÁNGEL LARA, H.A., MURILLO, C., CONTRERAS ÁLVAREZ, J. Y LÓPEZ, J. E. (2021). LA RESPUESTA DE LOS ESTADOS A LA PANDEMIA DE LA COVID-19. UN ANÁLISIS COMPARADO DE CHILE, COSTA RICA, COLOMBIA, ARGENTINA Y MÉXICO. EN M. GUARDAMAGNA, ET AL (COORDS.) (2022). AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE ANTE LA PANDEMIA. RETOS, DIFICULTADES Y APRENDIZAJES DE LOS GOBIERNOS NACIONALES, SUBNACIONALES Y LOCALES. (PP. 11-43). JALISCO, MÉXICO: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Y UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

HENRÍQUEZ R., A. (2021). EL DERECHO A LA EDUCACIÓN: EVOLUCIÓN, NUDOS CRÍTICOS Y PERSPECTIVAS DE FUTURO. EN V. CONTRERAS O., V. SILVA, K. CASLA, P. CISTERNA G., V. DELGADO S., M. SEPÚLVEDA (EDS.). DERECHOS SOCIALES Y EL MOMENTO CONSTITUYENTE DE CHILE: PERSPECTIVAS GLOBALES Y LOCALES PARA EL DEBATE CONSTITUCIONAL. TOMO III: LOS DERECHOS ECONÓMICOS, SOCIALES, CULTURALES Y AMBIENTALES. (PP. 112-126). SANTIAGO, CHILE: GI-ESCR, UNIVERSIDA DE ESSEX Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN. DOI: 10.53110/IAUC4195

INOSTROZA SÁEZ, M. (2021). DEL CONTRATO DE PRENDA. EN: M. F. VÁSQUEZ PALMA (DIR.) CÓDIGO DE COMERCIO CHILENO COMENTADO - TOMO II (PP. 1299-1310). SANTIAGO, CHILE: THOMSON REUTERS

MORENO TOLEDO, V. Y HENRÍQUEZ RAMÍREZ, A. (2021). DERECHO A LA VIVIENDA Y NUEVA CONSTITUCIÓN: ELEMENTOS CONCEPTUALES, OBLIGACIONES INTERNACIONALES Y NUDOS CRÍTICOS. EN: R. WALTER DÍAZ (COORD.). HACIA UNA NUEVA CONSTITUCIÓN. ESTADO REGIONAL Y OTROS TEMAS. (PP. 431-453). SANTIAGO, CHILE: THOMSON REUTERS

Proyectos Internos UdeC

2020000143MUL, ´SISTEMA DE ACREDITACIÓN DE CALIDAD Y RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL, SEGURIDAD Y SATISFACCIÓN DEL USUARIO, EN LOS CENTROS DE SALUD FAMILIAR DE LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, REGIÓN DEL BIOBÍO´, (2.021 - 2.023)
CONTRERAS ÁLVAREZ JAIME ANDRÉS, COINVESTIGADOR

2021000239INV, ´ANÁLISIS DEL DAÑO AMBIENTAL EN CHILE Y LOS APORTES DE LA JUSTICIA ESPECIALIZADA´, (2.021 - 2.023)
DELGADO SCHNEIDER VERONICA PIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000269INV, ´SERVIDUMBRES ELÉCTRICAS Y LA OBLIGACIÓN DE DESPEJAR DE ARBOLES Y VEGETACIÓN LA FRANJA DE SEGURIDAD´, (2.021 - 2.023)
DIEZ SCHWERTER JOSÉ LUIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000279SEM, ´CREACIÓN DE OPINIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS: ROL Y FUNCIONAMIENTO DE THINK TANKS DE EDUCACIÓN SUPERIOR (2020-2021)´, (2.021 - 2.022)
ISLA AGUILERA MATÍAS ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MONTERO BARRIGA VIOLETA ISABEL, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2021000379CAC, ´"SUITE A COLIUMO: PAISAJE SONORO MARINO Y MUSICAL INTERPRETADO POR LA DERECHO UDEC BIG BAND"´, (2.022 - 2.022)
DIEZ SCHWERTER JOSÉ LUIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.058.009-INI, ´DESACUERDOS Y POLARIZACIÓN: CARACTERIZACIÓN DE LA DISCUSIÓN PÚBLICA ON LINE SOBRE EDUCACIÓN SUPERIOR EN CHILE CONTEMPORÁNEO (2017-2018)´, (2.018 - 2.022)
MONTERO BARRIGA VIOLETA ISABEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PICAZO VERDEJO MARÍA INÉS, COINVESTIGADOR

219.014.029-M, ´CONDUCTA LEGISLATIVA ANTE LA REFORMA ELECTORAL: ANÁLISIS DESDE LA MULTIDISCIPLINA´, (2.019 - 2.021)
TORO MAUREIRA SERGIO YURI ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

219.064.050-M, ´CIENCIA, DESARROLLO Y SOCIEDAD. ACERCAMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE SABERES PLURIDISCIPLINARES EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.019 - 2.021)
ALVEZ MARIN AMAYA PAULINA, COINVESTIGADOR
TORO MAUREIRA SERGIO YURI ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

220.052.004-CA, ´"REPERTORIO Y CONCIERTOS DE MÚSICA CHILENA PARA LA DERECHO UDEC BIG BAND"´, (2.021 - 2.022)
DIEZ SCHWERTER JOSÉ LUIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
INOSTROZA SÁEZ MAURICIO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

220.173.054-M, ´SUBJETIVIDAD POLÍTICA GENERACIONAL Y REPERTORIOS DE ACCIÓN COLECTIVA ESTUSIANTIL: CICLOS DE PROTESTA 2018 Y 2019, EN LAS CIUDADES DE CONCEPCIÓN, CHILLAN Y LOS ÁNGELES´, (2.020 - 2.022)
MONTERO BARRIGA VIOLETA ISABEL, COINVESTIGADOR

Proyectos Nacionales

11201215, ´LA FALTA DE SERVICIO COMO TÍTULO GENERAL DE IMPUTACIÓN SUBJETIVA DE LA RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL DE LA ADMINISTRACIÓN, Y LA ADMISIÓN JURÍDICA DE OTROS TÍTULOS EXCEPCIONALES DE IMPUTACIÓN, DISTINTAS A LA FALTA DE SERVICIO¿.´, (2.020 - 2.022)
HUEPE ARTIGAS FABIÁN ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190111, ´ALCANCE Y LIMITACIÓN DE LAS ACCIOONES EN EL DERECHO DEL OBTENTOR DE VARIEDADES VEGETALES´, (2.019 - 2.021)
CONCHA MACHUCA RICARDO ALBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ELIZONDO CERDA VANESSA VALENTINA, COINVESTIGADOR

1210275, ´LA LITISPENDENCIA EN EL PROCESO CIVIL CHILENO: UNA PROPUESTA INTEGRADORA´, (2.021 - 2.023)
CORTEZ MATCOVICH GONZALO ALONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1211297, ´AMBICIONES, CONEXIONES Y RECURSOS: EL CAMINO DE LOS SENADORES PARA ADQUIRIR INFLUENCIA Y AUTONOMÍA POLÍTICA EN LAS DECISIONES NACIONALES´, (2.021 - 2.025)
TORO MAUREIRA SERGIO YURI ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1211529, ´EL DERECHO INTERNACIONAL EN CONTRA DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE AMÉRICA LATINA´, (2.021 - 2.023)
ALVEZ MARIN AMAYA PAULINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023)
ALVEZ MARIN AMAYA PAULINA, INVESTIGADOR ASOCIADO
DELGADO SCHNEIDER VERONICA PIA, INVESTIGADOR ASOCIADO
OCHOA TOBAR FERNANDO ENRIQUE, TESISTA

BIP40035985-0, ´PLAN ESTADÍSTICO PARA LA TOMA DE DECISIÓN REGIONAL´, (2.021 - 2.023)
FIGUEROA AILLAÑIR KATHERINE PAOLA, PROFESIONAL
MONTERO BARRIGA VIOLETA ISABEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
TORO MAUREIRA SERGIO YURI ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

BIP40035990-0, ´MONITOREO EXPERTO, INNOVADOR Y MÚLTIPLE DE LA ERD ´, (2.021 - 2.023)
VALENZUELA VAN TREEK ESTEBAN MANUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

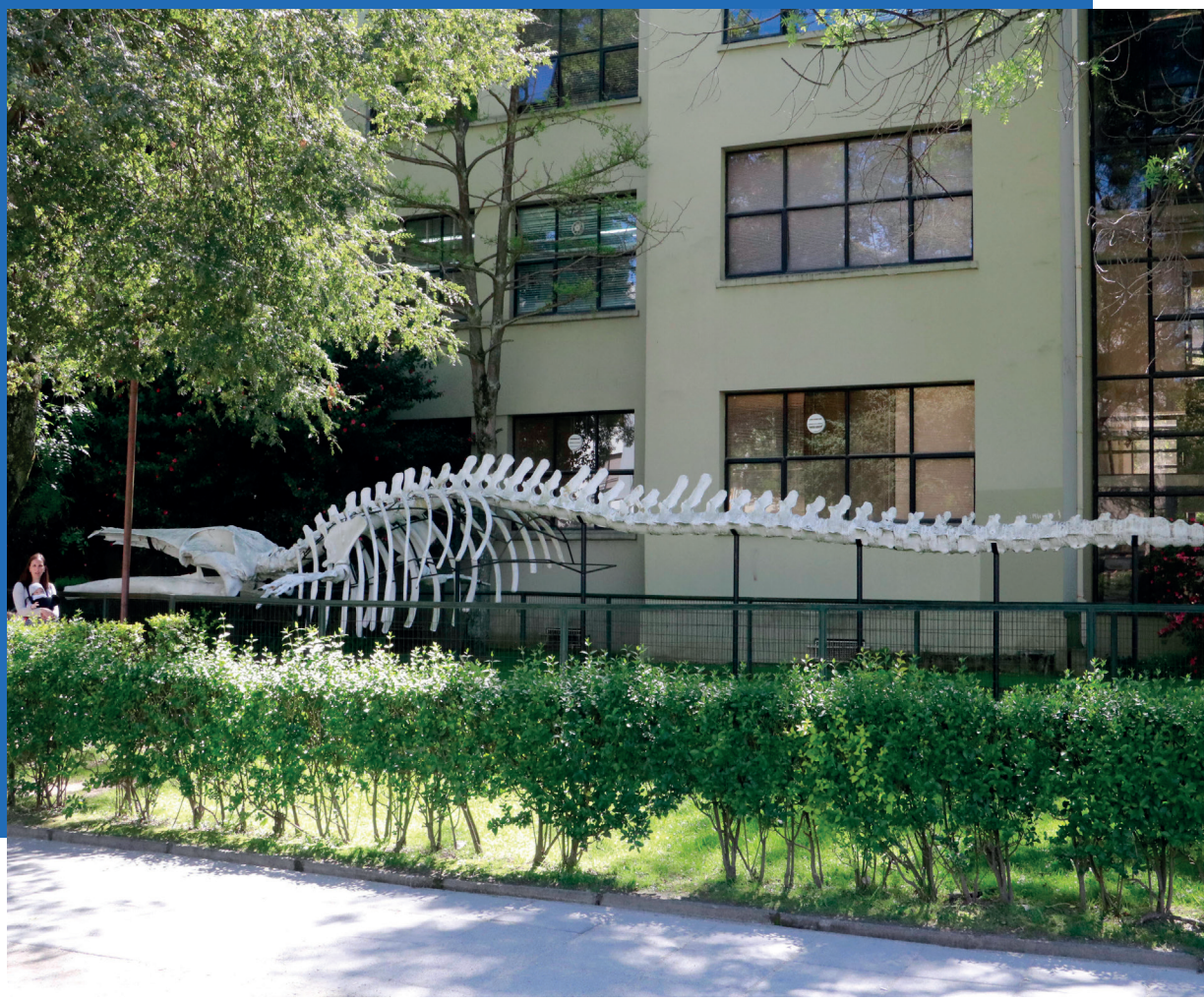
ID17I20111, ´PROTOCOLO DE ACTUACIÓN PARA LA ATENCIÓN EN JUSTICIA CON ENFOQUE DE GÉNERO Y DIVERSIDAD´, (2.021 - 2.023)
BARRÍA PAREDES MANUEL ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
GAUCHE MARCHETTI XIMENA ANDREA, DIRECTOR GENERAL

IT19I0021, ´GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO INTEGRADO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE RURAL EN COMUNIDADES COSTERAS EMPLEANDO DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR POR TECNOLOGÍA DE NANOFILTRACIÓN´, (2.020 - 2.022)
ALVEZ MARIN AMAYA PAULINA, DIRECTOR ALTERNO

NSFC190002, ´IMPROVING WATER QUALITY TO SUSTAIN WATERSHED ECOSYSTEMS AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT UNDER CLIMATE CHANGE: A CHINA-CHILE COMPARATIVE STUDY´, (2.020 - 2.023)
DELGADO SCHNEIDER VERONICA PIA, COINVESTIGADOR

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
CONTRERAS ÁLVAREZ JAIME ANDRÉS, COINVESTIGADOR
MONTERO BARRIGA VIOLETA ISABEL, COINVESTIGADOR

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decana
Dra. Margarita Marchant San Martín

Vicedecano
Dr. Víctor Hernández Santander

Secretario Académico
Dr. Fernando Cruzat Cruzat

Director de Departamento Botánica
Dr. Eduardo Ruiz Ponce

Director de Departamento Oceanografía
Dr. Marcus Sobarzo Bustamante

Director de Departamento Zoología
Dr. Luis Parra Jiménez

Jefe de Carrera Biología
Dr. Patricio López Sepúlveda

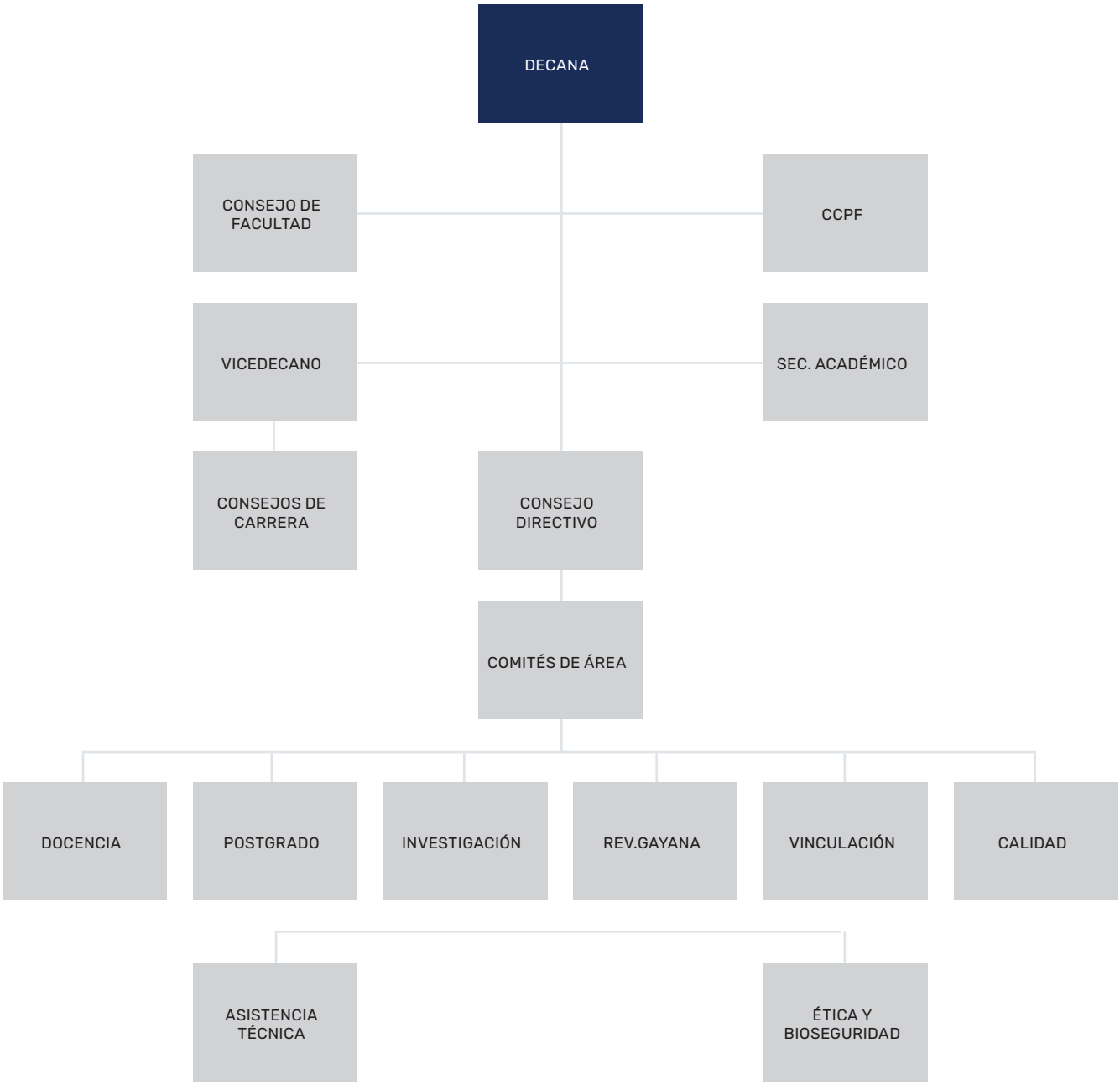
Jefe de Carrera Biología Marina
Dr. Ariel Valenzuela Saldías

Jefe de Carrera Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura
Dr. Sebastián Boltaña Harms

Estructura

La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas se estructura en base a tres departamentos que a su vez cobijan tres carreras de pregrado y siete programas de postgrado (4 magister y 3 doctorados). La decana preside el Consejo Directivo de la Facultad, que está compuesto por el Vicedecano y los tres directores de Departamento, más la presencia del Secretario académico. El Consejo de Facultad, compuesto por la totalidad de los académicos de la Facultad, se erige como Consejo Asesor en materias que conciernen a la facultad y sobre las cuales, el Consejo Directivo no tiene cobertura. El quehacer científico y académico de esta unidad académica, es orientado por los distintos comités de área quienes reportan al Consejo Directivo dos veces por año respecto de sus funciones y avances, que a su vez, se enmarcan en el Plan Estratégico de la Facultad.

Organigrama



Descripción Facultad

Nuestra Facultad está conformada por los Departamentos de Botánica, Oceanografía y Zoología. La Facultad administra tres carreras: Biología, Biología Marina e Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura. La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, posee una vasta y reconocida trayectoria, tanto en investigación como en la formación de pre y postgrado, debido a un equipo profesional científico y docente reconocido a nivel nacional e internacional.

La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción cuenta con moderna infraestructura, laboratorios equipados para el desarrollo de diversas áreas de investigación científica y actividades de docencia, dos salas multimedia equipadas con plataforma Mac para clases de inglés y asignaturas de las carreras de pregrado. Destaca la biblioteca ubicada al interior de la Facultad con más de 6.000 ejemplares especializados para el estudio de la Botánica, Zoología y Oceanografía. Esta biblioteca cuenta con una sala de estudios equipada con conexión Wi-Fi.

La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción alberga las colecciones científicas del Herbario CONC y Museo de Zoología MZUC-UCCC, tesoros del patrimonio natural de Chile. El Herbario CONC, dependiente del Departamento de Botánica, mantiene una colección de Plantas vasculares (210.500 carpetas), Briófitas (36.000 ejemplares), Palinoteca (15.000 preparaciones microscópicas) y Xiloteca (322 macroscópicas y 1.600 cortes microscópicos). El Museo de Zoología MZUC-UCCC, dependiente del Departamento de Zoología, alberga una colección de más de 600.000 ejemplares, con 2.500 ejemplares tipo distribuidos en todos los grupos y una cantidad aproximada de 15.000 especies. Parte de ambas colecciones recorre cada año acercando el conocimiento científico a zonas apartadas. En los últimos años la itinerancia de las colecciones científica ha llegado hasta Yumbel, Pelluhue, El Carmen, Santa Juana y Linares. Para difusión del conocimiento científico, la FCNO cuenta con la edición de las revistas científicas, GAYANA y GAYANA BOTÁNICA.

Misión

La Misión de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas es generar y difundir conocimiento científico y tecnológico en biodiversidad y conservación del patrimonio biológico en ecosistemas acuáticos y terrestres, para formar profesionales de pre y postgrado socialmente responsables, que contribuyan al desarrollo sustentable regional y nacional en un contexto de integración global.

Visión

Consolidar el liderazgo nacional e internacional en Investigación científica y tecnológica de alto impacto, en biodiversidad y conservación de ecosistemas acuáticos y terrestres para formar profesionales y postgraduados capaces de aportar al desarrollo sustentable de la sociedad.

La Facultad promueve el desarrollo de las actividades con los siguientes valores:

- Responsabilidad social y compromiso con el desarrollo sustentable
- Conservación y protección del medio ambiente y su biodiversidad
- Pensamiento crítico, responsable y autónomo
- Excelencia académica
- Trabajo colaborativo y multidisciplinario
- Inclusión y respeto a la diversidad
- Valoración de la ciencia y patrimonio natural
- Comportamiento ético y solidario

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as asistentes:	15
Profesores/as asociados/as:	26
Profesores/as titulares:	23
Colaboradores/as académicos/as:	2
Total de docentes año 2021:	66

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Biología
Biología Marina
Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura

Postgrado

Magister en Pesquerías
Magister en Oceanografía
Magister en Botánica
Magister en Zoología

Doctorado en Oceanografía
Doctorado en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables
Doctorado en Sistemática y Biodiversidad

IV. PARTICIPACIÓN Y ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Fernández Alarcón, Naomi, Pérez, Claudia, Becerra, José., Torres, Solange., Figueroa, Fabián. Evaluación de la actividad antioxidante de polisacáridos y extracto total provenientes de cultivos in vitro de Ganoderma australe. Laboratorio de Química de Productos Naturales, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Chile. II Encuentro Chileno de Micología, 12-14 octubre, 2021.

VIVIANA SALAZAR-VIDAL, Fabián A. Figueroa, Luis Soto, Claudia Pérez, Virginia Casas, Roberto Abdala-Díaz y José Becerra. Características químicas de dos especies nativas de digüeñes y su potencial efecto citotóxico en líneas tumorales. VII Congreso Iberoamericano de Química de Productos Naturales. 17 de noviembre de 2021. 2021.

Vives Hernández K, Moreno J, Hernández M, Ríos D, Pérez C & Martínez J. Expresión génica relativa de las principales enzimas reguladoras de la síntesis de esteviol glicósidos (SrKA13H, UGT74G1 y UGT76G1), entre dos cultivares de Stevia rebaudiana (Bertoni). 4 a 11 de diciembre 2020. Congreso de la Sociedad de Botánica de Chile.

Enrique Ascencio, Patricio Rivera y Fabiola Cruces. Censo de los dinoflagelados de los sistemas acuáticos continentales de Chile. (poster). Congreso de la Sociedad Chilena de Ficologia y XI Congreso Nacional de Micro y Macroalgas. 16-19 noviembre 2021

C. Santelices, F. Cruces, P. Rivera, E. Ascencio, A. Araneda Comunidades de diatomeas sedimentarias del Lago Maldonado como evidencia de variaciones limnologicas. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnologia. 20-22 octubre 2021

F. Cruces, A. Araneda & P. Rivera. Evaluación de la calidad del agua del Rio Maule a través del estudio de las comunidades diatomológicas para evidenciar los efectos generados por la ocurrencia de un incendio de gran magnitud en su cuenca. (poster). XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnologia. 20-22 octubre 2021

Congresos internacionales

Roa, Francibelk; Hernandez, Victor. Lichen Communities: Bioindicators of Environmental Purity, a tool to promote the conservation of relicts from the Valdivian Forest and local green paces of the City of Concepcion. Congreso y Simposio Internacional de Liquenología(IAL9 Brasil, 09/08/2021; https://doity.com.br/ial9

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

2021. Participación con un archivo fotográfico de diatomeas en el Día de la Fascinación por las plantas. Título: "Diatomeas de ambientes acuáticos continentales alto-andinos del norte de Chile". Rivera, P, Cruces F. & E Ascencio. Este archivo tuvo 292 visitas en Instagram el día 21 de mayo.

2021. Charla en el Colegio Alonso de Ercilla, comuna de Hualqui. Junio. Título: "Diatomeas, diversidad y su aplicación como indicadores de la calidad del agua". E. Ascencio, F. Cruces & P Rivera.

Asistencia técnica

Dr. P. Rivera. Análisis biológicos de microalgas (diatomeas) realizados para "Servicios y Estudios Ambientales, S.A," Santiago.

Dr. F. Tapia. Análisis de condiciones meteorológicas y oceanográficas en Chaitén - Región de los Lagos. SGC Recursos Naturales

Dr. L. Cubillos. Camanchaca - IFOP

Dra. P. Gómez. Venta cepas microalgas. Varios clientes

Dr. D. Gómez. Analisis stock biológico. Varios Privados

Dr. V. Hernández. Curso capacitación. Directemar

Dr. F. Cruzat. Análisis laboratorio. Criadero Nueva Suiza

Dra. F. Cruces. Análisis diatomeas. Varios clientes.

Dr. E. Bay-Schmit. Bioensayos. Varios clientes

Dr. L. Cavieres. Compañia Minera Teck Quebrada Blanca, Ausenco y Bioforest.

Dr. B. Ernst. Subsecretaria de Pesca - IFOP

Dr. L. Castro. Análisis de estadios juveniles. IFOP

Dr. M. Salamanca. Análisis muestras ambientales. Arauco / Varios Privados

Dr. R. Quiñones. Varios. Arauco

Formación continua

Nombre: Curso Forense Ambiental
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: Mayo 2021
Número de participantes: 21
Dirigido a: Funcionarios y funcionarias de DIRECTEMAR de todo Chile.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Memorándum de Entendimiento entre la Universidad Científica del Sur (Perú) y la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción (Chile).	--

Hitos del año 2021

PREGRADO Y POSTGRADO

22 al 25 marzo. Con cartelera telemática FCNO dio la bienvenida a la Generación 2021

La denominada "Cartelera Bienvenida Mechona FCNO 2021" incluyó una serie de actividades en línea, con recepciones por carreras y charlas temáticas acerca del patrimonio científico y natural vinculado a la FCNO. Como cada año, el evento fue organizado por el Decanato FCNO y el Comité de Vinculación con el Medio.

Todo comenzó el lunes 22 de marzo con la bienvenida de la carrera de Biología. En tanto, Biología Marina e IBMA vivieron su recepción telemática el 24 de marzo. Ese mismo día, se realizó un webinar sobre "Colecciones Científicas", junto a M.Sc. Alicia Marticorena (Herbario), Dr. Juan Carlos Ortiz y la bióloga Marina Fuentes (Museo Zoología). El jueves 25 se realizó un webinar dedicado al tema de las Estaciones de Investigación, junto a: Dr. Alfredo Saldaña (Parque Katalapi), Dr. Pedro Victoriano (Estación de Investigación en Ecosistemas de Alta Montaña de Malalcahuello), Dr. Rubén Escribano (Estación de Biología Marina en Dichato), Dr. Ariel Valenzuela (Piscicultura Pangue) y Dr. Carlos M. Baeza (Parque Botánico de Hualpén).

8 abril. Alumno de Biología UdeC participó en Foro de la Juventud 2021 del Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas

El estudiante de la carrera de Biología UdeC, Benjamín Cofré fue nominado para participar en el "Foro de la juventud 2021 del Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas (ECOSOC)". El evento de representación global se llevó a cabo los días 7 y 8 de abril y contó con la participaron de juventudes provenientes de diversos países y áreas de desarrollo, junto a líderes mundiales.

Benjamín Cofré llevó a cabo su participación en el evento el jueves 8 de abril, realizando una intervención de tres minutos que estuvo dirigida a los Estados miembros de ECOSOC, relacionando la dimensión ambiental con la económica y social del desarrollo de los países desde una perspectiva de juventudes y la situación de la pandemia de COVID-19.

30 abril. Bibliotecas UdeC realiza diversas actividades de difusión de recursos electrónicos en la FCNO

Durante el transcurso de estos meses, se han llevado a cabo exitosamente una serie de actividades telemáticas de inducción al uso de recursos electrónicos de Bibliotecas UdeC. Todas estas iniciativas han sido encabezadas por Gissela Saint-jour, tutora FCNO de Bibliotecas UdeC.

Dentro de las actividades destaca el taller "Cómo acceder a los recursos electrónicos de Bibliotecas UdeC", que estuvo dirigido específicamente a los y las estudiantes de primer año de las carreras de Biología (19 de abril), Biología Marina (15 de abril) e Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura (24 de mayo) y que además estuvo inserto dentro del horario de clases de dichas carreras.

El 12 de mayo se realizó el exitoso taller "Organización y Gestión de Información: EndNote X9" a estudiantes de Biología. La invitación fue abierta y masiva a través del jefe de carrera, Dr. Patricio López y redes sociales de la FCNO. Este mismo taller se impartió también a cursos específicos de las docentes: Dras. Margarita Marchant, Laura Farías y Ángela Sierra. Un grupo de estudiantes de postgrado del programa de Doctorado en Ciencias con mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables (MaReA), a cargo del Dr. Sergio Neira, también participó en un Taller programado dentro del horario de clases.

31 mayo. Exitoso curso complementario de Especies Invasoras en Chile

Fue tanto el interés por parte de los/las estudiantes que los cupos debieron aumentar de 50 a 80. El curso fue dictado por nueve especialistas de cuatro universidades y la modalidad telemática favoreció este esquema de trabajo. En el curso de "Especies Invasoras de Chile" participaron estudiantes de doce carreras UdeC: Ingeniería en Biotecnología Vegetal, Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales, Medicina Veterinaria (Concepción), Biología, Ingeniería Ambiental, Medicina, Tecnología Médica, Química y Farmacia, Bioingeniería, Agronomía (Concepción), Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología e Ingeniería Civil.

Formaron parte del cuerpo docente: el Dr. Alfredo Saldaña, Dra. Nicol Fuentes (coordinadora del curso) y Dr. Götz Palfner (todos del Departamento de Botánica de la FCNO UdeC), además de la Dra. Viviane Jerez y el Dr. Juan Carlos Ortiz (ambos del Departamento de Zoología, FCNO UdeC) y el Dr. Aníbal Pauchard (Facultad de Ciencias Forestales UdeC), Dr. Rodrigo Moreno (Universidad Santo Tomas), Dr. Cristóbal Villaseñor (Universidad Católica de la Santísima Concepción) y Dr. Juan Larraín (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso).

22 septiembre. FCNO realizó Taller de Psico Tips "Autocuidado ante el estrés académico"

Se trata de un taller exclusivo para estudiantes de las carreras de Biología, Biología Marina e Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura (IBMA). El taller fue dictado por la psicóloga de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Olivia Rosel.

El Taller de Psico Tips "Autocuidado ante el estrés académico" tuvo como objetivo reconocer los niveles tensionales y de estrés, que genera la vida universitaria, identificar conductas de autocuidado que se están realizando y entregar estrategias y técnicas que disminuyan la sintomatología derivada del estrés.

24 y 25 septiembre. Estudiantes de Pregrado UdeC organizaron simposio para visibilizar las ciencias

"Nuevas Proyecciones del Micromundo" es el nombre del simposio organizado por el "Proyecto Biologando", que agrupó a estudiantes de pregrado de las carreras de Biología, Geología y Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción.

Este simposio convocó como expositores a estudiantes de pregrado y egresados que hayan realizado algún trabajo de investigación relacionado con las áreas de: Biología Molecular, Biología Celular, Biotecnología Animal y Vegetal, Genética, Microalgas, Micropaleontología, Microbiología, Bioquímica, Microevolución y Neurobiología. Durante cada día del simposio cuatro expositores presentaron sus trabajos de tesis, los cuales fueron evaluados por tres profesores.

16 agosto. Descubren efectos del Calentamiento Global en peces

El estudio, publicado en Nature Climate Change, reveló cómo los cambios de temperatura en el océano desde hace 150 mil años han influido en el tamaño, la dispersión y la tasa de especiación de peces del orden de los Clupeiformes. El estudio coincide con la difusión del último informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

Entre los autores de esta investigación destacan cuatro exalumnos del programa de Doctorado en Sistemática y Biodiversidad de la Universidad de Concepción: Dr. Jorge Avaria-Llautureo, actual postdoctorado FONDECYT en el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA) quien encabeza este estudio junto a los exalumnos del programa, Dres. Oscar Inostroza (HOLON SpA) y Reinaldo Rivera (CIBAS-UCSC), ambos asociados al Laboratorio de Ecología Evolutiva y Filoinformática del Depto. de Zoología de la FCNO, y el Dr. Cristian Canales del Centro i~mar de la U. Lagos e investigador adjunto del Núcleo Milenio de Salmónidos Invasores (INVASAL). Integran también este equipo: al académico del Departamento de Zoología y director del Laboratorio de Ecología Evolutiva y Filoinformática FCNO-UdeC, Dr. Cristián E. Hernández; Dr. Chris Venditti de la U. de Reading (Reino Unido); y Dr. Marcelo Rivadeneira de CEAZA, UCN Coquimbo y U. La Serena.

3 septiembre. FCNO participó en VIII Feria Virtual de Postgrado UdeC

Como ya es tradición, la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas se hizo presente en una nueva versión de la Feria de Postgrado UdeC, que por segundo año consecutivo se llevó a cabo de manera telemática, debido a la contingencia sanitaria. El stand virtual de nuestra Facultad contempló videos alusivos a los programas de Postgrado, folletos en PDF e íconos linkeables al sitio web FCNO y redes sociales, además de herramientas de chat y video chat.

La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas participó este 2021 con sus siete programas de postgrado: Magíster en Ciencias con mención en Botánica, Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía, Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías, Magíster en Ciencias con mención en Zoología, Doctorado en Oceanografía, Doctorado en Ciencias con mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables (MaReA); y el programa de Doctorado en Sistemática y Biodiversidad.

4 octubre. DOCE UdeC organiza conversatorios vocacionales para Biología Marina e IBMA

Organizado por el Departamento de Oceanografía, dos ciclos de conversatorios se llevaron a cabo semana a semana, para dar a conocer a la comunidad y a los/as jóvenes postulantes, las principales características y campo laboral de las carreras de Biología Marina e Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura que se imparten en la FCNO. Contenido disponible en el canal de YouTube de Oceanografía UdeC o el Facebook de @oceanografiaudec

El primer ciclo se denominó “Sumérgete en las Ciencias del Mar” y se realizó todos los miércoles a las 18:00 horas, de septiembre a noviembre. Este ciclo exploró las diversas áreas de desempeño de ambas carreras. El segundo ciclo de conversatorios fue una iniciativa del académico del DOCE, Dr. Rodrigo González, y estuvo dirigido específicamente para la carrera de IBMA. “Buscando mi camino en la Biotecnología Azul”, fue un ciclo enfocado especialmente en estudiantes de la carrera y contó con la participación de exalumnos/as de IBMA, quienes entregaron su testimonio acerca de los desafíos que enfrentaron para encontrar su camino profesional. Estos conversatorios se realizaron los miércoles, a las 18:30 horas, vía Teams y contempló la invitación a establecimientos educacionales.

8 noviembre. Comité de Postgrado FCNO se reunió para tomar acuerdos y planificar acciones conjuntas

Directores de programas de Postgrado de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas se reunieron en el Comité de Postgrado para resumir gestión de cada programa durante 2021 y proponer actividades conjuntas. En la ocasión, se renovó el cargo de presidente del Comité de Postgrado, que recaerá por un año más en el académico del Departamento de Zoología, Dr. Cristián Hernández.

A la reunión asistieron los/as directores/as de los programas de: Doctorado en Oceanografía, Dra. Pamela Hidalgo; Doctorado en Ciencias con mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables (MaReA), Dr. Sergio Neira; Doctorado en Sistemática y Biodiversidad, Dr. Cristián Hernández; Magíster en Ciencias con Mención en Oceanografía, Dr. Diego Narváez; Magíster en Ciencias con Mención en Pesquerías, Dr. Billy Ernst; Magíster en Ciencias con Mención en Botánica, Dra. Fabiola Cruces; y Magíster en Ciencias con Mención en Zoología, Dr. Enrique Rodríguez.

23 noviembre. Benjamín Cofré, estudiante destacado valora sello UdeC: “El desarrollo libre del espíritu es algo que he ocupado mucho”

Benjamín Cofré tiene 21 años, estudia Biología en la Universidad de Concepción ha levantado varias organizaciones de jóvenes y proyectos que buscan conectar y poner a conversar grupos diferentes. Asegura que lo mueve la transformación de las personas. Es joven, denuncia el adultocentrismo que dice no permite aprovechar la experiencia y la energía de los cuatro millones de chilenos en esta etapa de la vida, y se hace cargo. En 2017 cofundó la Corporación Motum, que ha desarrollado distintas instancias de encuentro, de diálogo y de conversación entre juventudes.

La Corporación Motum desarrolló en 2021 la iniciativa «Camiseteados», un espacio de encuentro de jóvenes que le ha dado a Cofré espacio en medios como TVN o MSN Español. El programa fue exhibido en el matinal Buenos días a todos de TVN.

10 al 12 enero. Ciencia 2030 UdeC realizó Curso de Verano

Se trata del curso de postgrado "Innovación de Base Científica: de la Estrategia a la Aplicación", en modalidad híbrida. Este curso fue dirigido a estudiantes de postgrado (Magíster y Doctorado) de las facultades de ciencias de la Universidad de Concepción, adscritas al Plan Estratégico de Ciencia e Innovación al 2030.

En ese contexto, postularon estudiantes de postgrado de las Facultades de: Ciencias Ambientales, Ciencias Físicas y Matemáticas, Ciencias Naturales y Oceanográficas, Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Agronomía, Ciencias Forestales, Ciencias Veterinarias, Farmacia, e Ingeniería Agrícola. El curso contó con destacados relatores de entidades relacionadas al Ecosistema de Innovación y Emprendimiento nacional.

INVESTIGACIÓN

5 febrero. Inédita misión científica explora las costas de Chile, Antártica y África durante dos años

El velero francés TARA conectará los océanos Atlántico y Pacífico para estudiar el microbioma marino. En la red de colaboración detrás de la iniciativa participan más de 700 investigadores nacionales y extranjeros. Llegó a Concepción entre el 6 y el 10 de abril.

La fundación francesa TARA Ocean en colaboración con 36 instituciones internacionales y nueve chilenas, organizó una inédita misión científica dedicada a la investigación del microbioma marino que unirá los océanos Atlántico y Pacífico en una campaña destinada a responder las principales preguntas relacionadas al cambio climático y la productividad de nuestros mares.

9 marzo. Estación biológica UdeC Parque Katalapi es Santuario de la Naturaleza

Este patrimonio natural que por más de una década ha estado ligado a la investigación y formación académica de pre y postgrado de la UdeC, hoy se alza como un nuevo Santuario de la Naturaleza en Chile, albergando y protegiendo en sus ecosistemas a más de 200 especies de flora y fauna. En noviembre de 2020 se dio a conocer la noticia: el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad aprobó la creación del Santuario de la Naturaleza de Parque Katalapi en la Región de Los Lagos.

Gracias a un convenio con la UdeC, el Parque Katalapi es una Estación de Investigación Biológica de la Universidad de Concepción, convirtiéndose en un laboratorio natural para múltiples estudios científicos y acciones de educación ambiental. La Estación de Investigación Biológica, Parque Katalapi, está dirigida en la UdeC por el académico del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Dr. Alfredo Saldaña.

22 marzo. Académicos de Oceanografía UdeC investigan recursos en Desembocadura del Biobío

Desde hace más de cuatro años, los académicos del Departamento de Oceanografía, Dres. Ariel Valenzuela y Ciro Oyarzún, junto a los biólogos marinos Niza Agurto y Juan Vilches, y estudiantes tesistas de Biología Marina UdeC, han analizado varias especies de peces que son el sustento de la actividad pesquera en la Caleta Alto del Rey.

Desde el año 2016, y bajo el alero del Laboratorio de Piscicultura y Patología Acuática (LPPA) del Departamento de Oceanografía, se han desarrollado tres proyectos FONDEF, asociados al cultivo de lisa (Mugil cephalus). También se han registrado otras especies como el robalo (Eleginops maclovinus), la corvina (Cilus gilberti) y pejerreyes, entre otros, todos en la misma zona donde las lisas son capturadas en el marco de los estudios que lleva a cabo el LPPA. Asimismo, ha sido recurrente encontrar presencia de salmonídeos introducidos en las redes de pesca, tales como el salmón del Atlántico (Salmo salar) y el salmón Chinook (Oncorhynchus tshawytscha).

8 abril. Autoridades e investigadores UdeC realizaron recorrido virtual por instalaciones de velero Tara Ocean

Un recorrido virtual por las instalaciones del velero científico Tara, base de operaciones de una ambiciosa expedición multinacional que planea estudiar el microbioma de los océanos Pacífico y Atlántico y su rol en la absorción del dióxido de carbono (C02), realizaron autoridades universitarias e investigadores del Departamento de Oceanografía de la UdeC.

La visita contó con la participación de la Decana de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Dra. Margarita Marchant; los directores del Departamento de Oceanografía, Dr. Marcus Sobarzo, y del Centro Incar, Dr. Renato Quiñones; los investigadores de Copas Sur-Austral, Dres. Fabián Tapia y Paul Gómez, y el cónsul de Francia, Juan King, quienes fueron acompañados por Alejandro Maass, co-coordinador de la misión. Los asistentes pudieron conocer las principales características de la embarcación de 36 metros de eslora y diez de manga; sus laboratorios e instalaciones, así como aspectos de logística científica y de funcionamiento, entre otros.

11 abril. Misión Ceodos Chile en Talcahuano y Concepción

Entre el 7 y el 11 de abril de 2021, el velero científico TARA arribó al puerto de Talcahuano, región del Biobío, en el contexto de la misión Tara Microbiomes/CEODOS Chile. El objetivo de la misión fue realizar un muestreo integral de la costa chilena, desde la Antártica hasta Iquique, con el fin de comprender de mejor manera el impacto del cambio climático, contribuyendo a la capacidad chilena de adaptarse a éste y mitigar sus efectos.

Tara Microbiome/CEODOS Chile se enfocó en el estudio de microorganismos oceánicos, tales como bacterias, hongos y virus, así como algunos crustáceos, contaminantes emergentes como el microplástico, agentes patógenos, metales traza en el océano y el comportamiento de gases de efecto invernadero en continuo, entre muchas otras cosas.

18 mayo. Descubren nueva especie de pulga de mar gigante en la Fosa de Atacama

Científicos de Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) de la Universidad de Concepción (UdeC) y de la Universidad de Antofagasta —en colaboración con colegas europeos— descubrieron frente a las costas de Antofagasta una nueva especie de crustáceo que habita la Fosa de Atacama, un anfípodo que puede medir más de 8 centímetros de longitud y vivir a más de 8.000 metros de profundidad. El nuevo crustáceo fue bautizado como Eurythenes atacamensis.

Los ejemplares analizados por el equipo chileno fueron capturados mediante una trampa con cebo incorporada a "Audacia", vehículo autónomo no tripulado, de caída libre y sin amarres a la embarcación que consiguió posarse en el fondo de la citada fosa oceánica. La nueva especie descubierta fue bautizada con el nombre de Eurythenes atacamensis, en honor tanto al nombre de la fosa donde habita como a la expedición ATACAMEX (gracias a la cual fue descubierta) y que tuvo lugar en 2018 a bordo del buque Cabo de Hornos.

8 junio. Departamento de Oceanografía UdeC involucrado en transformar el Gran Concepción en una ciudad oceánica

"The Ocean Cities Network (OC-NET)" es coordinado por el Instituto de Ciencias del Mar de España (ICM) y la Unidad de Tecnología Marina (UTM), adscrita al Centro Mediterráneo de Investigaciones Marinas y Ambientales (CMIMA). En el programa participan el Barcelona Local Council, centros de investigación, organizaciones artísticas, Spanish Ministry of Science and Innovation y el Ministry for the Ecological Transition and the Demographic Challenge. El proyecto recién fue adjudicado el 8 de junio de 2021 y es coordinado por el Dr. José Luis Pelegri (ICM).

En este contexto, la Universidad de Concepción, a través del Departamento de Oceanografía de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, fue invitada por el Instituto de Ciencias del Mar de España para postular conjuntamente a la primera convocatoria de las Naciones Unidas "Call for Decade Actions" como contraparte en el proyecto titulado "The Ocean Cities Network (OC-NET)", programa que busca impulsar ciudades oceánicas en comunidades permeables al ambiente marino, regeneración de la línea costera tanto como sea posible e incremento de una conexión armónica entre la comunidad, el continente y el océano a través de la mente (ciencia), corazón (arte) y el alma (conciencia).

2 julio. Dr. Juan Carlos Ortiz es nombrado Autoridad Científica CITES

En el marco de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES) ha sido designado como Autoridad Científica de Chile en Fauna Silvestre, el académico y profesor titular del Departamento de Zoología y director del Laboratorio de Sistemática y Conservación de Herpetozoos de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Dr. Juan Carlos Ortiz.

Dicho nombramiento fue comunicado al académico por el director Nacional del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), Horacio Bórquez Conti, a través del Decreto 39 Exento del Ministerio de Agricultura, con fecha 2 de junio de 2021, que ratifica la designación del Dr. Juan Carlos Ortiz como Autoridad Científica para efectos de esta Convención. CITES es la Convención que rige el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora. Es un acuerdo internacional firmado por Chile el 14 de febrero de 1975. Esta convención firmada hace 46 años, actualmente integra a más de 180 países, unidos para combatir el tráfico de la fauna nativa, que afecta a los diferentes ecosistemas.

26 julio. Investigador UdeC acaba con misterio de rana perdida hace 86 años

Se trata de la especie Telmatobius halli, cuyo redescubrimiento fue anunciado previamente en dos papers en 2018 y 2020. Dos estudios recientes, publicados como preprints en mayo de 2021, precisan la verdadera ubicación geográfica de esta especie, desaparecida en Chile desde hace décadas. El logro es compartido por el académico del Departamento de Zoología, Dr. Claudio Correa, y el investigador autodidacta alemán, Jakob von Tschirnhaus.

La misteriosa rana desaparecida se encuentra en Miño, un campamento minero abandonado ubicado en el nacimiento del río Loa. La precisión geográfica del hallazgo y la comprobación física de las hipótesis del Dr. Correa fueron posibles gracias a que Jakob von Tschirnhaus fue al lugar, comprobó que era el sitio donde se recolectó originalmente a la especie, encontró ranas adultas y renacuajos atribuibles a la especie y tomó muestras de tejido de renacuajos para análisis genéticos.

4 agosto. Dr. Erasmo Macaya fue parte de equipo galardonado por investigación sobre algas pardas

El académico del Departamento de Oceanografía de la FCNO, Dr. Erasmo Macaya, junto a un grupo de investigadores extranjeros, recibió el premio "Luigi Provasoli" por un trabajo publicado en la revista Journal of Phycology.
En octubre de 2019, la prestigiosa revista científica Journal of Phycology publicó un artículo que se centra en analizar la importancia biogeográfica de la flotabilidad en las macroalgas. El trabajo toma como caso de estudio el género Durvillaea, alga parda que se distribuye principalmente en Australia, Nueva Zelandia, América del Sur y diversas islas subantárticas. La investigación, que incluye descripciones de dos nuevas especies, sugiere que la dispersión a larga distancia juega un papel clave en la evolución, facilitando la divergencia, la expansión y el movimiento de especies en respuesta a los cambios ambientales.

12 agosto. LPPA concreta cierre del ciclo reproductivo de truchas en cautiverio

Durante el primer semestre, el Laboratorio de Piscicultura y Patología Acuática llevó a término un hito del laboratorio y de la Universidad: la reproducción y control del ciclo completo de truchas arcoíris, dando origen a desoves y alevines made in UdeC. Este logro abre un abanico de posibilidades para la práctica de la docencia de pre y postgrado, para iniciativas de I+D+i y colaboraciones inter-facultades.
"El logro de este hito en el laboratorio es gracias a la dedicación y perseverancia de la bióloga marina Niza Agurto, quien ha sido la única autorizada para estar presencialmente en el LPPA durante la pandemia y quien llevó a cabo este proceso. Por lo que el reconocimiento a su labor es indiscutible y muy destacable. Completan este equipo de trabajo: el bioquímico Bernardo Fuentealba, el biólogo marino Juan Vilches y la técnica de laboratorio Katherine Cid", señaló el director del LPPA, Dr. Ariel Valenzuela.

17 agosto. UdeC destaca en posición relevante del ranking de Shanghai

Casa de Estudios se ubica en el segmento 801-900 de las mejores universidades del mundo, según la medición de este año del Academic Ranking of World Universities (ARWU). Rector Carlos Saavedra valoró esto como un reconocimiento a la calidad de procesos formativos, de creación de conocimiento y su impacto.

Al igual que en los años 2019 y 2020, la UdeC destaca en materias como: Oceanografía (rango 151-200 la mejor calificada), Geografía (201-300), Ciencias Veterinarias (201-300), Matemáticas (301-400), Ciencias de la Tierra (301-400), Ingeniería Química (301-400) y Ecología (401-500). Los detalles se pueden revisar en el siguiente link: https://www.shanghairanking.com/institution/university-of-concepcion

31 agosto. FCNO destaca en Premios Ciencia con Impacto UdeC

En una ceremonia telemática se llevó a cabo la premiación anual "Ciencia con Impacto", organizada por la Oficina de Transferencia y Licenciamiento de la Universidad de Concepción (OTL UdeC) y la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (VRID-UdeC). En la ocasión fueron galardonados tres proyectos vinculados a la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. En la categoría de Protección de Invenciones (PCT) fue premiado el invento "Dispositivo injertable para la reconstrucción de defectos óseos maxilofaciales", innovación interfacultades, desarrollada por el estudiante de la Facultad de Odontología, Edson Vivanco; la académica de la Facultad de Odontología, María Antonieta Pérez; la académica de la Facultad de Medicina, Marcela Hinojosa; el académico de la Facultad de Ciencias Químicas, Bruno Urbano; y el académico del Departamento de Botánica de nuestra Facultad, Dr. Víctor Hernández.

En la categoría de Protección de Invenciones (nacionales) fue galardonado el "Método que permite trazar la contaminación fecal humana en sistemas acuáticos", innovación tecnológica desarrollada por el académico del Departamento de Oceanografía UdeC, Dr. Rodrigo González. En esa misma categoría, también fue distinguida la invención "Formulación repelente de insectos para la industria forestal", desarrollada por un encabezado por los académicos del Departamento de Botánica, Dres. José Becerra y Claudia Pérez, junto a Christian Troncoso, Miguel Ángel Peredo, Fabián Figueroa y Daniel Cajas. Todos investigadores asociados el Laboratorio de Química de Productos Naturales del Departamento de Botánica de nuestra Facultad.

10 septiembre. Científicos alzan la voz contra políticas extractivistas y su daño a los ecosistemas

Un grupo multidisciplinario de 14 investigadores/as científicos/as provenientes de distintas casas de estudio, publicaron una voz de alerta en la revista Science. Se trata de un llamado de atención ante la comunidad científica internacional a raíz de la aprobación del gobierno chileno (11 de agosto) a la construcción y operación del proyecto minero y portuario Dominga.

La publicación es una iniciativa de los investigadores/as, Dres: Pablo Guerrero (Depto. Botánica); Mauricio Urbina y Ramiro Riquelme (IMO y D. Zoología); Viviane Jerez, Fulgencio Lisón, Juan C. Ortiz, Pedro F. Victoriano (todos D. Zoología) y Daniel Gomez (INVASAL y D. Zoología). Guillermo Luna (ESMOI y Dpto. Biología Marina de UCN Coquimbo); Camilo Matus (Dpto. Cs. Forestales y Medioambiente, UFRO Temuco); Guido Pavez (Centro de Investigación y Gestión de Recursos Naturales, U. Valparaíso, Centro de Investigación Eutropia, Santiago e INVASAL). María J. Pérez (Centro de Investigación Eutropia, U. Mayor Stgo. y IEB); Macarena Santos (Centro de Investigación y Gestión de Recursos Naturales, U. Valparaíso y del Centro de Investigación Eutropia, Stgo); Maritza Sepúlveda (Centro de Investigación y Gestión de Recursos Naturales, U. Valparaíso y el Núcleo Milenio INVASAL).

10 septiembre. Nuevo Centro COPAS COASTAL se adjudica Fondo Basal de ANID

COPAS fue seleccionado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) para adjudicación en el Cuarto Concurso Nacional de Financiamiento Basal para Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia 2021. El nuevo centro se llama COPAS COASTAL y reemplaza al Centro COPAS Sur-Austral y se concentrará en observar, predecir y describir las modificaciones del océano costero y su funcionamiento producto del cambio global y la actividad humana.

Este nuevo centro de excelencia científica UdeC será dirigido por la Dra. Camila Fernández. Su director alterno, será el Dr. Silvio Pantoja. Entre los investigadores principales de COPAS COASTAL destacan, los/as Dres./Dras.: Diego Narváez, Marcelo Gutiérrez, Fabián Tapia, Marcus Sobarzo, Sergio Neira, Allisson Astuya, Leonardo Castro y Susannah Buchan, además de los Dres. Carina Lange y Luis Cubillos como investigadores asociados; y el Dr. Cristian Gallardo como investigador colaborador.

13 septiembre. Investigadores FCNO integran Nuevo Instituto Milenio BASE

Se trata del Millennium Institute Biodiversity of Antarctic and Subantarctic Ecosystems, dirigido por el Dr. Elie Poulin. Este nuevo Instituto Milenio contará entre sus investigadores principales con la participación de la académica del Departamento de Zoología, Dra. Angie Díaz; y el académico del Departamento de Botánica, Dr. Pablo Guerrero.

En el área de biodiversidad, Chile contará con el nuevo Instituto Milenio Biodiversidad de los Ecosistemas Antárticos y Subantárticos. Este Instituto tiene una proyección de cinco años de funcionamiento, renovables tras evaluación por otros cinco años, lo que proyecta una década de generación de nuevo conocimiento científico en el área Antártica y Subantártica.

20 septiembre. Cultivo de Mugil cephalus en Chile se adjudica su cuarto proyecto FONDEF

Se trata de un nuevo proyecto que continúa en la exitosa línea desarrollada por el Laboratorio de Piscicultura y Patología Acuática (LPPA) del Departamento de Oceanografía de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas (FCNO) de la Universidad de Concepción. Desde el año 2016 que esta área de investigación aplicada solo cosecha éxitos del LPPA en los proyectos FONDEF.
La propuesta "Cultivo de Mugil cephalus en Chile: superando la brecha reproductiva para consolidar la actividad de producción de caviar de lisa como un nuevo producto en Chile y de exportación", es liderada por el Dr. Ariel Valenzuela Saldías, director del LPPA y académico del Departamento de Oceanografía de la FCNO. Es uno de los 16 nuevos FONDEF adjudicados por investigadores/as de la UdeC y el único adjudicado de este tipo en la FCNO durante 2021.

8 octubre. Investigadores de INCAR destacan en Ranking de Expertos Mundiales en Investigación de Salmón

Tres investigadores del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR) figuran en el TOP 70* de los Expertos Mundiales en Investigación de Salmón, según un ranking elaborado por Expertscape. Se trata del Subdirector e Investigador Principal de la línea "Genómica Acuícola" del Centro INCAR, Dr. Cristian Gallardo-Escárate (#26 a nivel mundial); el Investigador Principal de la línea "Salud animal en estadios de vida de agua dulce de salmónidos" y Académico de la Universidad Andrés Bello, Dr. Rubén Avendaño-Herrera (#43 a nivel mundial) y la Investigadora Adjunta de "Genómica Acuícola", Dra. Valentina Valenzuela-Muñoz (#66 a nivel mundial).

Además en el TOP 60 de Expertos en Investigación de Salmón en América Latina**, los Investigadores ocupan las siguientes posiciones: Dr. Cristian Gallardo-Escárate (#1); Dr. Rubén Avendaño-Herrera (#5); Dra. Valentina Valenzuela (#6); Dr. Diego Valenzuela-Miranda (Investigador Adjunto de la línea "Genómica Acuícola", #12); Rute Irgang (Profesional de Investigación de la línea "Salud animal en estadios de vida de agua dulce de salmónidos", #14); Dr. Gustavo Núñez-Acuña, (Investigador Adjunto de la línea "Genómica Acuícola", #15); Dr. Jaime Figueroa (Investigador Principal de la línea "Salud animal en ambiente marino", #19); Dr. Alex Romero (Investigador Asociado de la línea "Salud animal en ambiente marino", #30); Patricio Sánchez (Profesional de Investigación de la línea "Salud animal en ambiente marino", #58) y Yeni Leal (Estudiante de Doctorado de la línea "Genómica Acuícola", #59).

Más información en:
Ranking Mundial https://expertscape.com/ex/salmon/p/earth
Ranking Latinoamericano https://expertscape.com/ex/salmon/c/lam

1 diciembre. Nuevo Núcleo Milenio de Salmónidos Invasores Australes

El equipo de INVASAL, dirigido por el académico del Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas UdeC, Dr. Daniel Gómez-Uchida, se adjudicó financiamiento por los próximos tres años en el concurso Núcleo Milenio en Ciencias Naturales y Exactas 2021. Durante su primera etapa, INVASAL ha ido transformando nuestro entendimiento de la distribución, impactos y la importancia sociológica de los salmónidos como especies exóticas invasoras, información clave para Chile y el mundo a través de un equipo multidisciplinario distribuido desde el Altiplano hasta Magallanes.

En esta nueva etapa, INVASAL se reinventa y expande su área de estudio hacia la ecología de los salmones y truchas en el océano, un aspecto hasta ahora sin documentación científica. Este nuevo horizonte de investigación fue motivado en gran parte por los eventos de escapes de salmónidos desde centros de cultivo, donde los/as investigadores/as desde hace mucho tiempo se preguntan qué ocurre con los ejemplares escapados y su paso por el océano.

VINCULACIÓN

16 marzo. "Atacamex" se consagra internacionalmente en el Actrum International

Film Festival tras alzarse con nuevo galardón
El documental "Atacamex: Explorando lo desconocido" ha obtenido un nuevo reconocimiento fuera de nuestras fronteras. En esta oportunidad, se impuso en la categoría de "Mejor Largometraje Internacional" en el Actrum International Film Festival (AIFF), celebrado recientemente en Madrid, España.

Cabe recordar que desde su estreno en Concepción (2019), esta bitácora de viaje a las profundidades del Pacífico Suroriental ha sido exhibida en diversos centros culturales y festivales, tanto a nivel nacional como internacional, consiguiendo el aplauso del público y el favor de la crítica. Prueba de ello es que "Atacamex" consiguió alzarse con el premio al "Mejor Documental" en el UNOFEX International Film Festival (Mónaco), realizado en agosto de 2020.

30 marzo. Museo de Zoología UdeC organizó ciclo internacional de conversatorios

"Trabajo en un Museo y te cuento sobre Ciencia" es el nombre del ciclo internacional de charlas 2021, organizado por el Museo de Zoología, el Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas (FCNO) UdeC y el Comité de Vinculación con el Medio de la FCNO. La iniciativa está disponible en video en el Canal de YouTube de la FCNO UdeC.
El primer capítulo estuvo dedicado al tema de las "Moscas Ladronas" familia Asilidae, junto al Mg(c) Pável Sánchez F., investigador tesista de postgrado del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, de Lima, Perú.

22 abril. FCNO conmemoró los 51 años del Día de la Tierra

En tiempos de pandemia el mensaje de conciencia medioambiental toma aún más fuerza. La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción recordó la fecha con una publicación en Genially en el sitio web Facultad.
A lo largo de todo el mundo este jueves 22 de abril se celebra una vez más el Día de la Tierra o también conocido como el Día Internacional de la Madre Tierra, instancia en la cual la UNESCO y otras organizaciones medioambientales se unen para llevar el mensaje de creación de conciencia del planeta a cada rincón posible en medio de la pandemia mundial.

5 mayo. Proyecto FIPA abordó plan de desarrollo para la pesca recreativa en aguas marinas y continentales

Generar un espacio de conversación entre los panelistas que permita dar a conocer a la comunidad el objetivo de este proyecto, así como la opinión experimentada de los expositores invitados, fue el objetivo del taller abierto del Proyecto FIPA N° 2020-02 "Plan de desarrollo de la pesca recreativa marinas y continentales".

El encuentro fue liderado por Lilian Troncoso, jefa del proyecto FIPA y asociada a la Universidad de Concepción, quien detalló el objetivo general del proyecto, el cual es "generar un plan de desarrollo estratégico nacional para la pesca recreativa"; y los objetivos específicos, que se enfocan en analizar el estado de la Ley 20.256 a nivel nacional, evaluar el impacto en las acciones normativas, regulatorias y de investigación de la pesca recreativa. Asimismo, el proyecto busca levantar catastros regionales de los grupos y actores de la pesca recreativa, así como realizar un análisis de la situación actual de la pesca recreativa, proponiendo un plan de desarrollo estratégico para convertir a la pesca recreativa en una actividad sustentable en el tiempo.

18 mayo. Botánicos UdeC celebraron Día de la Fascinación por las Plantas

Con imágenes y videos viralizados en las redes sociales de Facebook e Instagram, académicas y académicos del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, hicieron un guiño a la celebración del Día Internacional de la Fascinación por las Plantas.

El desierto florido, el cactus chilenito, la Patagonia, las plantas en los sistemas de alta montaña, diferentes funciones de la respiración de las plantas, el archipiélago de Juan Fernández, las Diatomeas y el Laboratorio de Química de Productor Naturales, fueron algunos de los temas que botánicos/as UdeC pusieron a disposición de la comunidad de manera virtual. La lista completa en versión video está disponible en el canal de YouTube de la FCNO UdeC.

24 mayo. Departamento de Botánica presentó "Plantas Asombrosas"

El Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, invitó a la comunidad a celebrar el Día del Patrimonio Cultural con diversos temas, como El desierto florido, el cactus chilenito, la Patagonia, las plantas en los sistemas de alta montaña, diferentes funciones de la respiración de las plantas, el archipiélago de Juan Fernández, las Diatomeas y el Laboratorio de Química de Productor Naturales.

La lista completa en versión video está disponible en el canal de YouTube de la FCNO UdeC y el sitio www.naturalesudec.cl

28 al 30 mayo. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas celebra el Día del Patrimonio Cultural de Chile

Con seis iniciativas la FCNO se sumó a la tradicional celebración del Día del Patrimonio Cultural de Chile. La comunidad pudo acceder a diversos contenidos preparados por académicas y académicos de los Departamentos de Botánica, Oceanografía y Zoología de la FCNO UdeC.

El nutrido programa, que está disponible en www.naturalesudec.cl, incluyó: Colecciones Científicas del Herbario y Museo de Zoología, Ciclo de Conversatorios "50 años de Ciencias del Mar en la UdeC", Imágenes animadas "Plantas asombrosas", "La Fosa de Atacama", "El Maravilloso Mundo del Krill", "Del Patrimonio Cultural a Patrimonio Natural", "Estación INVASAL", "Serie de Microdocumentales de INVASAL", "Monstruos Marinos, realidad vs ficción", documental "Surcando Aguas chilotas", y la charla "Redes Humedales Biobío".

8 junio. FCNO celebra el Día Mundial de los Océanos con diversas actividades en línea

Como ya es tradición, la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción, se suma a la conmemoración del Día Mundial de los Océanos, a través de diversas iniciativas online, organizadas por el Departamento de Oceanografía y sus centros de excelencia y laboratorios.

El programa, disponible en la web FCNO, incluyó el Seminario “Cooperación Francia-Chile en Océanos y Cambio Climático: nuevas perspectivas científicas para explorar el océano”; el ciclo audiovisual de INCAR “Interdisciplina para la sustentabilidad de los océanos”; los conversatorios de COPAS Sur-Austral “Vivos por el Océano”; el conversatorio de los centros COPAS Sur-Austral, IMO e INCAR “¿Qué sabemos del Océano y su importancia?”; el Lanzamiento del libro “Travesía al inframundo. La Fosa de Atacama” del Dr. Osvaldo Ulloa; y el ciclo de conversatorios “50 años de Ciencias del Mar en la UdeC”.

24 junio. Docentes FCNO participan en conversatorio con DAEM de Talcahuano

Se trató de una reunión-conversatorio, cuyo objetivo fue reflexionar y dialogar acerca de la necesidad de fortalecer las Ciencias y la Tecnología en el curriculum de la comunidad escolar de la comuna de Talcahuano. En representación de la FCNO participaron los Dres. Alejandra Llanos y Fernando Cruzat.

El encuentro, tuvo como anfitriona a la profesora Erika Gutiérrez, coordinadora técnico-pedagógica de Enseñanza Media del DAEM de Talcahuano, contó como participantes con profesores y profesoras de distintos niveles, directores de establecimientos educacionales e invitados especiales provenientes de diversas áreas científicas de la Universidad de Concepción y la Universidad Andrés Bello.

28 junio. Dr. Ariel Valenzuela dictó charla en seminario internacional sobre desarrollo de la Acuicultura en Perú y Chile

El seminario “Desarrollo de la Acuicultura en Perú y Chile”, fue organizado en el marco del XXXVIII Aniversario de la Escuela Profesional de Ingeniería Pesquera y contó con un destacado marco de público. El evento fue organizado por el Instituto de Alto Nivel de la Facultad de Ingeniería Pesquera y Alimentos, de la Universidad Nacional del Callao, Perú.

El seminario contó con la participación del director general de Investigaciones en Acuicultura, Mg. Víctor Yepez Pinillos; el académico del DOCE y director del Laboratorio de Piscicultura y Patología Acuática (LPPA), Dr. Ariel Valenzuela Saldías; y el profesor del Departamento de Acuicultura y Recursos Agroalimentarios de la Universidad de los Lagos y exalumno del Doctorado MaReA de la FCNO UdeC, Dr. Luis Filun Villablanca.

17 al 21 agosto. Dr. Sergio Neira dicta 2do Curso del proyecto BIOMACC

“Fortalecimiento de capacidades técnico-científicas de nuevos métodos para el estudio de la biodiversidad marina en Colombia y Chile -BIOMACC”, es el nombre del curso telemático de cooperación internacional con Colombia, en el que participaron miembros de la Red de Centros de Investigación Marina de Colombia, constituida por la U. de Antioquia, la Universidad Nacional de Colombia, la U. del Valle, la U. Jorge Tadeo Lozano y la Dirección General Marítima.

El curso fue impartido por el jefe Línea de Investigación de USO y Producción Sostenible (INVEMAR) y Doctor en Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional, México D.C., Dr. Fabian Escobar; y el académico del Departamento de Oceanografía FCNO UdeC y PhD. University of Cape Town, Sudáfrica, Dr. Sergio Neira. El curso fue coordinado por la investigadora joven del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO), la Dra. Johanna Medellín.

18 agosto. Policy Brief de INCAR entrega recomendaciones para captación de semillas en cultivo de mejillones

El sostenido incremento de la instalación de líneas de cultivos en las últimas décadas podría resultar en una amenaza para la provisión de semillas de la industria mitilicultora. Un equipo de expertos liderado por el Investigador de la UACH y del Centro INCAR, Dr. Carlos Molinet, desarrolló una propuesta metodológica para el monitoreo de los bancos naturales de mejillones o "chorito". El documento está disponible para comunidad en el sitio web centroincar.cl

El Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR) publicó un nuevo documento de contribución a las políticas públicas, o "Policy Brief", denominado "Propuesta metodológica para el monitoreo de bancos naturales de mejillones (Mytilus chilensis, mejillón o chorito) en áreas de captación de semillas para la mitilicultura". Los autores/as son el Dr. Carlos Molinet, Dra. Doris Soto, Katherine Espinoza, Jorge Henríquez y Manuel Díaz.

2 septiembre. Centro INCAR realizó taller en Liceo Filidor Gaete de Llico

Fue un Taller de Cierre del proyecto de asesoría técnica que el Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR) ejecutó para la puesta en marcha de un sistema de acuaponía mejorado en el contexto del "Proyecto Técnico Profesional 5.0" del Liceo Filidor Gaete de Llico, y financiado con fondos del MINEDUC. Participaron 25 estudiantes de tercero y cuarto medio de la especialidad de Acuicultura.

El proyecto TP 5.0 del Liceo Filidor Gaete de Llico consistió en la refacción del sistema de cultivo de peces e implementación de un invernadero hidropónico integrado en un sistema de recirculación de agua, lo que en su conjunto generan un sistema de cultivo acuapónico. Además de la incorporación de un foso de buceo. En este proyecto, el Centro INCAR participó activamente con asesoría técnica para la puesta en marcha del cultivo acuapónico y la supervisión de su buen funcionamiento aportando con el conocimiento científico para lograr el equilibrio en la integración del cultivo de peces y de hortalizas.

19 al 29 octubre. Tercer Curso BIOMACC: Colecciones Biológicas Marinas y procesos curatoriales

"Colecciones Biológicas Marinas y procesos curatoriales" es el nombre del tercer curso BIOMACC, dirigido por Invemar de Colombia (Museo de Historia Natural Marina de Colombia). Esta tercera versión del Curso BIOMACC se llevó a cabo en formato virtual. BIOMACC estuvo dirigido a investigadores y estudiantes de universidades e institutos chilenos, cuyo quehacer científico está relacionado con colecciones biológicas marinas y datos asociados a biodiversidad.

Dentro del equipo de relatores del Curso BIOMACC participaron los/as académicos, Dres.: Margarita Marchant y Juan Carlos Ortiz, ambos del Departamento de Zoología de la FCNO; la Dra. Pamela Hidalgo, del Departamento de Oceanografía de la FCNO y la Dra. Patricia Gómez del Departamento de Botánica de la FCNO. También participó como relatora del curso, la técnica del Museo de Zoología de la Universidad de Concepción, Marina Fuentes.

20 al 24 octubre. Museo de Zoología y Centros de la FCNO participaron en FECI 2021

Entre el miércoles 20 y el domingo 24 de octubre se llevó a cabo en Chile el Festival de la Ciencia, FECI 2021. Nuestra facultad también se sumó a las actividades a través del Museo de Zoología UdeC y los Centros INCAR, IMO y COPAS Sur-Austral.

El Museo de Zoología UdeC presentó la actividad: "¿Son solo animales y nada más?… Infografías sobre animales en Facebook". Centro INCAR presentó el panel "Biotecnología, Gobernanza y Enfoque Ecosistémico: Componentes para avanzar hacia una acuicultura sustentable" en el marco del ciclo "La Hora Acuícola", además de los documentales "Surcando Aguas Chilotas" y "RIO: Ríos Influenciando el Océano"; y las cápsulas "Interdisciplina para la sustentabilidad de los océanos"; "Juguetes en Mente"; y el programa de TV "Cyber Eureka".

El Instituto Milenio de Oceanografía presentó el Taller "Ilustración y escritura de cuentos cortos sobre el océano. Despliega tu imaginación y creatividad". COPAS Sur-Austral presentó "ChileMIO: Un Mar de Misterios por descubrir"; "Monstruos marinos, realidad v/s ficción" y el radio teatro "¡Las aventuras de Félix!".

5 noviembre. FCNO participó en Feria Vocacional y Científica presencial en Coronel

El gimnasio del Liceo Antonio Salamanca Morales fue el escenario para recibir una muestra científica del Herbario y Museo de Zoología, y un stand informativo de las carreras de Biología, Biología Marina, e Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura. Esta actividad marcó el hito oficial de acciones de difusión de carreras con establecimientos educacionales de la FCNO en el marco de la Admisión UdeC 2022.

La feria incluyó un stand informativo de las carreras de Biología, Biología Marina, e Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura (IBMA) a cargo de monitores y monitoras de la Facultad; del Herbario y Museo de Zoología; el Laboratorio de Estudios Algales (ALGALAB); y el Laboratorio de Biotoxinas (LBTx). La actividad fue organizada por la Dirección de Educación Municipal de Coronel y la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

9 noviembre. Escolares participaron en taller "El ecosistema que nos rodea"

Los protagonistas de esta actividad de apropiación científica fueron los niños y niñas de 8 a 14 años del Taller "Diverticiencia" del Colegio Mozart Schule, en total 14 estudiantes y tres profesoras; y 12 estudiantes y dos profesoras del Centro Comunitario Agüita de la Perdiz, dependiente de la Iglesia Evangélica Luterana. Varios de los niños y niñas participantes son estudiantes de la Escuela Luis Alfredo Muñoz Burboa.

Esta actividad fue dirigida por el académico del Departamento de Zoología de Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción, Dr. Juan Carlos Ortiz, acompañado de Juan González de Pewma, Educación de la Naturaleza y de la académica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas UdeC, Dra. Anahí Gajardo.

23 noviembre. Centro Copas se une a comunidad de Tortel para crear centro ambiental y turístico

El Centro en conjunto con otras reparticiones universitarias se unieron para crear un espacio interpretativo ambiental y turístico en una de las pasarelas de Caleta Tortel, donde los investigadores de Copas trabajan desde hace años sus investigaciones oceánicas.

Como una forma de contribuir al conocimiento y a la identidad de los habitantes de Caleta Tortel y de paso atraer al turismo, el Centro Copas Sur Austral se adjudicó el proyecto "Pasareleando entre ciencia y cultura", el que consiste en la creación de un Centro de Interpretación Ambiental y Turística. El proyecto se empezará en una de las tantas pasarelas que existen en Tortel, comunidad conocida por su falta de calles y por el uso extensivo de estas pasarelas para desplazarse de un lugar a otro.

16 noviembre. Científicas UdeC son destacadas como exploradoras de la Antártica

"Antártica: relatos de exploradoras en el corazón del planeta" es el nombre de un libro de la periodista especializada Nadia Politis, publicado en octubre pasado, como producto de un proyecto financiado por el Concurso Ciencia Pública de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

La publicación busca destacar a científicas que han dedicado sus esfuerzos a la búsqueda en el Continente Blanco de soluciones para los actuales desafíos que actualmente enfrenta la Humanidad. En este contexto, la selección de ejemplos incluye las historias de tres destacadas académicas de la Universidad de Concepción. Una de ellas es la Dra. Angie Díaz Lorca, Doctora en Ciencias con mención en Ecología y Biología Evolutiva de la U. de Chile y académica del Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. El capítulo que narra su ejemplo investigativo se titula "Un buceo histórico" y se centra en su trayectoria en torno a la evolución de especies animales submarinas.

13 al 19 diciembre. Plataforma ATOXBIO realizó cinco cursos online

La Plataforma de análisis toxicológicos ATOXBIO organizó cinco cursos de capacitación online, de carácter gratuito y dirigidos a personal técnico y/o especializado en el área de toxicología de distintas entidades públicas. Iniciativa financiada por el Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional del Biobío (FIC-R).

Los cursos fueron: "Técnicas analíticas de detección de DECs", "Importancia e impacto de DECs en salud, ecología y comercio". "Crianza y reproducción de Pez Cebra (Danio rerio), "Bioensayos en pez Cebra (Danio rerio) (screening DECs); y "Bioensayos en Daphnia magna". El objetivo de estos cursos fue entregar información actualizada acerca de los contaminantes emergentes de difícil detección, como los Disruptores Endocrinos (DECs), abordando su análisis, determinación e impacto en la salud y el medioambiente.

GESTIÓN

30 marzo. Con lanzamiento virtual parte fase de implementación de Ciencia 2030 UdeC

Con presencia del Rector UdeC, Dr. Carlos Saavedra y destacadas autoridades universitarias y regionales, se llevó a cabo el Lanzamiento del Plan Estratégico Ciencia e Innovación para el 2030 (fase de implementación). Nuestra Facultad que es parte de Ciencia 2030 UdeC y participó en el evento de lanzamiento a través de una presentación de la decana, Dra. Margarita Marchant.

El lanzamiento virtual Ciencia2030UdeC se llevó a cabo el martes 30 de marzo, a las 12:30 horas, vía Facebook Live y YouTube del proyecto Ciencia 2030 UdeC. Cabe recordar que Ciencia 2030 UdeC es un programa financiado por Corfo hasta 2020. Actualmente el apoyo financiero recae en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Compromisos en formación, transferencia tecnológica y escalamiento comercial son parte de las acciones contenidas en el plan de trabajo de este proyecto, que involucra a diez facultades de la casa de estudios. Un aporte más decisivo de su actividad científica y tecnológica al medio regional y nacional espera hacer la UdeC en los próximos años a partir del Plan Ciencia 2030, un ambicioso proyecto impulsado por las facultades de Ciencias Biológicas, Ciencias Físicas y Matemáticas Ciencias Químicas, Ciencias Naturales y Oceanográficas, y Ciencias Ambientales.

21 abril. Ciencia 2030 UdeC generó nuevos espacios virtuales en el Día de la Innovación

El programa UdeC busca aumentar la participación de la ciencia en la solución a problemas locales y globales. Durante este miércoles 21 de abril estrenó dos espacios online, como parte de las actividades de celebración internacional del Día de la Innovación.

El primer evento se denominó “Jornadas Ciencia 2030 UdeC”, cuyo primer tema de debate fue: ¿Qué tan efectiva es la vinculación Ciencia y Empresa? En representación de la FCNO participaron en el evento, los/as académicos/as: Dr. José Becerra del Departamento de Botánica; y la Dra. Allisson Astuya, del Departamento de Oceanografía. En la misma fecha se estrenó el programa virtual InnovaLate, un conversatorio dirigido a jóvenes innovadores y estudiantes de pre y postgrado, a través de Facebook Live Ciencia 2030 UdeC.

18 agosto. Se constituyó oficialmente Directorio de Ciencia 2030 UdeC

La instancia está conformada por destacadas autoridades universitarias y un representante del mundo empresarial. Busca guiar y liderar la implementación del programa con foco en la vinculación academia-empresa y formación innovadora.

Fue constituido de manera virtual en un encuentro donde, además, se informó el estado de avance del programa, que este año comenzó su etapa de implementación. El directorio está compuesto por nueve miembros: el Dr. Carlos von Plessing Rossel, Vicerrector, la Dra. Andrea Rodríguez Tastets, Vicerrectora de Investigación y Desarrollo, la Dra. Claudia Muñoz Tobar, Vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio. Además, como directora del Plan Ciencia 2030 UdeC, la Dra. Soraya Gutiérrez Gallegos, Decana de la Facultad de Cs. Biológicas, el Dr. Roberto Riquelme Sepúlveda, como subdirector de Ciencia 2030 UdeC y Decano de la Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas.

Participan también la Dra. Margarita Marchant San Martín, Decana de la Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas, el Dr. Eduardo Pereira Ulloa, Decano de la Facultad de Cs. Químicas y el Dr. Roberto Urrutia Pérez, Decano de la Facultad de Cs. Ambientales. En representación del sector privado empresarial, fue elegido el Gerente de la Corporación Desarrolla Biobío, Pedro Ramírez Glade.

3 noviembre. FCNO organizó ceremonia conmemorativa por los 50 años del Departamento de Oceanografía UdeC

Con una ceremonia presencial se marcó el hito de celebración de los 50 años del Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción. La ceremonia, que contó con la presencia de diversas autoridades UdeC, fue encabezada por el Rector, Dr. Carlos Saavedra Rubilar.

Esta conmemoración contempló un saludo del Rector UdeC, seguido de la presentación de la Decana, Dra. Margarita Marchant, donde destacó los hitos en la historia del Departamento de Oceanografía. También se entregaron reconocimientos a funcionarios/as, destacados/as en diversos ámbitos como la investigación de excelencia, contribución al desarrollo de las disciplinas científicas, fundadores/as y personas destacadas, entre otros. Al finalizar la Decana FCNO hizo entrega de una placa recordatoria del hito del 50° Aniversario al director del DOCE, Dr. Marcus Sobarzo.

2 noviembre. Departamento de Oceanografía eligió director por los próximos dos años

El Dr. Marcus Sobarzo Bustamante fue reelegido por segundo periodo consecutivo al mando de la dirección del Departamento de Oceanografía de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción. La nómina de electores incluyó un total de 26 académicos. El resultado de la votación fue la siguiente: Dr. Krisler Alveal (2 votos), Dr. Marcus Sobarzo (17 votos), votos blancos (3), votos nulos (0), total votos (22). De esta manera se confirmó en el cargo al académico, al Dr. Marcus Sobarzo, como director del Departamento de Oceanografía UdeC, hasta las próximas elecciones que se llevarán a cabo en el año 2023. La Comisión Electoral para este proceso eleccionario, estuvo integrada por los académicos, Dres.: Ciro Oyarzún, Rubén Escribano y Sebastián Boltaña.

1 diciembre al 19 enero. Ciclo de conversatorios: "La ballena conversa con los candidatos a la Rectoría 2022-2026"

El Decanato de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción organizó un ciclo de conversatorios en formato híbrido, para recibir la visita de los/as cinco candidatos/as a la Rectoría UdeC. El objetivo de la actividad es que los académicos y académicas con derecho a voto tengan la oportunidad de conocer de primera fuente el programa propuesto por cada uno/a de los cinco candidatos/as, al mismo tiempo de generar un espacio de preguntas e interacción con el cuerpo académico asistente a cada evento.

El programa comenzó el 1 de diciembre con la participación del Dr. Jorge Fuentealba Arcos, seguido de la Dra. Soraya Gutiérrez Gallegos (15 diciembre); la Dra. Jacqueline Sepúlveda Carreño (5 enero), el Dr. Carlos Saavedra Rubilar (12 enero) y el Dr. Bernardo Castro Ramírez (19 enero).

17 diciembre. Comités FCNO se reunieron en Consejo Ampliado de Facultad

En una intensa jornada los presidentes(as) de los Comités y unidades de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas presentaron un resumen con las principales acciones llevadas a cabo durante el año 2021, al Decanato y Directores de Departamentos de la FCNO.

El Consejo Directivo Ampliado se reunió en la mañana del viernes 17 de diciembre y convocó a los/as presidentes de los diversos Comités de trabajo y unidades de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Encabezando el Consejo Directivo, participó la decana de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Dra. Margarita Marchant; el vicedecano FCNO, Dr. Víctor Hernández; y el secretario académico, Dr. Fernando Cruzat.

COMUNIDAD FCNO

1 abril. FCNO despidió al Profesor Emérito UdeC Dr. José Stuardo (Q.E.P.D)

En Concepción, a la edad de 91 años, falleció el Dr. José Stuardo Barría. Destacado científico y académico, uno de los precursores del actual Departamento de Oceanografía de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas UdeC.

En Puerto Montt, ciudad donde la lluvia se hace canción, un 10 de junio de 1929 nace el Dr. José Romeo Stuardo Barría. Licenciado en Biología y Química de la Universidad de Chile, realizó su Doctorado en la Universidad de Harvard entre los años 1964 y 1968. Fue uno de los pilares más importantes en la formación de biólogos, botánicos, zoólogos, biólogos marinos y otros tantos profesionales dedicados al estudio de los animales y a las ciencias marinas en la Universidad de Concepción.

20 mayo. Saludo FCNO en el 102° Aniversario UdeC

Al celebrar un nuevo aniversario de la Universidad de Concepción, la FCNO hizo llegar un saludo a sus académicos, administrativos y estudiantes de pre y postgrado. “A pesar de la virtualidad a la que nos obligan las actuales condiciones de la pandemia, para mantenernos unidos y conectados, con la confianza de que pronto nos volveremos a ver”.

En tanto, el marco de la celebración del Día del Trabajador Universitario, fueron homenajeados virtualmente, el director del Departamento de Oceanografía, Dr. Marcus Sobarzo y la laborante del Herbario en el Departamento de Botánica, Sra. Claudia Flores, quienes cumplieron 30 años de servicio en la UdeC.

21 octubre. Floreció la Puya alpestris ubicada junto a la FCNO

La especie endémica, que crece naturalmente entre la región de Coquimbo y la región de O’Higgins, existe desde la década del 50 a un costado de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

La floración de esta planta es relativa, ya que puede ocurrir una vez cada dos a cinco años. La última vez que floreció en la UdeC fue en el año 2017. La llamativa floración de esta planta, convocó numerosas visitas al campus y la atención de los medios de comunicación locales y nacionales.

12 diciembre. Dr. Víctor Ariel Gallardo es reconocido en "100 Líderes Mayores 2021"

El académico del Departamento de Oceanografía de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Dr. Víctor Ariel Gallardo, fue reconocido dentro de los "100 Líderes Mayores 2021", iniciativa de El Mercurio, Fundación Conecta Mayor y la Pontificia Universidad Católica de Chile, junto a los media partners TVN y T13 Radio. "100 Líderes Mayores 2021" es el lanzamiento en su primera versión y generación de un reconocimiento que busca "destacar a personas mayores que lideran cambios sociales y contribuyen de forma decisiva en áreas cruciales para el desarrollo del país".

El profesor Víctor Ariel Gallardo fue reconocido en el ámbito de "Academia, investigación, humanidades, ciencia y tecnología". Una publicación de El Mercurio sobre la iniciativa, resalta los siguientes atributos del profesor titular de la Universidad de Concepción: "Víctor Ariel Gallardo (87). Larga carrera Científica como biólogo y oceanógrafo. Ha formado a cientos de profesionales en ciencias del mar, siendo uno de los pioneros en Chile. Con más de 60 años dedicados a la investigación, se ha consagrado como un referente nacional e internacional. Hoy continúa haciendo clases en la Universidad de Concepción de Exobiología, disciplina que explora la posibilidad de vida fuera del planeta, y preparando una expedición internacional al Salar de Atacama en busca de sus famosas bacterias gigantes, testigos del lejano pasado del planeta".

29 diciembre. FCNO recuerda al Dr. Franklin Carrasco

Tras seis años de su partida, la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas rememora al profesor Carrasco, quien dejó un importante legado tras cincuenta años de trayectoria académica.

El 29 de diciembre de 2015, la FCNO despidió al Decano Dr. Franklin Carrasco Vásquez, quien partió de este mundo a los 71 años, víctima de un cáncer. La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas recuerda con nostalgia y cariño a un querido profesor y un gran decano, que contribuyó a forjar la historia de nuestra Facultad en diversos aspectos.

5 enero. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas lamenta partida del Dr. Roberto Rodríguez

Con profundo pesar La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción conoció la triste noticia de la partida de uno de sus miembros. Se trata del académico del Departamento de Botánica y querido profesor "Chispita", Dr. Roberto Rodríguez Ríos (Q.E.P.D.).

Especialista en Pteridología, Taxonomía de Plantas Vasculares y Flora de Chile, la Universidad de Concepción despide hoy a un destacado investigador científico y académico, que formó generaciones de estudiantes de pre y postgrado a través de las cátedras de “Diversidad Vegetal II”, “Flora Chilena”, “Botánica II”, “Viviendo con los Vegetales Superiores”, entre muchas otras para la carrera de Biología, así como diversas asignaturas dirigidas a otras carreras UdeC, como por ejemplo, “Botánica General” (para pedagogos en Biología y Química), “Neontología” (para la carrera de Geología) y también para postgrado, como “Pteridología avanzada” (para el Doctorado en Botánica), entre otras.

VI. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 188 documentos

Artículos (180 documentos)

AGUIRRE, C., GARREAUD, R., BELMAR, L., FARÍAS, L., RAMAJO, L., & BARRERA, F. (2021). HIGH-FREQUENCY VARIABILITY OF THE SURFACE OCEAN PROPERTIES OFF CENTRAL CHILE DURING THE UPWELLING SEASON. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 702051. DOI: 10.3389/FMARS.2021.702051

AIMON, C., SIMPSON, S. D., HAZELWOOD, R. A., BRUINTJES, R., & URBINA, M. A. (2021). ANTHROPOGENIC UNDERWATER VIBRATIONS ARE SENSED AND STRESSFUL FOR THE SHORE CRAB CARCINUS MAENAS. ENVIRONMENTAL POLLUTION, 285, 117148. DOI: 10.1016/J.ENVPOL.2021.117148

ALCAMÁN-ARIAS, M. E., FUENTES-ALBURQUENQUE, S., VERGARA-BARROS, P., CIFUENTES-ANTICEVIC, J., VERDUGO, J., POLZ, M., ... & DÍEZ, B. (2021). COASTAL BACTERIAL COMMUNITY RESPONSE TO GLACIER MELTING IN THE WESTERN ANTARCTIC PENINSULA. MICROORGANISMS, 9(1), 88. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9010088

AMADOR, L., VICTORIANO, P. F., & D'ELÍA, G. (2021). MOLECULAR SPECIES DELIMITATION REVEALS HIDDEN SPECIFIC DIVERSITY WITHIN A FRESHWATER BURROWING CRAYFISH (DECAPODA: PARASTACIDAE) FROM SOUTHERN CHILE. SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY, 19(3), 237-251. DOI: 10.1080/14772000.2020.1865471

A MAUREAUD, A., FRELAT, R., PÉCUCHET, L., SHACKELL, N., MÉRIGOT, B., PINSKY, M. L., ... & T THORSON, J. (2021). ARE WE READY TO TRACK CLIMATE-DRIVEN SHIFTS IN MARINE SPECIES ACROSS INTERNATIONAL BOUNDARIES?-A GLOBAL SURVEY OF SCIENTIFIC BOTTOM TRAWL DATA. GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 27(2), 220-236. DOI: 10.1111/GCB.15404

AMTHAUER, R., CÁRDENAS, F., REYES, A., VALENZUELA, A., DANTAGNAN, P., VIDAL, R., & VARGAS-CHACOFF, L. (2021). VITELLOGENESIS IN THE PATAGONIAN TOOTHFISH (DISSOSTICHUS ELEGINOIDES) CONDITIONED TO A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM. GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY, 307, 113768. DOI: 10.1016/J.YGCEN.2021.113768

ANCAPICHÚN, S., DE POL-HOLZ, R., CHRISTIE, D. A., SANTOS, G. M., COLLADO-FABBRI, S., GARREAUD, R., ... & CREASMAN, P. P. (2021). RADIOCARBON BOMB-PEAK SIGNAL IN TREE-RINGS FROM THE TROPICAL ANDES REGISTER LOW LATITUDE ATMOSPHERIC DYNAMICS IN THE SOUTHERN HEMISPHERE. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 774, 145126. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2021.145126

ARANCIBIA, H., CISTERNA, L., & SEPÚLVEDA, A. (2021). INDIVIDUAL GROWTH IN JACK MACKEREL (TRACHURUS MURPHYI) OF THE SOUTHEASTERN PACIFIC OCEAN USING SAGITTA OTOLITH WEIGHT, DAILY RINGS, AND ANNUAL RINGS. GAYANA, 85(1), 95-102. DOI: 10.4067/S0717-65382021000100095

ARANEDA, C., FERNÁNDEZ, J. M., OLIVA, M., PALFNER, G., & CASANOVA-KATNY, A. (2021). DIVERSIDAD DE MUSGOS EN COMUNIDADES VEGETALES ASOCIADAS A UNA PINGÜINERA EN LA ISLA DECEPCIÓN, ANTÁRTICA MARÍTIMA. GAYANA. BOTÁNICA, 78(1), 56-64. DOI: 10.4067/S0717-66432021000100056

ARAYA, A., GALLEGOS, S., VIVEROS, R., SAN MARTIN, L., MUÑOZ, B., HARVEY, R. J., ... & AGUAYO, L. G. (2021). PRESENCE OF ETHANOL-SENSITIVE AND ETHANOL-INSENSITIVE GLYCINE RECEPTORS IN THE VENTRAL TEGMENTAL AREA AND PREFRONTAL CORTEX IN MICE. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 178(23), 4691-4707. DOI: 10.1111/BPH.15649

ARROYO, M. T., TAMBURRINO, Í., PLISCOFF, P., ROBLES, V., COLLDECARRERA, M., & GUERRERO, P. C. (2021). FLOWERING PHENOLOGY ADJUSTMENT AND FLOWER LONGEVITY IN A SOUTH AMERICAN ALPINE SPECIES. PLANTS, 10(3), 461. DOI: 10.3390/PLANTS10030461

AUGER, P. A., BENTO, J. P., HORMAZABAL, S., MORALES, C. E., & BUSTAMANTE, A. MESOSCALE VARIABILITY IN THE BOUNDARIES OF THE OXYGEN MINIMUM ZONE IN THE EASTERN SOUTH PACIFIC: INFLUENCE OF INTRATHERMOCLINE EDDIES. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS, E2020JC015272. DOI: 10.1029/2019JC015272

AVARIA-LLAUTUREO, J., VENDITTI, C., RIVADENEIRA, M. M., INOSTROZA-MICHAEL, O., RIVERA, R. J., HERNÁNDEZ, C. E., & CANALES-AGUIRRE, C. B. (2021). HISTORICAL WARMING CONSISTENTLY DECREASED SIZE, DISPERSAL AND SPECIATION RATE OF FISH. NATURE CLIMATE CHANGE, 11, 787-793. DOI: 10.1038/S41558-021-01123-5

AZAT, C., VALENZUELA-SÁNCHEZ, A., DELGADO, S., CUNNINGHAM, A. A., ALVARADO-RYBAK, M., BOURKE, J., ... & ANGULO, A. (2021). A FLAGSHIP FOR AUSTRAL TEMPERATE FOREST CONSERVATION: AN ACTION PLAN FOR DARWIN'S FROGS BRINGS KEY STAKEHOLDERS TOGETHER. ORYX, 55(3), 356-363. DOI: 10.1017/S0030605319001236

BAEZA, C., & TORO-NÚÑEZ, O. (2021). THE FUNDAMENTAL KARYOTYPE OF ALSTROEMERIA VIOLACEA PHIL. (ALSTROEMERIACEAE). GAYANA BOTANICA, 78(2), 196-199. RECUPERADO DE HTTPS://GAYANABOTANICA.CL/INDEX.PHP/GB/ARTICLE/VIEW/400

BARTÁK, M., HÁJEK, J., OREKHOVA, A., VILLAGRA, J., MARÍN, C., PALFNER, G., & CASANOVA-KATNY, A. (2021). INHIBITION OF PRIMARY PHOTOSYNTHESIS IN DESICCATING ANTARCTIC LICHENS DIFFERING IN THEIR PHOTOBIONTS, THALLUS MORPHOLOGY, AND SPECTRAL PROPERTIES. MICROORGANISMS, 9(4), 818. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9040818

BETTI, F., ENRICHETTI, F., BAVESTRELLO, G., COSTA, A., MORENI, A., BO, M., ... & DANERI, G. (2021). HARD-BOTTOM MEGABENTHIC COMMUNITIES OF A CHILEAN FJORD SYSTEM: SENTINELS FOR CLIMATE CHANGE? FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 635430. DOI: 10.3389/FMARS.2021.635430

BINIMELIS-SALAZAR, J., CASANOVA-KATNY, A., ARNOLD, N., LIMA, C. A., NORAMBUENA, H. V., GONZÁLEZ-ROCHA, G., & PALFNER, G. (2021). DIVERSITY AND HOST RELATIONSHIPS OF THE MYCOPARASITE SEPEDONIUM (HYPOCREALES, ASCOMYCOTA) IN TEMPERATE CENTRAL CHILE. MICROORGANISMS, 9(11), 2261. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9112261

BORIC-BARGETTO, D., ZÚÑIGA-REINOSO, Á., INOSTROZA-MICHEL, O., RODRÍGUEZ-SERRANO, E., GONZÁLEZ-ACUÑA, D., PALMA, R. E., & HERNÁNDEZ, C. E. (2021). A COMPREHENSIVE OVERVIEW OF THE GENETIC DIVERSITY IN THYLAMYS ELEGANS (DIDELPHIMORPHIA: DIDELPHIDAE): ESTABLISHING THE PHYLOGEOGRAPHIC DETERMINANTS. REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL, 94(1), 5. DOI: 10.1186/S40693-021-00103-5

BOSCH-SERRA, D., RODRÍGUEZ, M. A., AVILLA, J., SARASÚA, M. J., & MIARNAU, X. (2021). ESTERASE, GLUTATHIONE S-TRANSFERASE AND NADPH-CYTOCHROME P450 REDUCTASE ACTIVITY EVALUATION IN CACOPSYLLA PYRI L. (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) INDIVIDUAL ADULTS. INSECTS, 12(4), 329. DOI: 10.3390/INSECTS12040329

BOSO, À., ÁLVAREZ, B., PÉREZ, B., IMIO, J. C., ALTAMIRANO, A., & LISÓN, F. UNDERSTANDING HUMAN ATTITUDES TOWARDS BATS AND THE ROLE OF INFORMATION AND AESTHETICS TO BOOST A POSITIVE RESPONSE AS A CONSERVATION TOOL. ANIMAL CONSERVATION. DOI: 10.1111/ACV.12692

BRUNO, C., CORNEJO, C. F., RIERA, R., & IBÁÑEZ, C. M. WHAT IS ON THE MENU? FEEDING, CONSUMPTION AND CANNIBALISM IN EXPLOITED STOCKS OF THE JUMBO SQUID DOSIDICUS GIGAS IN SOUTH-CENTRAL CHILE. FISHERIES RESEARCH, 233, 105722. DOI: 10.1016/J.FISHRES.2020.105722

BUCHAN, S. J., VÁSQUEZ, P., OLAVARRÍA, C., & CASTRO, L. R. (2021). PREY ITEMS OF BALEEN WHALE SPECIES OFF THE COAST OF CHILE FROM FECAL PLUME ANALYSIS. MARINE MAMMAL SCIENCE. 37(3), 1116-1127. DOI: 10.1111/MMS.12782

CÁDIZ, M. I., LÓPEZ, M. E., DÍAZ-DOMÍNGUEZ, D., CÁCERES, G., MARIN-NAHUELPI, R., GOMEZ-UCHIDA, D., ... & YÁÑEZ, J. M. (2021). DETECTION OF SELECTION SIGNATURES IN THE GENOME OF A FARMED POPULATION OF ANADROMOUS RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS). GENOMICS, 113(5), 3395-3404. DOI: 10.1016/J.YGENO.2021.07.027

CANALES-AGUIRRE, C. B., RITCHIE, P. A., HERNÁNDEZ, S., HERRERA-YAÑEZ, V., FUENTES, S. F., OYARZÚN, F. X., ... & ARRATIA, G. (2021). PHYLOGENETIC RELATIONSHIPS, ORIGIN AND HISTORICAL BIOGEOGRAPHY OF THE GENUS SPRATTUS (CLUPEIFORMES: CLUPEIDAE). PEERJ, 9, E11737. DOI: 10.7717/PEERJ.11737

CANALES, C. M., & CUBILLOS, L. A. (2021). EMPIRICAL SURVEY-BASED HARVEST CONTROL RULES IN A TRANSBOUNDARY SMALL PELAGIC FISHERY UNDER RECRUITMENT REGIME SHIFTS: THE CASE OF THE NORTHERN CHILEAN-SOUTHERN PERUVIAN ANCHOVY. MARINE POLICY, 134, 104784. DOI: 10.1016/J.MARPOL.2021.104784

CANESSA, R., VAN DEN BRINK, L., SALDAÑA, A., RIOS, R. S., HÄTTENSCHWILER, S., MUELLER, C. W., ... & BADER, M. Y. (2021). RELATIVE EFFECTS OF CLIMATE AND LITTER TRAITS ON DECOMPOSITION CHANGE WITH TIME, CLIMATE AND TRAIT VARIABILITY. JOURNAL OF ECOLOGY, 109(1), 447-458. DOI: 10.1111/1365-2745.13516

CARRIZO, V., VALENZUELA, C. A., AROS, C., DETTLEFF, P., VALENZUELA-MUÑOZ, V., GALLARDO-ESCARATE, C., ... & VALDÉS, J. A. (2021). TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS REVEALS A PISCIRICKETTSIA SALMONIS-INDUCED EARLY INFLAMMATORY RESPONSE IN RAINBOW TROUT SKELETAL MUSCLE. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY PART D: GENOMICS AND PROTEOMICS, 39, 100859. DOI: 10.1016/J.CBD.2021.100859

CASAS-ARROJO, V., DECARA, J., DE LOS ÁNGELES ARROJO-AGUDO, M., PÉREZ-MANRÍQUEZ, C., & ABDALA-DÍAZ, R. T. (2021). IMMUNOMODULATORY, ANTIOXIDANT ACTIVITY AND CYTOTOXIC EFFECT OF SULFATED POLYSACCHARIDES FROM PORPHYRIDIUM CRUENTUM. (SF GRAY) NÄGELI. BIOMOLECULES, 11(4), 488. DOI: 10.3390/BIOM11040488

CASTILLO-RAVANAL, B., VALLEJOS-GARRIDO, P., & RODRÍGUEZ-SERRANO, E. (2020). DIET OF CULPEO FOX (LYCALOPEX CULPAEUS, MOLINA 1782): THE ROLE OF NON-NATIVE PREY IN A STRONGLY SEASONAL ENVIRONMENT OF SOUTH-CENTRAL CHILE. MAMMALIA, 85(2), 123-126. DOI: 10.1515/MAMMALIA-2019-0142

CASTRO, L., MORIN, V., TIZNADO, O., MIRANDA, A., SOTO, S., & GONZALEZ, M. (2021). EFFECTS OF SALINITY CHANGES ON HATCHING, HATCHING-GENE EXPRESSION, AND HATCHING-ENZYME EXPRESSION IN ANCHOVETA ENGRAULIS RINGENS EGGS. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, 658, 181-194. DOI: 10.3354/MEPS13548

CASTRO, L. R., GONZÁLEZ, H. E., GARCÉS-VARGAS, J., & BARRIENTOS, P. (2021). SEPARATE FEEDING BETWEEN THE PELAGIC STAGE OF THE SQUAT LOBSTER MUNIDA GREGARIA AND THE LARGER SIZED ZOOPLANKTON CRUSTACEAN GROUPS IN THE BEAGLE CHANNEL AS REVEALED BY STABLE ISOTOPES. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 635190. DOI: 10.3389/FMARS.2021.635190

CASTRO-VARELA, P., SÁEZ, K., & GÓMEZ, P. I. (2021). EFFECT OF UREA ON GROWTH AND BIOCHEMICAL COMPOSITION OF PORPHYRIDIUM PURPUREUM (RHODOPHYTA) AND SCALING-UP UNDER NON-OPTIMAL OUTDOOR CONDITIONS. PHYCOLOGIA, 60(6), 572-581. DOI: 10.1080/00318884.2021.1953305

CAVIERES, L. A. (2021). FACILITATION AND THE INVASIBILITY OF PLANT COMMUNITIES. JOURNAL OF ECOLOGY, 109(5), 2019-2028. DOI: 10.1111/1365-2745.13627

CICHÓN, L. I., SOLEÑO, J., GARRIDO, S. A., GUIÑAZÚ, N., MONTAGNA, C. M., FRANCK, P., ... & FUENTES-CONTRERAS, E. (2021). GENETIC STRUCTURE OF CYDIA POMONELLA POPULATIONS IN ARGENTINA AND CHILE IMPLIES ISOLATING BARRIERS EXIST BETWEEN POPULATIONS. JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 145(9), 911-921. DOI: 10.1111/JEN.12921

CIFUENTES-ANTICEVIC, J., ALCAMÁN-ARIAS, M. E., ALARCÓN-SCHUMACHER, T., TAMAYO-LEIVA, J., PEDRÓS-ALIÓ, C., FARÍAS, L., & DÍEZ, B. (2021). PROTEORHODOPSIN PHOTOTROPHY IN ANTARCTIC COASTAL WATERS. MSPHERE, 6(4), E00525-21. DOI: 10.1128/MSPHERE.00525-21

CORREA-ARANEDA, F., ULLOA-YÁÑEZ, A., NÚÑEZ, D., BOYERO, L., TONIN, A. M., CORNEJO, A., ... & ESSE, C. (2021). ENVIRONMENTAL DETERMINANTS OF COVID-19 TRANSMISSION ACROSS A WIDE CLIMATIC GRADIENT IN CHILE. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 9849. DOI: 10.1038/S41598-021-89213-4

CORREA, C. (2021). A SOLUTION TO THE ENIGMA OF THE TYPE LOCALITY OF TELMATOBIUSHALLI NOBLE, 1938 (ANURA, TELMATOBIIDAE), A FROG LOST FOR 86 YEARS. ZOOKEYS, 1060, 182-192. DOI: 10.3897/ZOOKEYS.1060.67904

CRISOSTOMO-AYALA, K., HERNÁNDEZ DE LA TORRE, M., PEDREMO, M.A., HERNÁNDEZ, J.A., PÉREZ, C. BUSTOS, E., ... Y RÍOS, D. (2021). SEASONAL CHANGES IN PHOTOSYNTHESIS, PHENOLIC CONTENT, ANTIOXIDANT ACTIVITY, AND ANATOMY OF APICAL AND BASAL LEAVES OF ARISTOTELIA CHILENSIS. BIOLOGIA PLANTARUM, 65, 342-350. DOI: 10.32615/BP.2021.052

CROVO, O., ABURTO, F., DA COSTA-REIDEL, C., MONTECINO, F., & RODRÍGUEZ, R. EFFECTS OF LIVESTOCK GRAZING ON SOIL HEALTH AND RECOVERY OF A DEGRADED ANDEAN ARAUCARIA FOREST. LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. DOI: 10.1002/LDR.4079

DE LA FUENTE, M. J., DE LA IGLESIA, R., FARIAS, L., DAIMS, H., LUKUMBUZYA, M., & VARGAS, I. T. (2021). ELECTROCHEMICAL ENRICHMENT OF MARINE DENITRIFYING BACTERIA TO ENHANCE NITRATE METABOLIZATION IN SEAWATER. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 9(4), 105604. DOI: 10.1016/J.JECE.2021.105604

DE LOS RÍOS-ESCALANTE, P., CORREA-ARANEDA, F., & FIGUEROA-MUÑOZ, G. (2021). FIRST RECORD OF PREDATION OF THE KINGFISHER MEGACERYLE TORQUATA (AVES) ON HEMIGRAPSUS CRENULATUS (DECAPODA, BRACHYURA) IN A PATAGONIAN ESTUARY (PUERTO CISNES, 43° S, CHILE). CRUSTACEANA, 94(6), 757-763. DOI: 10.1163/15685403-BJA10103

DEVEGILI, A. M., LESCANO, M. N., GIANOLI, E., & FARJI-BRENER, A. G. (2021). EVIDENCE OF INDIRECT BIOTIC RESISTANCE: NATIVE ANTS DECREASE INVASIVE PLANT FITNESS BY ENHANCING APHID INFESTATION. OECOLOGIA, 196(3), 607-618. DOI: 10.1007/S00442-021-04874-2

DÍAZ-FORESTIER, J., ABADES, S., POHL, N., BARBOSA, O., GODOY, K., SVENSSON, G. L., ... & CELIS-DIEZ, J. L. (2021). ASSESSING ECOLOGICAL INDICATORS FOR REMNANT VEGETATION STRIPS AS FUNCTIONAL BIOLOGICAL CORRIDORS IN CHILEAN VINEYARDS. DIVERSITY, 13(9), 447. DOI: 10.3390/D13090447

DÍAZ, I. A., GODOY-GÜINAO, J., MELLADO-MANSILLA, D., MORENO-GONZALEZ, R., CUQ, E., ORTEGA-SOLIS, G., & ARMESTO, J. J. (2020). ADVANCED CANOPY REGENERATION: AN UNRECOGNIZED MECHANISM OF FOREST DYNAMICS. ECOLOGY, 102(1), E03222. DOI: 10.1002/ECY.3222

DÍAZ, M. J. Y., RODRÍGUEZ, M. A., MUSLEH, S., SILVA, G., & LUCAS, E. (2021). PHOTO-SELECTIVE NETS (PSNS) AFFECT PREDATION BY HARMONIA AXYRIDIS ON MYZUS PERSICAE. BIOLOGICAL CONTROL, 164, 104780. DOI: 10.1016/J.BIOCONTROL.2021.104780

DÍAZ, P. A., PERÉZ-SANTOS, I., ÁLVAREZ, G., GARREAUD, R., PINILLA, E., DÍAZ, M., ... & REGUERA, B. (2021). MULTISCALE PHYSICAL BACKGROUND TO AN EXCEPTIONAL HARMFUL ALGAL BLOOM OF DINOPHYSIS ACUTA IN A FJORD SYSTEM. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 773, 145621. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2021.145621

DUARTE, M., VERDÚ, M., CAVIERES, L. A., & BUSTAMANTE, R. O. (2021). PLANT–PLANT FACILITATION INCREASES WITH REDUCED PHYLOGENETIC RELATEDNESS ALONG AN ELEVATION GRADIENT. OIKOS, 130(2), 248-259. DOI: 10.1111/OIK.07680

DURÁN, F., MÉNDEZ, M. A., & CORREA, C. (2021). THE ATACAMA TOAD (RHINELLA ATACAMENSIS) EXHIBITS AN UNUSUAL CLINAL PATTERN OF DECREASING BODY SIZE TOWARDS MORE ARID ENVIRONMENTS. BMC ZOOLOGY, 6(1), 25. DOI: 10.1186/S40850-021-00090-W

DURÁN, F., PERALTA, G., & CORREA, C. (2021). PRIMER REGISTRO DE DEPREDACIÓN DE UN ADULTO DE CALYPTOCEPHALELLA GAYI (DUMÉRIL & BIBRON, 1841)(ANURA, CALYPTOCEPHALELLIDAE) POR ARDEA COCOI LINNAEUS, 1766 (PELECANIFORMES, ARDEIDAE). GAYANA (CONCEPCIÓN), 85(2), 153-157. DOI: 10.4067/S0717-65382021000200153

ESCOBEDO, V. M., RIOS, R. S., ALCAYAGA-OLIVARES, Y., & GIANOLI, E. (2021). DISTURBANCE REINFORCES COMMUNITY ASSEMBLY PROCESSES DIFFERENTIALLY ACROSS SPATIAL SCALES. ANNALS OF BOTANY, 127(2), 175-189. DOI: 10.1093/AOB/MCAA162

ESCOBEDO, V. M., RIOS, R. S., & GIANOLI, E. (2021). INTERACTIVE EFFECTS OF SHADING AND DISTURBANCE ON PLANT INVASION IN AN ARID SHRUBLAND: ASSEMBLY PROCESSES AND CSR-STRATEGIES. JOURNAL OF ECOLOGY, 109(6), 2405-2420. DOI: 10.1111/1365-2745.13650

ESCUDERO, A., MATESANZ, S., PESCADOR, D. S., DE LA CRUZ, M., VALLADARES, F., & CAVIERES, L. A. (2021). EVERY BIT HELPS: THE FUNCTIONAL ROLE OF INDIVIDUALS IN ASSEMBLING ANY PLANT COMMUNITY, FROM THE RICHEST TO MONOSPECIFIC ONES. JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 32(5), E13059. DOI: 10.1111/JVS.13059

ESPINOSA-LEAL, L., ESCRIBANO, R., RIQUELME-BUGUEÑO, R., & CORREDOR-ACOSTA, A. (2021). DISTRIBUTION AND BIODIVERSITY PATTERNS OF HYPERIID AMPHIPODS ACROSS THE COASTAL-OFFSHORE GRADIENT OF THE SUB-TROPICAL SOUTHEAST PACIFIC. MARINE BIODIVERSITY, 51(1), 13. DOI: 10.1007/S12526-020-01152-X

ESPINOSA-LEAL, L., MEDELLÍN-MORA, J., CORREDOR-ACOSTA, A., & ESCRIBANO, R. (2021). THE COMMUNITY STRUCTURE OF HYPERIID AMPHIPODS ASSOCIATED WITH TWO SEAMOUNT REGIONS IN THE SOUTH-EAST PACIFIC. JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, 101(1), 97-108. DOI: 10.1017/S0025315420001344

ESPINOZA-ROJAS, H., LOBOS-CHÁVEZ, F., SILVA-DE LA FUENTE, M. C., ECHEVERRY, D. M., MUÑOZ-GALAZ, J., YÁÑEZ-CRISÓSTOMO, C., ... & LANDAETA-AQUEVEQUE, C. (2021). SURVEY OF TRICHINELLA IN AMERICAN MINKS (NEOVISON VISON SCHREBER, 1777) AND WILD RODENTS (MURIDAE AND CRICETIDAE) IN CHILE. ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH, 68(7), 842-848. DOI: 10.1111/ZPH.12845

ESSE, C., RÍOS, N., SAAVEDRA, P., FONSECA, D., ENCINA-MONTOYA, F., SANTANDER-MASSA, R., ... & CORREA-ARANEDA, F. (2021). EFFECTS OF LAND USE CHANGE ON WATER AVAILABILITY AND WATER EFFICIENCY IN THE TEMPERATE BASINS OF SOUTH-CENTRAL CHILE. JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY-SCIENCE, 33(8), 101650. DOI: 10.1016/J.JKSUS.2021.101650

FARÍAS, L., TRONCOSO, M., SANZANA, K., VERDUGO, J., & MASOTTI, I. (2021). SPATIAL DISTRIBUTION OF DISSOLVED METHANE OVER EXTREME OCEANOGRAPHIC GRADIENTS IN THE SUBTROPICAL EASTERN SOUTH PACIFIC (17 TO 37 S). JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS, 126(5), E2020JC016925. DOI: 10.1029/2020JC016925

FERNÁNDEZ DEL-SAZ, N., DOUTHE, C., CARRIQUÍ, M., ORTÍZ, J., SANHUEZA, C., RIVAS-MEDINA, A., ... Y FLEXAS, J. (2021). DIFFERENT METABOLIC ROLES FOR ALTERNATIVE OXIDASE IN LEAVES OF PALUSTRINE AND TERRESTRIAL SPECIES. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 12, 752795. DOI: 10.3389/FPLS.2021.752795

FERNÁNDEZ, I., DE LOS RÍOS-ESCALANTE, P., RETAMAL, M. A., VALENZUELA, A., OYARZÚN, C., & CAMPOS, V. (2021). FIRST RECORD OF ROCINELA AFF. AUSTRALIS (ISOPODA, AEGIDAE) IN THE PATAGONIAN TOOTHFISH DISSOSTICHUS ELEGINOIDES (PISCES, NOTHOTENIDAE) FROM SOUTHERN CHILE. CRUSTACEANA, 94(2), 227-234. DOI: 10.1163/15685403-BJA10091

FERNÁNDEZ, I., DE LOS RÍOS-ESCALANTE, P., VALENZUELA, A., AGUAYO, P., SMITH, C. T., GARCÍA-CANCINO, A., ... & CAMPOS, V. L. (2021). GASTROINTESTINAL MICROBIOTA AND PARASITE-FAUNA OF WILD DISSOSTICHUS ELEGINOIDES SMITT, 1898 CAPTURED AT THE SOUTH-CENTRAL COAST OF CHILE. MICROORGANISMS, 9(12), 2522. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9122522

FERNÁNDEZ-PASCUAL, E., CARTA, A., MONDONI, A., CAVIERES, L., ROSBAKH, S., VENN, S., ... & JIMÉNEZ-ALFARO, B. (2021). THE SEED GERMINATION SPECTRUM OF ALPINE PLANTS: A GLOBAL META-ANALYSIS. NEW PHYTOLOGIST, 229(6), 3573-3586. DOI: 10.1111/NPH.17086

FERNÁNDEZ-URRUZOLA, I., ULLOA, O., GLUD, R. N., PINKERTON, M. H., SCHNEIDER, W., WENZHÖFER, F., & ESCRIBANO, R. (2021). PLANKTON RESPIRATION IN THE ATACAMA TRENCH REGION: IMPLICATIONS FOR PARTICULATE ORGANIC CARBON FLUX INTO THE HADAL REALM. LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY, 66(8), 3134-3148. DOI: 10.1002/LNO.11866

FIERRO, P., ARRIAGADA, L., PIÑONES, A., & ARAYA, J. F. (2021). NEW INSIGHTS INTO THE ABUNDANCE AND SEASONAL DISTRIBUTION OF THE PORTUGUESE MAN-OF-WAR PHYSALIA PHYSALIS (CNIDARIA: SIPHONOPHORAE) IN THE SOUTHEASTERN PACIFIC. REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, 41, 101557. DOI: 10.1016/J.RSMA.2020.101557

FIGUEROA-MUÑOZ, G., MOLINET, C., DÍAZ, M., & LOS RÍOS-ESCALANTE, D. (2021). DECAPODS ASSOCIATED WITH THE SOUTHERN KING CRAB (LITHODES SANTOLLA) FISHERY IN CENTRAL PATAGONIA (44° S, CHILE). JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, 9(12), 1353. DOI: 10.3390/JMSE9121353

FIGUEROA-MUÑOZ, G., RÍOS-ESCALANTE, P., DANTAGNAN, P., TOLEDO, C., OYARZÚN, R., VARGAS-CHACOFF, L., ... & VEGA-AGUAYO, R. (2021). PROXIMAL COMPOSITION AND FATTY ACID PROFILE OF HEMIGRAPSUS CRENULATUS (H. MILNE EDWARDS, 1837) AS ONE OF THE MAIN FOODS OF "PATAGONIAN BLENNY" ELEGINOPS MACLOVINUS (CUVIER, 1830). BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY, 81(3), 797-805. DOI: 10.1590/1519-6984.231834

FLOREZ-SARASA, I., WELCHEN, E., RACCA, S., GONZALEZ, D. H., VALLARINO, J. G., FERNIE, A. R., ... & DEL-SAZ, N. F. (2021). CYTOCHROME C DEFICIENCY DIFFERENTIALLY AFFECTS THE IN VIVO MITOCHONDRIAL ELECTRON PARTITIONING AND PRIMARY METABOLISM DEPENDING ON THE PHOTOPERIOD. PLANTS, 10(3), 444. DOI: 10.3390/PLANTS10030444

FRANÇA, S., FONSECA, V. F., TANNER, S. E., VASCONCELOS, R. P., REIS-SANTOS, P., MAIA, A., ... & CABRAL, H. N. (2021). HISTORICAL DATA IN THE COASTNET GEOPORTAL: DOCUMENTING FISH ASSEMBLAGES IN PORTUGUESE ESTUARIES. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 685294. DOI: 10.3389/FMARS.2021.685294

FRANCO-MELÉNDEZ, M., CUBILLOS, L. A., TAM, J., AGUADO, S. H., QUIÑONES, R. A., & HERNÁNDEZ, A. (2021). TERRITORIAL USE RIGHTS FOR FISHERIES (TURF) IN CENTRAL-SOUTHERN CHILE: THEIR SUSTAINABILITY STATUS FROM A TRANSDISCIPLINARY HOLISTIC APPROACH. MARINE POLICY, 132, 104644. DOI: 10.1016/J.MARPOL.2021.104644

FRANCO-MELÉNDEZ, M., TAM, J., VAN PUTTEN, I., & CUBILLOS, L. A. (2021). INTEGRATING HUMAN AND ECOLOGICAL DIMENSIONS: THE IMPORTANCE OF STAKEHOLDERS' PERCEPTIONS AND PARTICIPATION ON THE PERFORMANCE OF FISHERIES CO-MANAGEMENT IN CHILE. PLOS ONE, 16(8), E0254727. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0254727

FRÊNE, C., ARMESTO, J. J., VÉLIZ, F., ALFARO, F. D., & WEATHERS, K. C. (2021). HIGH-FREQUENCY MONITORING OF HYDROLOGICAL AND BIOGEOCHEMICAL FLUXES IN FORESTED CATCHMENTS OF SOUTHERN CHILE. HYDROLOGICAL PROCESSES, 35(5), E14175. DOI: 10.1002/HYP.14175

FUENTES, G., GONZÁLEZ, F., SAAVEDRA, J., LÓPEZ-SEPÚLVEDA, P., VICTORIANO, P.F., STUESSY, T. F. & RIUZ-PONCE, E. (2021). ASSESSING SIGNALS OF SELECTION AND HISTORICAL DEMOGRAPHY TO DEVELOP CONSERVATION STRATEGIES IN THE CHILEAN EMBLEMATIC ARAUCARIA ARAUCANA. SCIENTIFIC REPORTS, 11, 20504. DOI: 10.1038/S41598-021-98662-W

FUENTES-LILLO, E., LEMBRECHTS, J. J., CAVIERES, L. A., JIMÉNEZ, A., HAIDER, S., BARROS, A., & PAUCHARD, A. (2021). ANTHROPOGENIC FACTORS OVERRULE LOCAL ABIOTIC VARIABLES IN DETERMINING NON-NATIVE PLANT INVASIONS IN MOUNTAINS. BIOLOGICAL INVASIONS, 23(12), 3671-3686. DOI: 10.1007/S10530-021-02602-8

GALÁN, A., SALDÍAS, G. S., CORREDOR-ACOSTA, A., MUÑOZ, R., LARA, C., & IRIARTE, J. L. (2021). ARGO FLOAT REVEALS BIOGEOCHEMICAL CHARACTERISTICS ALONG THE FRESHWATER GRADIENT OFF WESTERN PATAGONIA. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 613265. DOI: 10.3389/FMARS.2021.613265

GALLARDO-ESCÁRATE, C., VALENZUELA-MUÑOZ, V., NÚÑEZ-ACUÑA, G., VALENZUELA-MIRANDA, D., BENAVENTEL, B. P., SÁEZ-VERA, C., ... & BRAVO, M. (2021). THE WASTEWATER MICROBIOME: A NOVEL INSIGHT FOR COVID-19 SURVEILLANCE. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 764, 142867. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.142867

GARCÍA-BELTRÁN J.A., BARRIOS, D., BECQUER, E.R., Y ARIAS, S. (2021). SEED MORPHOLOGY OF PORTULACA (PORTULACACEAE) IN CUBA AND TAXONOMIC IMPLICATIONS. PHYTOTAXA, 513(2), 99-117. DOI: 10.11646/PHYTOTAXA.513.2.2

GARCÍA-BELTRÁN, J. A., BARRIOS, D., GONZÁLEZ-TORRES, L. R., CUZA, A., & TOLEDO, S. (2021). VIVIPARY IN CUBAN CACTI AND AN ASSESSMENT OF ESTABLISHMENT SUCCESS IN LEPTOCEREUS SCOPULOPHILUS. JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS, 184, 104322. DOI: 10.1016/J.JARIDENV.2020.104322

GARZÓN-CARDONA, J. E., GUINDER, V. A., ALONSO, C., MARTÍNEZ, A. M., PANTOJA-GUTIÉRREZ, S., KOPPRIO, G. A., ... & LARA, R. J. (2021). CHEMICALLY UNIDENTIFIED DISSOLVED ORGANIC CARBON: A PIVOTAL PIECE FOR MICROBIAL ACTIVITY IN A PRODUCTIVE AREA OF THE NORTHERN PATAGONIAN SHELF. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, 167, 105286. DOI: 10.1016/J.MARENVRES.2021.105286

GAZITÚA, M. C., VIK, D. R., ROUX, S., GREGORY, A. C., BOLDUC, B., WIDNER, B., ... & SULLIVAN, M. B. (2021). POTENTIAL VIRUS-MEDIATED NITROGEN CYCLING IN OXYGEN-DEPLETED OCEANIC WATERS. THE ISME JOURNAL, 15(4), 981-998. DOI: 10.1038/S41396-020-00825-6

GIANOLI, E., & ESCOBEDO, V. M. (2021). PHENOTYPIC PLASTICITY MAY MEDIATE HABITAT FILTERING IN A FOREST EDGE COMMUNITY. OIKOS, 130(10), 1788-1796. DOI: 10.1111/OIK.08455

GIESECKE, R., MARTÍN, J., PIÑONES, A., HÖFER, J., GARCÉS-VARGAS, J., FLORES-MELO, X., ... & GONZÁLEZ, H. E. (2021). GENERAL HYDROGRAPHY OF THE BEAGLE CHANNEL, A SUBANTARCTIC INTEROCEANIC PASSAGE AT THE SOUTHERN TIP OF SOUTH AMERICA. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 621822. DOI: 10.3389/FMARS.2021.621822

GÓMEZ, P. I., INOSTROZA, I., CASTRO-VARELA, P., SILVA, J., CLÉMENT, A., ROJAS, G., & AGUILERA BELMONTE, A. (2021). COMPARISON OF A CHILEAN STRAIN OF THE ICHTHYOTOXIC PHYTOFLAGELLATE HETEROSIGMA AKASHIWO (RAPHIDOPHYCEAE) WITH STRAINS FROM FRANCE, SPAIN AND NEW ZEALAND. PHYCOLOGIA, 61(1), 7-15. DOI: 10.1080/00318884.2021.1991685

GONCHARENKO, I., KRAKHMALNYI, M., VELIKOVA, V., ASCENCIO, E., & KRAKHMALNYI, A. (2021). ECOLOGICAL NICHE MODELING OF TOXIC DINOFLAGELLATE PROROCENTRUM CORDATUM IN THE BLACK SEA. ECOHYDROLOGY & HYDROBIOLOGY, 21(4), 747-759. DOI: 10.1016/J.ECOHYD.2021.05.002

GONZÁLEZ-ACUÑA, D. A., MORENO, L., WILLE, M., HERRMANN, B., KINSELLA, M. J., & PALMA, R. L. (2021). PARASITES OF CHINSTRAP PENGUINS (PYGOSCELIS ANTARCTICA) FROM THREE LOCALITIES IN THE ANTARCTIC PENINSULA AND A REVIEW OF THEIR PARASITIC FAUNA. POLAR BIOLOGY, 1-7. DOI: 10.1007/S00300-021-02945-X

GONZÁLEZ-WEVAR, C. A., SEGOVIA, N. I., ROSENFELD, S., NOLL, D., MATURANA, C. S., HÜNE, M., ... & POULIN, E. (2021). CONTRASTING BIOGEOGRAPHICAL PATTERNS IN MARGARELLA (GASTROPODA: CALLIOSTOMATIDAE: MARGARELLINAE) ACROSS THE ANTARCTIC POLAR FRONT. MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION, 156, 107039. DOI: 10.1016/J.YMPEV.2020.107039

GRIFFITHS, A. R., SILMAN, M. R., FARFAN-RIOS, W., FEELEY, K. J., CABRERA, K. G., MEIR, P., ... & DEXTER, K. G. (2021). EVOLUTIONARY DIVERSITY PEAKS AT MID-ELEVATIONS ALONG AN AMAZON-TO-ANDES ELEVATION GRADIENT. FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 9, 680041. DOI: 10.3389/FEVO.2021.680041

HARANCZYK, H., STRZALKA, K., KUBAT, K., ANDRZEJOWSKA, A., OLECH, M., JAKUBIEC, D., ... & CASANOVA-KATNY, A. (2021). A COMPARATIVE ANALYSIS OF GASEOUS PHASE HYDRATION PROPERTIES OF TWO LICHENIZED FUNGI: NIEBLA TIGRINA (FOLLMAN) RUNDEL & BOWLER FROM ATACAMA DESERT AND UMBILICARIA ANTARCTICA FREY & IM LAMB FROM ROBERT ISLAND, SOUTHERN SHETLANDS ARCHIPELAGO, MARITIME ANTARCTICA. EXTREMOPHILES, 25(3), 267-283. DOI: 10.1007/S00792-021-01227-Y

HENDRIKS, K. P., MANDÁKOVÁ, T., HAY, N. M., LY, E., HOOFT VAN HUYSDUYNEN, A., TAMRAKAR, R., ... & BAILEY, C. D. (2021). THE BEST OF BOTH WORLDS: COMBINING LINEAGE-SPECIFIC AND UNIVERSAL BAIT SETS IN TARGET-ENRICHMENT HYBRIDIZATION REACTIONS. APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES, 9(7), E11438. DOI: 10.1002/APS3.11438

HENRÍQUEZ-CASTILLO, C., FRANCO-CISTERNA, B., MURILLO, A. A., ULLOA, O., & RIQUELME-BUGUEÑO, R. (2021). FLOW CYTOMETRY WITH CELL SORTING AND SEQUENCING AS A TOOL FOR THE STUDY OF THE STOMACH MICROBIOTA OF THE HUMBOLDT CURRENT KRILL (EUPHAUSIACEA). THE JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY, 41(1), RUAB006. DOI: 10.1093/JCBIOL/RUAB006

HERNÁNDEZ, A., & TAPIA, F. J. (2021). CONNECTING SPATIAL STRUCTURE IN SUBTIDAL BENTHIC COMMUNITIES WITH TEMPORAL VARIABILITY IN BOTTOM TEMPERATURE AND DISSOLVED OXYGEN ALONG AN UPWELLING COAST. ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE, 250, 107166.

HERNÁNDEZ, A., TAPIA, F. J., SALDÍAS, G. S., & QUIÑONES, R. A. (2021). COASTAL GEOMORPHOLOGY AND OCEANOGRAPHIC FEATURES SHAPE SUBTIDAL BENTHIC COMMUNITIES IN MANAGEMENT AREAS OF CENTRAL CHILE. AQUATIC CONSERVATION: MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS, 31(1), 126-138. DOI: 10.1002/AQC.3415

HERNÁNDEZ-MIRANDA, E., ESTRADA, R., STRANGE, P., VEAS, R., KRAUTZ, M. C., & QUIÑONES, R. A. (2021). MACROFAUNA COMMUNITY PATTERNS IN A CHILOE ISLAND CHANNEL USED INTENSELY FOR AQUACULTURE: THE ECOLOGICAL STATUS OF ITS BENTHIC ENVIRONMENT. REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL, 94(1), 1. DOI: 10.1186/S40693-021-00098-Z

HERNÁNDEZ-MIRANDA, E., VEAS, R., KRAUTZ, M. C., SAN MARTÍN, F., & QUIÑONES, R. A. (2021). EFECTO DEL TAMAÑO DE TAMIZ EN LA CARACTERIZACIÓN DE LA MACROFAUNA MARINA BENTÓNICA: IMPLICANCIAS PARA SU USO EN LÍNEAS DE BASE, CARACTERIZACIONES PRELIMINARES DE SITIOS PARA LA ACUICULTURA Y MONITOREOS AMBIENTALES EN CHILE. REVISTA DE BIOLOGÍA MARINA Y OCEANOGRAFÍA, 56(1), 22-41. DOI: 10.22370/RBMO.2021.56.1.2796

IBÁÑEZ, C. M., DÍAZ-SANTANA-ITURRIOS, M., CARRASCO, S. A., FERNÁNDEZ-ÁLVAREZ, F. Á., LÓPEZ-CÓRDOVA, D., CORNEJO, C., ... & PARDO-GANDARILLAS, M. C. MACROEVOLUTIONARY TRADE-OFFS AND TRENDS IN LIFE HISTORY TRAITS OF CEPHALOPODS THROUGH A COMPARATIVE PHYLOGENETIC APPROACH. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 707825. DOI: 10.3389/FMARS.2021.707825

IRIMIA, R. E., HIERRO, J. L., BRANCO, S., SOTES, G., CAVIERES, L. A., EREN, Ö., ... & MONTESINOS, D. (2021). EXPERIMENTAL ADMIXTURE AMONG GEOGRAPHICALLY DISJUNCT POPULATIONS OF AN INVASIVE PLANT YIELDS A GLOBAL MOSAIC OF REPRODUCTIVE INCOMPATIBILITY AND HETEROSIS. JOURNAL OF ECOLOGY, 109(5), 2152-2162. DOI: 10.1111/1365-2745.13628

ISLA, A., MARTINEZ-HERNANDEZ, J. E., LEVIPAN, H. A., HAUSSMANN, D., FIGUEROA, J., RAUCH, M. C., ... & YAÑEZ, A. (2021). DEVELOPMENT OF A MULTIPLEX PCR ASSAY FOR GENOTYPING THE FISH PATHOGEN PISCIRICKETTSIA SALMONIS THROUGH COMPARATIVE GENOMICS. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 12, 673216. DOI: 10.3389/FMICB.2021.673216

JANAMPA-SANTOME, M., GIANOLI, E., LOZANO-CANALES, A., & GONZÁLES, W. (2021). INFLUENCE OF SEED COLOR ON GERMINATION PERFORMANCE AND STORAGE ORGAN COLOR IN THE HIGH-ANDEAN CROP LEPIDIUM MEYENII (MACA). ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, 67(8), 1093-1103. DOI: 10.1080/03650340.2020.1779226

JARA, B., TUCCA, F., SRAIN, B. M., MÉJANELLE, L., ARANDA, M., FERNÁNDEZ, C., & PANTOJA-GUTIÉRREZ, S. (2021). ANTIBIOTICS FLORFENICOL AND FLUMEQUINE IN THE WATER COLUMN AND SEDIMENTS OF PUYUHUAPI FJORD, CHILEAN PATAGONIA. CHEMOSPHERE, 275, 130029. DOI: 10.1016/J.CHEMOSPHERE.2021.130029

KARR, K. A., MILLER, V., CORONADO, E., OLIVARES-BAÑUELOS, N. C., ROSALES, M., NARETTO, J., ... & FUJITA, R. (2021). IDENTIFYING PATHWAYS FOR CLIMATE-RESILIENT MULTISPECIES FISHERIES. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 721883. DOI: 10.3389/FMARS.2021.721883

KOROTKOVA, N., AQUINO, D., ARIAS, S., EGGLI, U., FRANCK, A., GÓMEZ-HINOSTROSA, C., ... & BERENDSOHN, W. G. (2021). CACTACEAE AT CARYOPHYLLALES. ORG–A DYNAMIC ONLINE SPECIES-LEVEL TAXONOMIC BACKBONE FOR THE FAMILY. WILLDENOWIA, 51(2), 251-270. DOI: 10.3372/WI.51.51208

LADAH, L. B. Y TAPIA, F. J. (2021). INTERNAL WAVE INTENSITY AND ANGLE OF PROPAGATION MODULATE SMALL SCALE SETTLEMENT PATTERNS OF AN INTERTIDAL BARNACLE DURING PEAK RECRUITMENT. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, 678, 81-93. DOI: 10.3354/MEPS13876

LAGOS, M. E., CASTILLO, N., ALBARRÁN-MÉLZER, N., PINOCHET, J., GEBAUER, P., & URBINA, M. A. (2021). AGE DEPENDENT PHYSIOLOGICAL TOLERANCES EXPLAIN POPULATION DYNAMICS AND DISTRIBUTION IN THE INTERTIDAL ZONE: A STUDY WITH PORCELAIN CRABS. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, 169, 105343. DOI: 10.1016/J.MARENVRES.2021.105343

LARA, C., SALDÍAS, G. S., CAZELLES, B., RIVADENEIRA, M. M., MUÑOZ, R., GALÁN, A., ... & BROITMAN, B. R. (2021). CLIMATIC REGULATION OF VEGETATION PHENOLOGY IN PROTECTED AREAS ALONG WESTERN SOUTH AMERICA. REMOTE SENSING, 13(13), 2590. DOI: 10.3390/RS13132590

LEMUS-BARRIOS, H., BARRIOS, D., GARCÍA-BELTRÁN, J. A., ARIAS, S., & MAJURE, L. C. (2021). TAXONOMIC IMPLICATIONS OF SEED MORPHOLOGY IN MELOCACTUS (CACTACEAE) FROM CUBA. WILLDENOWIA, 51(1), 91-113. DOI: 10.3372/WI.51.51108

LOBOS, G., REBOLLEDO, N., CHARRIER, A., CORREA, C., RABANAL, F., & VIDAL, M. (2021). NATURAL HISTORY OF THE MOCHA ISLAND GROUND FROG EUPSOPHUS INSULARIS, A CRITICALLY ENDANGERED SPECIES. SOUTH AMERICAN JOURNAL OF HERPETOLOGY, 21(1), 70-79. DOI: 10.2994/SAJH-D-19-00102.1

LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A., MAYORGA, J., FLAIG, D., FUENTES, G., COTABARREN, J., OBREGÓN, W. D., & GÓMEZ, P. I. (2021). COMPARISON OF TWO STRAINS OF THE EDIBLE CYANOBACTERIA ARTHROSPIRA: BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES. FOOD BIOSCIENCE, 42, 101144. DOI: 10.1016/J.FBIO.2021.101144

LOSAPIO, G., SCHÖB, C., STANICZENKO, P. P., CARRARA, F., PALAMARA, G. M., DE MORAES, C. M., ... & BASCOMPTE, J. (2021). NETWORK MOTIFS INVOLVING BOTH COMPETITION AND FACILITATION PREDICT BIODIVERSITY IN ALPINE PLANT COMMUNITIES. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, 118(6), E2005759118. DOI: 10.1073/PNAS.2005759118

MACHUCA, A., GERDING, M., CHÁVEZ, D., PALFNER, G., OYARZÚA, P., GUILLÉN, Y., & CÓRDOVA, C. (2021). TWO NEW SPECIES OF MORCHELLA FROM NOTHOFAGUS FORESTS IN NORTHWESTERN PATAGONIA (CHILE). MYCOLOGICAL PROGRESS, 20(6), 781-795. DOI: 10.1007/S11557-021-01703-X

MATURANA, C. S., ROSENFELD, S., BIERSMA, E. M., SEGOVIA, N. I., GONZÁLEZ-WEVAR, C. A., DÍAZ, A., ... & JACKSON, J. A. (2021). HISTORICAL BIOGEOGRAPHY OF THE GONDWANAN FRESHWATER GENUS BOECKELLA (CRUSTACEA): TIMING AND MODES OF SPECIATION IN THE SOUTHERN HEMISPHERE. DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. DOI: 10.1111/DDI.13405

MATURANA-MARTÍNEZ, C., FERNÁNDEZ, C., GONZÁLEZ, H. E., & GALAND, P. E. (2021). DIFFERENT ACTIVE MICROBIAL COMMUNITIES IN TWO CONTRASTED SUBANTARCTIC FJORDS. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 12, 620220. DOI: 10.3389/FMICB.2021.620220

MEDELLIN-MORA, J., ESCRIBANO, R., CORREDOR-ACOSTA, A., HIDALGO DIAZ, P., & SCHNEIDER, W. (2021). UNCOVERING THE COMPOSITION AND DIVERSITY OF PELAGIC COPEPODS IN THE OLIGOTROPHIC BLUE WATER OF THE SOUTH PACIFIC SUBTROPICAL GYRE. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 625842. DOI: 10.3389/FMARS.2021.625842

MOLINA-VALDIVIA, V., BUSTOS, C. A., CASTILLO, M. I., SEARCH, F. V., PLAZA, G., & LANDAETA, M. F. (2021). OCEANOGRAPHIC INFLUENCES ON THE EARLY LIFE STAGES OF A MESOPELAGIC FISH ACROSS THE CHILEAN PATAGONIA. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY, 195, 102572. DOI: 10.1016/J.POCEAN.2021.102572

MOLINA, V., EISSLER, Y., FERNANDEZ, C., CORNEJO-D'OTTONE, M., DORADOR, C., BEBOUT, B. M., ... & HENGST, M. (2021). GREENHOUSE GASES AND BIOGEOCHEMICAL DIEL FLUCTUATIONS IN A HIGH-ALTITUDE WETLAND. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 768, 144370. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.144370

MONTERO, P., COPPARI, M., BETTI, F., BAVESTRELLO, G., & DANERI, G. (2021). FEEDING OF AULACOMYA ATRA UNDER DIFFERENT ORGANIC MATTER SOURCES (AUTOCHTHONOUS AND ALLOCHTHONOUS) IN A CHILEAN PATAGONIA FJORD ECOSYSTEM. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 612406. DOI: 10.3389/FMARS.2021.612406

MONTES, E., LEFCHECK, J.S., GUERRA-CASTRO, E., KLEIN, E., KAVANAUGH, M.T., DE ACEVEDO MAZZUCIO, A.C., ... Y MULLER-KARGER, F.E. (2021). OPTIMIZING LARGE-SCALE BIODIVERSITY SAMPLING EFFORT: TOWARD AN UNBALANCED SURVEY DESIGN. OCEANOGRAPHY, 34(2). DOI: 10.5670/OCEANOG.2021.216

MONTES, R. M., QUIÑONES, R. A., & GALLARDO-ESCÁRATE, C. (2021). DISENTANGLING THE EFFECT OF SEA TEMPERATURE AND STOCKING DENSITY ON SEA LOUSE ABUNDANCE USING WAVELETS IN A HIGHLY INFESTED SALMON FARMING AREA. AQUACULTURE, 546, 737246. DOI: 10.1016/J.AQUACULTURE.2021.737246

MORALES-LANGE, B., RAMÍREZ-CEPEDA, F., SCHMITT, P., GUZMÁN, F., LAGOS, L., ØVERLAND, M., ... & MERCADO, L. (2021). INTERFERON GAMMA INDUCES THE INCREASE OF CELL-SURFACE MARKERS (CD80/86, CD83 AND MHC-II) IN SPLENOCYTES FROM ATLANTIC SALMON. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 12, 666356. DOI: 10.3389/FIMMU.2021.666356

MORA-SOTO, A., CAPSEY, A., FRIEDLANDER, A. M., PALACIOS, M., BREWIN, P. E., GOLDING, N., ... & MACIAS-FAURIA, M. (2021). ONE OF THE LEAST DISTURBED MARINE COASTAL ECOSYSTEMS ON EARTH: SPATIAL AND TEMPORAL PERSISTENCE OF DARWIN'S SUB-ANTARCTIC GIANT KELP FORESTS. JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 48(10), 2562-2577. DOI: 10.1111/JBI.14221

MUÑOZ, D., FUENTES, R., CARNICERO, B., AGUILAR, A., SANHUEZA, N., SAN-MARTIN, S., ... & BOLTANA, S. (2021). VIRAL INFECTION DRIVES THE REGULATION OF FEEDING BEHAVIOR RELATED GENES IN SALMO SALAR. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 22(21), 11391. DOI: 10.3390/IJMS222111391

NORAMBUENA, H. V., RIVERA, R., BARROS, R., SILVA, R., PEREDO, R., & HERNÁNDEZ, C. E. (2021). LIVING ON THE EDGE: GENETIC STRUCTURE AND GEOGRAPHIC DISTRIBUTION IN THE THREATENED MARKHAM'S STORM-PETREL (HYDROBATES MARKHAMI). PEERJ, 9, E12669. DOI: 10.7717/PEERJ.12669

NORAMBUENA, H. V., & VAN ELS, P. (2021). A GENERAL SCENARIO TO EVALUATE EVOLUTION OF GRASSLAND BIRDS IN THE NEOTROPICS. IBIS, 163(2), 722-727. DOI: 10.1111/IBI.12905

NORAMBUENA, H. V., VAN ELS, P., VICTORIANO, P. F., & KNOWLES, L. (2021). GENOME-WIDE DNA AND PHENOTYPIC INFORMATION SUPPORTS RECENT COLONIZATION OF SOUTH AMERICAN GRASSLANDS BY CORRENDERA PIPIT (AVES, MOTACILLIDAE). ZOOLOGICA SCRIPTA, 50(4), 397-410. DOI: 10.1111/ZSC.12485

NÚÑEZ-ACUÑA, G., VALENZUELA-MUÑOZ, V., VALENZUELA-MIRANDA, D., & GALLARDO-ESCÁRATE, C. (2021). COMPREHENSIVE TRANSCRIPTOME ANALYSES IN SEA LOUSE REVEAL NOVEL DELOUSING DRUG RESPONSES THROUGH MICRORNA REGULATION. MARINE BIOTECHNOLOGY, 23(5), 710-723. DOI: 10.1007/S10126-021-10058-Z

NÚÑEZ-MONTERO, K., SANTOS, A., QUEZADA-SOLÍS, D., MARTÍNEZ-URTAZA, J., LISÓN, F., & BARRIENTOS, L. (2021). BACTERIAL COMMUNITIES IN FECAL SAMPLES OF MYOTIS CHILOENSIS FROM SOUTHERN, CHILE. INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, 39(1). DOI: 10.4067/S0717-95022021000100057

OYARCE, G., BRAVO-ARREPOL, G., TRIVIÑO, S., ÑANCO, F., HASBÚN, R., PÉREZ, C., BECERRA, J., & TORRES, S.. (2021). EFFECT OF WI-FI RADIOFREQUENCIES ON THE CONTENT OF FATTY ACID AND ERGOSTEROL, A PRECURSOR OF VITAMIN D, IN IN VITRO CULTURES OF THE FUNGUS SERPULA HIMANTIOIDES JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 66(1), 5125-5129. DOI: 10.4067/S0717-97072021000105125

OYARZÚN-RUIZ, P., CÁRDENAS, G., MARTIN, N., MIRONOV, S., CICCHINO, A., KINSELLA, J. M., ... & GONZÁLEZ-ACUÑA, D. (2021). PARASITIC FAUNA OF THE INVASIVE HOUSE SPARROW (PASSER DOMESTICUS) FROM ÑUBLE REGION, CHILE: AN EXAMPLE OF CO-INTRODUCED PARASITES. REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, 30(3), E004221. DOI: 10.1590/S1984-29612021068

OYARZÚN-RUIZ, P., ESPINOZA-CARNIGLIA, M., REIDEMBACH, S., MUÑOZ, P., & MORENO, L. (2020). EXPANSION IN THE LATITUDINAL DISTRIBUTION OF RHIPICEPHALUS SANGUINEUS SENSU STRICTO (ACARI: IXODIDAE) TO SOUTHERN CHILE. EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY, 83(1), 107-114. DOI: 10.1007/S10493-020-00577-0

OYARZÚN-RUIZ, P., PÉREZ-ESPINOZA, S. A., GONZÁLEZ-SALDÍAS, F., MARTIN, F., & MORENO, L. (2021). PALEOPARASITOLOGICAL SURVEY OF COPROLITES OF DARWIN'S GROUND SLOTH MYLODON DARWINI (XENARTHRA, FOLIVORA: MYLODONTIDAE) FROM CUEVA DEL MILODÓN NATURAL MONUMENT, CHILEAN PATAGONIA. ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, 13(8), 138. DOI: 10.1007/S12520-021-01383-4

PARADA, C., ERNST, B., CORNEJO-GUZMÁN, S., SANTA CRUZ, F., SANDOVAL BELMAR, M., RIVARA, P., ... & MORALES, C. E. (2021). LOCAL AND REMOTE PHYSICAL PROCESSES DRIVING VARIABILITY OF THE PLANKTONIC SYSTEM IN THE JUAN FERNÁNDEZ ARCHIPELAGO: A MULTIDISCIPLINARY FRAMEWORK PROVIDING CONSERVATION INSIGHTS. AQUATIC CONSERVATION: MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS, 31(2),253-272. DOI: 10.1002/AQC.3499

PEQUEÑO, G., & FIGUEROA-MUÑOZ, G. (2021). HALLAZGO DE UN TERCER EJEMPLAR DE MYXINE PEQUENOI (CICLOSTOMI, MYXINIDAE), CON COMENTARIOS SOBRE LOS CICLÓSTOMOS MARINOS DE AYSÉN, CHILE. REVISTA DE BIOLOGÍA MARINA Y OCEANOGRAFÍA, 56(2), 172-175. DOI: 10.22370/RBMO.2021.56.2.3062

PEREIRA, G., PALFNER, G., SUZ, L. M., SANDOVAL, P., RAMÍREZ, R., CHÁVEZ, D., & ATALA, C. (2021). SUCCESS AND FAILURES IN THE INOCULATION OF FIVE INTRODUCED TREES IN CHILE WITH TUBER MAGNATUM PICO: FIRST ADVANCES FOR THE DOMESTICATION OF THE WHITE TRUFFLE IN SOUTH AMERICA. GAYANA. BOTANICA, 78(1), 19-28. DOI: 10.4067/S0717-66432021000100019

PÉREZ, B., ÁLVAREZ, B., BOSO, A., & LISÓN, F. (2021). DESIGN AND PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE BATSS: A NEW TOOL TO ASSESS ATTITUDES TOWARDS BATS. ANIMALS, 11(2), 244. DOI: 10.3390/ANI11020244

PÉREZ-SANTOS, I., DÍAZ, P. A., SILVA, N., GARREAUD, R., MONTERO, P., HENRÍQUEZ-CASTILLO, C., ... & MAULEN, J. (2021). OCEANOGRAPHY TIME SERIES REVEALS ANNUAL ASYNCHRONY INPUT BETWEEN OCEANIC AND ESTUARINE WATERS IN PATAGONIAN FJORDS. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 798, 149241. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2021.149241

PINO-MAUREIRA, N. L., GONZÁLEZ-SALDÍA, R. R., CAPDEVILLE, A., & SRAIN, B. (2021). RHODOTORULA STRAINS ISOLATED FROM SEAWATER THAT CAN BIOTRANSFORM RAW GLYCEROL INTO DOCOSAHEXAENOIC ACID (DHA) AND CAROTENOIDS FOR ANIMAL NUTRITION. APPLIED SCIENCES, 11(6), 2824. DOI: 10.3390/APP11062824

PINO PALMA, R., BAEZA, C. M., & STUESSY, T. (2021). CYTOTAXONOMIC CHARACTERIZATION OF CULTIVARS AND ACCESSIONS OF LENS CULINARIS MEDIK. (FABACEAE) FROM CHILE AND CANADA. GAYANA BOTANICA, 78(1), 86-94. DOI: 10.4067/S0717-66432021000100086

PONCE, T., CUBILLOS, L. A., CIANCIO, J., CASTRO, L. R., & ARAYA, M. (2021). ISOTOPIC NICHE AND NICHE OVERLAP IN BENTHIC CRUSTACEAN AND DEMERSAL FISH ASSOCIATED TO THE BOTTOM TRAWL FISHING IN SOUTH-CENTRAL CHILE. JOURNAL OF SEA RESEARCH, 173, 102059. DOI: 10.1016/J.SEARES.2021.102059

REYES-BAHAMONDE, C., PIPER, F. I., & CAVIERES, L. A. (2021). CARBON ALLOCATION TO GROWTH AND STORAGE DEPENDS ON ELEVATION PROVENANCE IN AN HERBACEOUS ALPINE PLANT OF MEDITERRANEAN CLIMATE. OECOLOGIA, 195(2), 299-312. DOI: 10.1007/S00442-020-04839-X

RIQUELME-BUGUEÑO, R. A., LUPPI, T., SALDÍAS, G. S., LAGOS, M. E., URBINA, M. A., & RETAMAL, M. A. (2021). ANNUAL CYCLE OF GROWTH AND POPULATION STRUCTURE OF THE ESTUARINE CRAB HEMIGRAPSUS CRENULATUS (BRACHYURA: VARUNIDAE) OFF CENTRAL CHILE. JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, 101(2), 343-357. DOI: 10.1017/S0025315421000333

RIVERA, A. A., ABALLAY-GONZÁLEZ, A., GONÇALVES, A. T., TARIFEÑO, E., ULLOA, V., GALLARDO, J. J., & ASTUYA-VILLALÓN, A. (2021). SEARCH FOR POTENTIAL BIOMARKERS FOR SAXITOXIN DETECTION. TOXICOLOGY IN VITRO, 72, 105092. DOI: 10.1016/J.TIV.2021.105092

RIVERA, R., PINOCHET, J., DE LOS RÍOS-ESCALANTE, P., & HERNÁNDEZ, C. E. (2021). DISTRIBUTION OF LACUSTRINE PLANKTON CRUSTACEANS AND BIOGEOGRAPHIC PATTERNS OF BIODIVERSITY IN CHILE. CRUSTACEANA, 94(8), 933-950. DOI: 10.1163/15685403-BJA10134

RODRÍGUEZ-ECHEVERRÍA, S., DELGADO-BAQUERIZO, M., MORILLO, J. A., GAXIOLA, A., MANZANO, M., MARQUET, P. A., ... & ARMAS, C. (2021). AZORELLA CUSHION PLANTS AND ARIDITY ARE IMPORTANT DRIVERS OF SOIL MICROBIAL COMMUNITIES IN ANDEAN ECOSYSTEMS. ECOSYSTEMS, 24(7), 1576-1590. DOI: 10.1007/S10021-021-00603-1

RODRÍGUEZ-VILLEGAS, C., LEE, M. R., SALGADO, P., FIGUEROA, R. I., BALDRICH, Á., PÉREZ-SANTOS, I., ... & DÍAZ, P. A. (2021). DRIVERS OF DINOFLAGELLATE BENTHIC CYST ASSEMBLAGES IN THE NW PATAGONIAN FJORDS SYSTEM AND ITS ADJACENT OCEANIC SHELF, WITH A FOCUS ON HARMFUL SPECIES. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 785, 147378. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2021.147378

ROJAS, G., & BAEZA, C. M. (2021). ALSTROEMERIA ESTEPARICA (ALSTROEMERIACEAE) A NEW SPECIES TO SOUTHERN CONE OF SOUTH AMERICA. GAYANA BOTANICA, 78(1), 77-85. DOI: 10.4067/S0717-66432021000100077

SÁEZ-VERA, C., NÚÑEZ-ACUÑA, G., & GALLARDO-ESCÁRATE, C. (2021). SENSITIVITY ASSESSMENT TO AZAMETHIPHOS BY TIME-TO-RESPONSE BIOASSAY AND BIOMARKERS IN THE SEA LOUSE CALIGUS ROGERCRESSEYI. AQUACULTURE, 546, 737340. DOI: 10.1016/J.AQUACULTURE.2021.737340

SAGUA, C., CUBILLOS, L. A., CANALES, C. M., & ALARCÓN-MUÑOZ, R. (2021). THE RECRUITMENT DYNAMICS OF THE NYLON SHRIMP HETEROCARPUS REEDI, EFFECTS OF CLIMATE AND PREDATION OFF CHILE. FISHERIES RESEARCH, 235, 105817. DOI: 10.1016/J.FISHRES.2020.105817

SANGUINETTI, M., CID-AGUAYO, B., GUERRERO, A., DURÁN, M., GOMEZ-UCHIDA, D., & SEPÚLVEDA, M. (2021). FISHERS' PERCEPTION OF THE INTERACTION BETWEEN THE SOUTH AMERICAN SEA LIONS AND THE CHINOOK SALMON FISHERY IN SOUTHERN CHILE. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 14463. DOI:

SANHUEZA, N., FUENTES, R., AGUILAR, A., CARNICERO, B., VEGA, K., MUÑOZ, D., ... Y BOLTAÑA, S. (2021). BEHAVIOURAL FEVER PROMOTES AN INFLAMMATORY REFLEX CIRCUIT IN ECTOTHERMS

SANTOS-CARVALLO, M., BARILARI, F., PÉREZ-ALVAREZ, M. J., GUTIÉRREZ, L., PAVEZ, G., ARAYA, H., ... & SEPÚLVEDA, M. (2021). IMPACTS OF WHALE-WATCHING ON THE SHORT-TERM BEHAVIOR OF FIN WHALES (BALAENOPTERA PHYSALUS) IN A MARINE PROTECTED AREA IN THE SOUTHEASTERN PACIFIC. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8,

SEPÚLVEDA, J. E., MUNDACA, E. A., MUÑOZ-CONCHA, D., PARRA, L. E., & VARGAS, H. A. (2021). IMMATURE STAGES, PHENOLOGY, DISTRIBUTION AND HOST PLANTS OF THE ANDEAN MOON MOTH CERCOPHANA FRAUENFELDII FELDER, 1862 (LEPIDOPTERA: SATURNIIDAE). REVISTA BRASILEIRA DE ENTOMOLOGIA, 65(2), E20190017. DOI: 10.1590/1806-9665-RBENT-2019-0017

SILVA, C. N., MURPHY, N. P., BELL, J. J., GREEN, B. S., DUHAMEL, G., COCKCROFT, A. C., ... & STRUGNELL, J. M. (2021). GLOBAL DRIVERS OF RECENT DIVERSIFICATION IN A MARINE SPECIES COMPLEX. MOLECULAR ECOLOGY, 30(5), 1223-1236. DOI: 10.1111/MEC.15780

SOLÓRZANO, A., & NÚÑEZ-FLORES, M. (2021). EVOLUTIONARY TRENDS OF BODY SIZE AND HYPSODONTY IN NOTOUNGULATES AND THEIR PROBABLE DRIVERS. PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOCLIMATOLOGY, PALAEOECOLOGY, 568, 110306. DOI: 10.1016/J.PALAEO.2021.110306

SOTES, G. J., CAVIERES, L. A., & GOMEZ-GONZALEZ, S. (2021). HIGH COMPETITIVE ABILITY OF CENTAUREA MELITENSIS L.(ASTERACEAE) DOES NOT INCREASE IN THE INVADED RANGE. BIOLOGICAL INVASIONS, 23(3), 693-703. DOI: 10.1007/S10530-020-02396-1

SOTO, D., LEÓN-MUÑOZ, J., GARREAUD, R., QUIÑONES, R. A., & MOREY, F. (2021). SCIENTIFIC WARNINGS COULD HELP TO REDUCE FARMED SALMON MORTALITY DUE TO HARMFUL ALGAL BLOOMS. MARINE POLICY, 132, 104705. DOI: 10.1016/J.MARPOL.2021.104705

SOTO-SARAVIA, R., GARRIDO-CAYUL, C., AVARIA-LLAUTUREO, J., BENÍTEZ-MORA, A., HERNÁNDEZ, C., & GONZÁLEZ-SUÁREZ, M. (2021). THREATENED NEOTROPICAL BIRDS ARE BIG, ECOLOGICALLY SPECIALIZED, AND FOUND IN LESS HUMANIZED REFUGE AREAS. AVIAN CONSERVATION AND ECOLOGY, 16(2), 18. DOI: 10.5751/ACE-01948-160218

STOTZ, G. C., SALGADO-LUARTE, C., VIGIL, A. T., DE LA CRUZ, H. J., PASTÉN-MARAMBIO, V., & GIANOLI, E. (2021). HABITAT-ISLANDS IN THE COASTAL ATACAMA DESERT: LOSS OF FUNCTIONAL REDUNDANCY, BUT NOT OF FUNCTIONAL DIVERSITY, WITH DECREASED PRECIPITATION. ANNALS OF BOTANY, 127(5), 669-680. DOI: 10.1093/AOB/MCAA206

SUSANNAH, J. B., IVÁN, P. S., DIEGO, N., LEONARDO, C., KATHLEEN, M. S., MARK, F. B., ... & SERGIO, N. (2021). INTRASEASONAL VARIATION IN SOUTHEAST PACIFIC BLUE WHALE ACOUSTIC PRESENCE, ZOOPLANKTON BACKSCATTER, AND OCEANOGRAPHIC VARIABLES ON A FEEDING GROUND IN NORTHERN CHILEAN PATAGONIA. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY, 199, 102709. DOI: 10.1016/J.POCEAN.2021.102709

TAPIA, C., LÓPEZ, B., ASTUYA, A., BECERRA, J., GUGLIANDOLO, C., PARRA, B., & MARTÍNEZ, M. (2021). ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF CAROTENOID PIGMENTS PRODUCED BY EXTREMOPHILE BACTERIA. NATURAL PRODUCT RESEARCH, 35(22), 4638-4642. DOI: 10.1080/14786419.2019.1698574

TAPIA, R., HO, S. L., NÚÑEZ-RICARDO, S., MARCHANT, M., LAMY, F., & HEBBELN, D. (2021). INCREASED MARINE PRODUCTIVITY IN THE SOUTHERN HUMBOLDT CURRENT SYSTEM DURING MIS 2-4 AND 10-11. PALEOCEANOGRAPHY AND PALEOCLIMATOLOGY, 36(4), E2020PA004066. DOI: 10.1029/2020PA004066

TESTA, G., PIÑONES, A., & CASTRO, L. R. (2021). PHYSICAL AND BIOGEOCHEMICAL REGIONALIZATION OF THE SOUTHERN OCEAN AND THE CCAMLR ZONE 48.1. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 592378. DOI: 10.3389/FMARS.2021.592378

TOLEDO, S., BARRIOS, D., GARCÍA-BELTRÁN, J. A., & GONZÁLEZ-TORRES, L. R. (2021). PHENOLOGY OF THE THREATENED SPECIES LEPTOCEREUS SCOPULOPHILUS (CACTACEAE) IN A SEMI-DECIDUOUS FOREST OF WESTERN CUBA. ACTA BOTÁNICA MEXICANA, (128), E1701. DOI: 10.21829/ABM128.2021.1701

TORO-CHACON, J., TICKELL, F., GONZÁLEZ, R., VICTORIANO, P. F., FERNÁNDEZ-URRUZOLA, I., & URBINA, M. A. (2021). AEROBIC AND ANAEROBIC METABOLIC SCALING IN THE BURROWING FRESHWATER CRAYFISH PARASTACUS PUGNAX. JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B, 191(4), 617-628. DOI: 10.1007/S00360-021-01374-W

TROCH, M., BERTRAND, S., AMANN, B., LIU, D., PLACENCIA, J. A., & LANGE, C. B. (2021). SEDIMENT PROVENANCE IN THE BAKER-MARTÍNEZ FJORD SYSTEM (CHILE, 48° S) INDICATED BY MAGNETIC SUSCEPTIBILITY AND INORGANIC GEOCHEMISTRY. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 612309. DOI: 10.3389/FMARS.2021.612309

ULLOA, O., HENRÍQUEZ-CASTILLO, C., RAMÍREZ-FLANDES, S., PLOMINSKY, A. M., MURILLO, A. A., MORGAN-LANG, C., ... & STEPANAUSKAS, R. (2021). THE CYANOBACTERIUM PROCHLOROCOCCUS HAS DIVERGENT LIGHT-HARVESTING ANTENNAE AND MAY HAVE EVOLVED IN A LOW-OXYGEN OCEAN. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, 118(11), E2025638118. DOI: 10.1073/PNAS.2025638118

URBINA, M. A., LUNA-JORQUERA, G., THIEL, M., ACUÑA-RUZ, T., AMENÁBAR CRISTI, M. A., ANDRADE, C., ... & VARGAS, E. (2021). A COUNTRY'S RESPONSE TO TACKLING PLASTIC POLLUTION IN AQUATIC ECOSYSTEMS: THE CHILEAN WAY. AQUATIC CONSERVATION: MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS, 31(2), 420-440. DOI: 10.1002/AQC.3469

URRA, F. A., ZÚÑIGA, A., MELERO, N., REYES, N., HERRERA, Y., MIRANDA-CALLE, A. B., & ORTIZ, J. C. (2021). LEUCISM AND ALBINISM IN THE REAR-FANGED SNAKES TACHYMENIS CHILENSIS CHILENSIS (SCHLEGEL, 1837) AND TACHYMENIS CHILENSIS CORONELLINA WERNER, 1898 (SERPENTES, DIPSADIDAE). HERPETOZOA, 34, 125-129. DOI: 10.3897/HERPETOZOA.34.E63423

VALDES, V., & FERNANDEZ, C. (2020). EFFECT OF THREE PESTICIDES USED IN SALMON FARMING ON AMMONIUM UPTAKE IN CENTRAL-SOUTHERN AND NORTHERN PATAGONIA, CHILE. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 7, 1257. DOI: 10.3389/FMARS.2020.602002

VALDIVIA, N., GARCÉS-VARGAS, J., GARRIDO, I. A., GÓMEZ, I., HUOVINEN, P., NAVARRO, N. P., ... & PARDO, L. M. BETA DIVERSITY OF ANTARCTIC AND SUB-ANTARCTIC BENTHIC COMMUNITIES REVEALS A MAJOR ROLE OF STOCHASTIC ASSEMBLY PROCESSES. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 780268. DOI: 10.3389/FMARS.2021.780268

VALENZUELA-HEREDIA, D., HENRÍQUEZ-CASTILLO, C., DONOSO, R., LAVÍN, P., RINGEL, M. T., BRÜSER, T., & CAMPOS, J. L. (2021). AN UNUSUAL OVERREPRESENTATION OF GENETIC FACTORS RELATED TO IRON HOMEOSTASIS IN THE GENOME OF THE FLUORESCENT PSEUDOMONAS SP. ABC1. MICROBIAL BIOTECHNOLOGY, 14(3), 1060-1072. DOI: 10.1111/1751-7915.13753

VALENZUELA-MUÑOZ, V., BENAVENTE, B. P., CASUSO, A., LEAL, Y., & GALLARDO-ESCÁRATE, C. (2021). CHIMERIC PROTEIN IPATH® WITH CHELATING ACTIVITY IMPROVES ATLANTIC SALMON'S IMMUNITY AGAINST INFECTIOUS DISEASES. VACCINES, 9(4), 361. DOI: 10.3390/VACCINES9040361

VALENZUELA-MUÑOZ, V., BENAVENTE, B. P., CASUSO, A., LEAL, Y., VALENZUELA-MIRANDA, D., NÚÑEZ-ACUÑA, G., ... & GALLARDO-ESCÁRATE, C. (2021). TRANSCRIPTOME AND MORPHOLOGICAL ANALYSIS IN CALIGUS ROGERCRESSEYI UNCOVER THE EFFECTS OF ATLANTIC SALMON VACCINATION WITH IPATH®. FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, 117. 169-178. DOI: 10.1016/J.FSI.2021.08.005

VALENZUELA-MUÑOZ, V., VÁLDES, J. A., & GALLARDO-ESCÁRATE, C. (2021). TRANSCRIPTOME PROFILING OF LONG NON-CODING RNAS DURING THE ATLANTIC SALMON SMOLTIFICATION PROCESS. MARINE BIOTECHNOLOGY, 23(2), 308-320. DOI: 10.1007/S10126-021-10024-9

VALQUI-PEÑA, D., CLARK, D., GIANOLI, E., & GONZÁLES, W. L. (2021). TEMPERATURE REGIME INFLUENCES ACCESSIONS AND EFFECTIVENESS OF GERMINATION PROMOTERS IN THE HIGH-ANDEAN CROP MACA. AGRONOMY JOURNAL, 113(3), 2557-2566. DOI: 10.1002/AGJ2.20688

VARGAS, C. A., CANTARERO, S. I., SEPÚLVEDA, J., GALÁN, A., DE POL-HOLZ, R., WALKER, B., ... & SALISBURY, J. (2021). A SOURCE OF ISOTOPICALLY LIGHT ORGANIC CARBON IN A LOW-PH ANOXIC MARINE ZONE. NATURE COMMUNICATIONS, 12, 1604. DOI: 10.1038/S41467-021-21871-4

VERGARA-JARA, M. J., HOPWOOD, M. J., BROWNING, T. J., RAPP, I., TORRES, R., REID, B., ... & IRIARTE, J. L. (2021). A MOSAIC OF PHYTOPLANKTON RESPONSES ACROSS PATAGONIA, THE SOUTHEAST PACIFIC AND THE SOUTHWEST ATLANTIC TO ASH DEPOSITION AND TRACE METAL RELEASE FROM THE CALBUCO VOLCANIC ERUPTION IN 2015. OCEAN SCIENCE, 17(2), 561-578. DOI: 10.5194/OS-17-561-2021

VICTORIANO, P. F., & D'ELÍA, G. (2021). EVOLVING IN ISLANDS OF MUD: OLD AND STRUCTURED HIDDEN DIVERSITY IN AN ENDEMIC FRESHWATER CRAYFISH FROM THE CHILEAN HOTSPOT. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 8573. DOI: 10.1038/S41598-021-88019-8

VIK, D., GAZITÚA, M. C., SUN, C. L., ZAYED, A. A., ALDUNATE, M., MULHOLLAND, M. R., ... & SULLIVAN, M. B. (2021). GENOME-RESOLVED VIRAL ECOLOGY IN A MARINE OXYGEN MINIMUM ZONE. ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, 23(6), 2858-2874. DOI: 10.1111/1462-2920.15313

WESTON, J. N., ESPINOSA-LEAL, L., WAINWRIGHT, J. A., STEWART, E. C., GONZÁLEZ, C. E., LINLEY, T. D., ... & JAMIESON, A. J. (2021). EURYTHENES ATACAMENSIS SP. NOV.(CRUSTACEA: AMPHIPODA) EXHIBITS ONTOGENETIC VERTICAL STRATIFICATION ACROSS ABYSSAL AND HADAL DEPTHS IN THE ATACAMA TRENCH, EASTERN SOUTH PACIFIC OCEAN. MARINE BIODIVERSITY, 51(3), 51. DOI: 10.1007/S12526-021-01182-Z

WONG, Z., SALDÍAS, G. S., LARGIER, J. L., STRUB, P. T., & SOBARZO, M. (2021). SURFACE THERMAL STRUCTURE AND VARIABILITY OF UPWELLING SHADOWS IN THE GULF OF ARAUCO, CHILE. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: OCEANS, 126(4), E2020JC016194. DOI: 10.1029/2020JC016194

YÁÑEZ-DÍAZ, M. J., RODRÍGUEZ, M., MUSLEH, S., DEVOTTO, L., SILVA, G., & LUCAS, E. (2021). PHOTO-SELECTIVE NETS AND PEST CONTROL: SEARCHING BEHAVIOR OF THE CODLING MOTH PARASITOID MASTRUS RIDENS (HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE) UNDER VARYING LIGHT QUANTITY AND QUALITY CONDITIONS. INSECTS, 12(7), 582. DOI: 10.3390/INSECTS12070582

YÉVENES, M., NÚÑEZ-ACUÑA, G., GALLARDO-ESCÁRATE, C., & GAJARDO, G. (2021). ADAPTIVE DIFFERENCES IN GENE EXPRESSION IN FARM-IMPACTED SEEDBEDS OF THE NATIVE BLUE MUSSEL MYTILUS CHILENSIS. FRONTIERS IN GENETICS, 12, 666539. DOI: 10.3389/FGENE.2021.666539

Revisiones (7 documentos)

CRAWFORD, D. W., MONTERO, P., & DANERI, G. (2021). BLOOMS OF ALEXANDRIUM CATENELLA IN COASTAL WATERS OF CHILEAN PATAGONIA: IS SUBANTARCTIC SURFACE WATER INVOLVED? FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 612628. DOI: 10.3389/FMARS.2021.612628

FARÍAS, L., TENORIO, S., SANZANA, K., & FAUNDEZ, J. (2021). TEMPORAL METHANE VARIABILITY IN THE WATER COLUMN OF AN AREA OF SEASONAL COASTAL UPWELLING: A STUDY BASED ON A 12 YEAR TIME SERIES. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY, 195, 102589. DOI: 10.1016/J.POCEAN.2021.102589

HÄUSSERMANN, V., BALLYRAM, S. A., FÖRSTERRA, G., CORNEJO, C., IBÁÑEZ, C. M., SELLANES, J., ... & BEAUJOT, F. (2021). SPECIES THAT FLY AT A HIGHER GAME: PATTERNS OF DEEP–WATER EMERGENCE ALONG THE CHILEAN COAST, INCLUDING A GLOBAL REVIEW OF THE PHENOMENON. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 8, 688316. DOI: 10.3389/FMARS.2021.688316

LANDAETA-AQUEVEQUE, C., SALAS, L. M., HENRÍQUEZ, A., SILVA-DE LA FUENTE, M. C., & GONZÁLEZ-ACUÑA, D. (2021). PARASITES OF NATIVE AND INVASIVE RODENTS IN CHILE: ECOLOGICAL AND HUMAN HEALTH NEEDS. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 8, 643742. DOI: 10.3389/FVETS.2021.643742

MESTRE, M., & HÖFER, J. (2021). THE MICROBIAL CONVEYOR BELT: CONNECTING THE GLOBE THROUGH DISPERSION AND DORMANCY. TRENDS IN MICROBIOLOGY, 29(6), 482-492. DOI: 10.1016/J.TIM.2020.10.007

STOTZ, G. C., SALGADO-LUARTE, C., ESCOBEDO, V. M., VALLADARES, F., & GIANOLI, E. (2021). GLOBAL TRENDS IN PHENOTYPIC PLASTICITY OF PLANTS. ECOLOGY LETTERS, 24(10), 2267-2281. DOI: 10.1111/ELE.13827

TORO, M. T., ORTIZ, J., BECERRA, J., ZAPATA, N., FIERRO, P., ILLANES, M. Y LÓPEZ, M.D. (2021). STRATEGIES OF ELICITATION TO ENHANCE BIOACTIVE COMPOUND CONTENT IN EDIBLE PLANT SPROUTS: A BIBLIOMETRIC STUDY. PLANTS, 10(12), 2759. DOI: 10.3390/PLANTS10122759

Cartas (1 documento)

THOMPSON, M., MUÑOZ-LEAL, S., TRONCOSO, I., THOMAS, R. S., SANTODOMINGO, A. M., MORENO-SALAS, L., & GONZÁLEZ-ACUÑA, D. (2021). A BORRELIA SP. IN ORNITHODOROS OCTODONTUS (ARGASIDAE). SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY, 26(11), 1997-2001. DOI: 10.11158/SAA.26.11.1

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 4 documentos

Artículos (3 documentos)

DORADO-RONCANCIO, E. F., MEDELLÍN-MORA, J., & MANCERA-PINEDA, J. E. (2021). TAXONOMIC DIVERSITY AND ECOLOGICAL ATTRIBUTES OF COPEPODS OF THE COLOMBIAN CARIBBEAN SEA. NEOTROPICAL BIODIVERSITY, 7(1), 491-502. DOI: 10.1080/23766808.2021.2000295

HIGUERAS, C., SILVA-AGUAYO, G., URBINA, A., FIGUEROA, I., RODRÍGUEZ-MACIEL, J. C., LAGUNES-TEJEDA, A., ... & AGUILAR-MARCELINO, L. (2021). CONTROL DE SITOPHILUS ZEAMAIS MOTSCHULSKY CON POLVOS DE FOLLAJE DE DOS ESPECIES DEL GÉNERO EUCALYPTUS. CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL & ANIMAL SCIENCES, 37(2), 101-111. DOI: 10.29393/CHJAAS37-12CSCL80012

RINCÓN DÍAZ, N., MACAYA, E., & GUZMÁN HENAO, S. E. (2021). APORTES AL CONOCIMIENTO DE LAS MACROALGAS DEL ESTRECHO DE GERLACHE - ANTÁRTICA. BOLETÍN DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS, 50(SUPLESP), 213-220. DOI: 10.25268/BIMC.INVEMAR.2021.50.SUPLESP.958

Revisiones (1 documento)

CAVIERES, L., VALENCIA, G., & HERNÁNDEZ, C. (2021). CALENTAMIENTO GLOBAL Y SUS EFECTOS EN PLANTAS DE ALTA-MONTAÑA EN CHILE CENTRAL: UNA REVISIÓN. ECOSISTEMAS, 30(1), 2179. DOI: 10.7818/ECOS.2179

Publicaciones Otras Revistas, 2 documentos

Artículos (1 documento)

BAEZA PERRY, C.M. (2021). COMENTARIOS CITOTAXONÓMICOS EN ZEPHYRANTHES MOELLERI (PHIL.) NIC. GARCÍA (AMARYLLIDACEAE), ESPECIE ENDÉMICA DE CHILE. CHLORIS CHILENSIS, 24(2), 1-7. RECUPERADO DE HTTP://WWW.CHLORISCHILE.CL

Otro tipo de revista (1 documento)

ALVEAL, N., DÍAZ-PÁEZ, H. Y CORREA, C. (2021). NUEVA LOCALIDAD DE ALSODES IGNEUS CUEVAS & FORMAS 2005 (ANURA, ALSODIDAE) EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE. BOLETÍN CHILENO DE HERPETOLOGÍA, 8, 84-87. RECUPERADO DE HTTP://WWW.BOLETINDEHERPETOLOGIA.COM/UPLOADS/3/2/2/9/32291217/13._ALVEALETAL2021.PDF

Proyectos Internacionales

AGREEMENT 2019, ´BREEDING STATION FOR DARWIN'S FROGS AND VANZOLINI'S SPINY-CHEST FROGS ´, (2.019 - 2.023)
CORREA QUEZADA CLAUDIO LUIS, COINVESTIGADOR
ORTIZ ZAPATA JUAN CARLOS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

N00014-17-1-2606, ´WHALES IN ESTUARES: GLIDER SURVEYS AND FIXED TIME SERIES FOR EXPLAINING DISTRIBUTION´, (2.017 - 2.021)
BUCHAN SUSANNAH JANET, DIRECTOR GENERAL
SAN MARTIN RIVERA ROMINA, PERSONAL APOYO

Proyectos Internos UdeC

2020000145MUL, ´ACEITES ESENCIALES DE PLANTAS CULTIVADAS PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS (DIPTERA: CULICIDAE)´, (2.021 - 2.023)
BECERRA ALLENDE JOSÉ VIOLIDO, COINVESTIGADOR

2021000184INV, ´CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA TÉRMICA DE LAS ESPECIES DE ALTA MONTAÑA EN EL COMPLEJO VOLCÁNICO NEVADOS DE CHILLÁN´, (2.021 - 2.023)
AGUILERA TORRES CARLA, COINVESTIGADOR
MORALES ORELLANA LORETO VIOLETA, COINVESTIGADOR
SALDAÑA MENDOZA ALFREDO OLIVER, COINVESTIGADOR
SIERRA ALMEIDA ANGELA PAOLA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000237INV, ´DISTRIBUCIÓN ESPACIAL, MECANISMOS BIOGEOGRÁFICOS Y FACTORES AMBIENTALES QUE EXPLICAN LA ESTRUCTURA COMUNITARIA DEL PHYLUM FORAMINIFERA EN CHILE. ´ (2.021 - 2.023)
MARCHANT SAN MARTÍN MARGARITA ESTER, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PINO BOLAÑOS KATERYN SALOMÉ, TÉCNICO
TAVERA MARTÍNEZ LAURA, TESISTA

2021000245INV, ´MODELANDO LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN TRES ESPECIES DE ANFIBIOS (R. SPINULOSA, P. THAUL Y P. BUFONINA) DE LOS ANDES MEDITERRÁNEOS: UN ENFOQUE ECOFISIOLÓGICO. ´ (2.021 - 2.023). ORTIZ ZAPATA JUAN CARLOS, COINVESTIGADOR

2021000253INV, ´EFECTO ANTIMICROBIANO DE PLANTAS NATIVAS SOBRE MICROBIOTA ORAL´, (2.021 - 2.023). ASTUYA VILLALÓN ALLISSON PATSY, COINVESTIGADOR. PÉREZ MANRÍQUEZ CLAUDIA ISABEL, COINVESTIGADOR

2021000277SEM, ´DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA TÉRMICA EN LAS PRINCIPALES VARIEDADES DE FRAGARIA X ANANASSA (ROSACEAE) CULTIVADAS EN CHILE´, (2.021 - 2.022). MORALES ORELLANA LORETO VIOLETA, COINVESTIGADOR. SIERRA ALMEIDA ANGELA PAOLA, COINVESTIGADOR

2021000282SEM, ´UN ENFOQUE MOLECULAR Y ESPACIAL PARA REEVALUAR LA DIVERSIDAD DE ESPECIES DEL GÉNERO EUPSOPHUS´, (2.021 - 2.022)
CORREA QUEZADA CLAUDIO LUIS, INVESTIGADOR PATROCINANTE
PERALTA CARRASCO LUCIANO IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000331MUL, ´EVALUACIÓN DE PIGMENTOS OBTENIDOS DE BACTERIAS ANTÁRTICAS COMO SENSIBILIZADORES DE CELDAS SOLARES FOTOVOLTAICAS (DSSC)´, (2.022 - 2.024)
PÉREZ MANRÍQUEZ CLAUDIA ISABEL, COINVESTIGADOR

2021000333MUL, ´MICROORGANISMOS SIMBIÓTICOS PARA LA INOCULACIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA ESPECIE EXTINTA EN RAPA NUI: SOPHORA TOROMIRO´, (2.022 - 2.024). BAEZA PERRY CARLOS MARCELO, COINVESTIGADOR

2021000335MUL, ´GENERACIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES A PARTIR DE PLANTACIONES DE LA ESPECIE NATIVA QUILLAJA SAPONARIA MOL. COMO BASE PARA UNA APICULTURA SOSTENIBLE Y RESILIENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO´, (2.022 - 2.024)
HERNÁNDEZ SANTANDER VÍCTOR JAVIER, INVESTIGADOR ALTERNO

2021000347MUL, ´RESTRICCIÓN HÍDRICA Y DISPONIBILIDAD DE AZUFRE APLICADOS EN EL CULTIVO DE LA QUINOA PARA LA OBTECCIÓN DE UN EXTRACTO REVASCULARIZANTE´, (2.022 - 2.024)
BASCUÑÁN GODOY LUISA LETICIA, COINVESTIGADOR

2021000363MUL, ´DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES DE MORCHELLA EN AMBIENTES PERTURBADOS Y NO PERTURBADOS EN LAS REGIONES DEL BIOBÍO Y ÑUBLE: IMPORTANCIA PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL RECURSO´, (2.022 - 2.024)
PALFNER GÖTZ, COINVESTIGADOR

2021000367MUL, ´ ¿EL SISTEMA DE QUORUM SENSING PODRÍA ESTAR INVOLUCRADO EN EL INICIO DE UNA FLORACIÓN ALGAL NOCIVA (FAN)? ´, (2.022 - 2.024)
ASTUYA VILLALÓN ALLISSON PATSY, COINVESTIGADOR
CRUZAT CRUZAT FERNANDO ANTONIO, COINVESTIGADOR
PÉREZ MANRÍQUEZ CLAUDIA ISABEL, COINVESTIGADOR

2021000377MUL, ´ROL DE LA INTERACCIÓN PLANTA-BACTERIA EN CONDICIONES DE SOBRE-RIEGO SOBRE LAS RELACIONES HÍDRICAS DE LAS PLANTAS Y LAS TASAS DE MADURACIÓN DE FRUTOS DE KIWI (ACTINIDIA DELICIOSA) A PARTIR DE LA REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS DE LOS PRECURSORES DEL ETILENO´, (2.022 - 2.024). BECERRA ALLENDE JOSÉ VIOLIDO, COINVESTIGADOR

2021000379CAC, ´"SUITE A COLIUMO: PAISAJE SONORO MARINO Y MUSICAL INTERPRETADO POR LA DERECHO UDEC BIG BAND"´, (2.022 - 2.022). FARÍAS LAURA, COINVESTIGADOR

2021000389MUL, ´ROEDORES INVASORES Y PARÁSITOS: EVALUANDO LA CO-INVASIÓN DE ECTOPARÁSITOS Y BACTERIAS PATÓGENAS EN ROEDORES INVASORES Y NATIVOS DE LA ISLA MOCHA.´, (2.022 - 2.024). MORENO SALAS LUCILA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

218.062.058-1.0, ´ESCENIFICACIÓN DE DOS RELATOS INFANTILES DE TEMÁTICA MEDIOAMBIENTAL: HUMBITO Y EL MISTERIO DE LOS HUEVOS ROBADOS Y GUARDIÁN DE LOS CHAGUALES DE ELISA CORCUERA VLIEGENTHART Y ANA MARÍA VLIEGENTHART´, (2.018 - 2.021). SIERRA ALMEIDA ANGELA PAOLA, COINVESTIGADOR

218.142.038-1.0, ´ELUCIDATING THE UNIQUENESS OF ANTARCTIC VASCULAR SPECIES. A COMPARISON AMONG POPULATIONS AND OTHER HARSH CLIMATE SPECIES´, (2.018 - 2.021). BRAVO RAMÍREZ LEÓN ALOYS, COINVESTIGADOR.
CAVIERES GONZÁLEZ LOHENGRIN ALEXIS, INVESTIGADOR ALTERNO

218.142.039-1.0 IN, ´AISLAMIENTO DE PROTEASAS A PARTIR DE PLANTAS AUTÓCTONAS DEL GÉNERO PUYA (FAMILIA BROMELIACEAE) PARA POTENCIAR SUS USOS DE LA AGRICULTURA Y LA SALUD´, (2.018 - 2.021)
RUIZ PONCE EDUARDO ALFONSO, INVESTIGADOR ALTERNO

219.111.067-INV, ´POLISACÁRIDOS AISLADOS DE ESPECIES DEL GÉNERO ALEURODISCUS, COMO AGENTES TERAPÉUTICOS PARA PREVENIR Y CONTROLAR EL CÁNCER DE MAMA´, (2.019 - 2.021)
ASTUYA VILLALÓN ALLISSON PATSY, COINVESTIGADOR
BECERRA ALLENDE JOSÉ VIOLIDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PÉREZ MANRÍQUEZ CLAUDIA ISABEL, COINVESTIGADOR

219.112.112-P, ´DEVELOPMENT OF AN OPERATIONAL DEFINITION OF ECOSYSTEM IN OPEN OCEANAND DEEP-SEA REGIONS IN THE SOUTH PACIFIC OCEAN: A TOOL FOR LINKINGSCIENCE AND POLICY RELATED TO AREAS BEYOND NATIONAL JURISDICTION´, (2.019 - 2.021). MORALES VAN DE WYNGARD CARMEN ELIANA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

219.113.095-M, ´IMPACTO DEL USO DE MALLAS FOTO-SELECTIVAS Y PRODUCTOS INSECTICIDAS EN LA PRODUCCIÓN DE MANZANO SOBRE EL DESEMPEÑO DE DOS PARASITOIDES DE LA POLILLA DE MANZANA (CYDIA POMONELLA (L.), LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE)´, (2.019 - 2.022)
RODRÍGUEZ GARCÍA MARCELA ANDREA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.113.097-INV, ´EFECTO DE LAS ZONAS DE MÍNIMO OXIGENO SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO EN EUFÁUSIDOS DEL SISTEMAS DE CORRIENTE DE HUMBOLDT:´, (2.019 - 2.022)
RIQUELME BUGUEÑO RAMIRO ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
URBINA FONERON MAURICIO ANDRÓNICO, COINVESTIGADOR

220.031.117-M, ´ZEBRAFISH AS MODEL ORGANISM TO STUDY THE MGAT1-DEPENDENT PROTEIN N-GLYCOSYLATION REGULATING CORTICAL GRANULE BIOLOGY AND ACTIVATION´, (2.020 - 2.022). BOLTAÑA HARMS SEBASTIÁN, COINVESTIGADOR

220.033.112-M, ´SEÑALIZACIONES DE ATP Y GLUTAMATO PARTICIPAN EN NEURULACIÓN DE XENOPUS LAEVIS. IMPLICANCIAS EN LA GENERACIÓN DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL MEDIANTE DROGAS ANTIEPILÉPTICAS´, (2.020 - 2.022)
FERNÁNDEZ DEL SAZ NÉSTOR, COINVESTIGADOR

220.113.098-INV, ´EVOLUCIÓN DEL DIMORFISMO SEXUAL ALAR EN LOS TRICHOPTEYGINI DE CHILE (LEPIDOPTERA: GEOMETRIDAE)´, (2.020 - 2.022)
PARRA JIMÉNEZ LUIS EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SALADRIGAS MENÉS DANIA, COINVESTIGADOR

220.113.099-INV, ´ECTOPARÁSITOS DE ROEDORES SINANTRÓPICOS Y SILVESTRES COMO POTENCIALES VECTORES DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS´, (2.021 - 2.023)
ESPINOZA CARNIGLIA MARIO VIRGILIO, COINVESTIGADOR
MORENO SALAS LUCILA DEL CARMEN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.113.100-INV, ´CONSECUENCIAS ECOLÓGICAS DE LA FRAGMENTACIÓN DEL HÁBITAT SOBRE LAS ESPECIES DE CARNIVORA DEL BOSQUE NATIVO, UNA APROXIMACIÓN DESDE LA TEORÍA DE NICHO´, (2.020 - 2.023)
HERNÁNDEZ ULLOA CRISTIÁN ESTEBAN, COINVESTIGADOR
RODRIGUEZ SERRANO ENRIQUE ALFONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Proyectos Nacionales

014/2018, ´METODOS DE MANEJO EFECTIVOS PARA EL CONTROL DE PINO CONTORTA´, (2.018 - 2.022). FUENTES RAMÍREZ ANDRÉS HERNÁN, COINVESTIGADOR

015/2018, ´EVALUACIÒN DE LA INVASIÒN Y TÈCNICAS DE CONTROL DE MESEMBRYANTHEMUM SPP. Y CACTÀCEAS INVASORAS AL INTERIOR DE ÀREAS SILVESTRES PROTEGIDAS´, (2.018 - 2.022). GUERRERO MARTIN PABLO CÉSAR, COINVESTIGADOR

11180514, ´COUPLING INSECTIVOROUS BATS MOVEMENT AND LANDSCAPE ECOLOGY IN P`RODUCTIVE´, (2.019 - 2.021). LISON GIL FULGENCIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11190906, ´CRYPTIC SPECIATION IN THE SOUTHERN OCEAN: INTEGRATING GENOMICS, MORPHOLOGY AND SPECIES DISTRIBUTION MODELS TO ELUCIDATE THE SPECIATION PROCESS OF A GASTROPOD GROUP.´, (2.019 - 2.022). DÍAZ LORCA ANGIE DOMINIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11200413, ´UNVEILING THE BIOLOGICAL INTERACTIONS OF THE SNOW MICROBIAL COMMUNITY WITH THE AIRBORNE AND OCEAN SURFACE IN THE WEST ANTARCTIC PENINSULA´, (2.020 - 2.023). ALCAMÁN ARIAS MARÍA ESTRELLA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11200967, ´DIVAN: UNPICKING DIVERSIFICATION OF SOUTHERN LINEAGES IN THE ANDEAN BIODIVERSITY HOTSPOT´, (2.020 - 2.023). SEGOVIA CORTÉS RICARDO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220556, ´IS HYBRIDIZATION A PLAUSIBLE MECHANISM OF DIVERSIFICATION IN ALSTROEMERIA?: UNRAVELING A CASE OF DIRECTIONAL INTROGRESSION AND CHLOROPLAST CAPTURE IN THE A. LIGTU - A. HOOKERI SPECIES COMPLEXES´, (2.022 - 2.025)
TORO NÚÑEZ OSCAR FERNANDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1170972, ´BACTERIA FROM THE GENUS BORRELIA ASSOCIATED TO LYME DISEASE AND RELAPSING FEVER IN TICKS CHILE ´, (2.017 - 2.021). MORENO SALAS LUCILA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

1171005, ´ASSESSING THE IMPACT OF INVASIVE PLANT SPECIES ON THE FUNTIONAL DIVERSITY AND ECOSYSTEM FUNCTIONING OF NATIVE COMMUNITIES ALONG AN ELEVATIONAL GRADIENT IN THE ANDES OF CENTRAL CHILE ´, (2.017 - 2.021)
CAVIERES GONZÁLEZ LOHENGRIN ALEXIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1180205, ´IMPACTS OF PLANT INVASIONS ON THE TAXONOMIC, PHYLOGENETIC AND FUNCTIONAL HOMOGENIZATION OF MOUNTAIN ECOSYSTEMS ACROSS A BROAD LATITUDINAL GRADIENT´, (2.018 - 2.022)
CAVIERES GONZÁLEZ LOHENGRIN ALEXIS, COINVESTIGADOR
MARTICORENA GARRI ALICIA EUGENIA, COINVESTIGADOR

1180867, ´BEYOND PROTEINS, GENES AND MUTATIONS: THE HIDDEN NON-CODING NATURE OF THE DRUG RESISTANCE IN SEA LICE´, (2.018 - 2.021)
BOLTAÑA HARMS SEBASTIÁN, COINVESTIGADOR.
GALLARDO ESCÁRATE CRISTIAN JORGE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1180954, ´AGGREGATES OF ORGANIC MATTER IN A CHANGING OCEAN: SINK OR SOURCE OF CARBON AND NUTRIENTS FOR COASTAL ECOSYSTEMS?´, (2.018 - 2.021). FERNANDEZ IBAÑEZ CAMILA DEL PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL. GUTIÉRREZ ASTETE MARCELO HERNÁN, COINVESTIGADOR

1181682, ´ZOOPLANKTON DYNAMICS IN THE CHILEAN EASTERN BOUNDARY UPWELLING SYSTEM UNDER A CHANGING OCEAN´, (2.018 - 2.021)
ESCRIBANO VELOSO HERACLIO RUBÉN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
HIDALGO DÍAZ PAMELA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

1181688, ´INFERRING INVASION SUCCESS, CONSERVATION VALUE AND ECOSYSTEM PROCESSES FROM FUNCTIONAL PLANT TRAITS IN PERI-URBAN EMERGING ECOSYSTEMS IN A MEDITERRANEAN-TEMPERATE GRADIENT´, (2.018 - 2.022)
FUENTES PARADA NICOL ELVIRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MARTICORENA GARRI ALICIA EUGENIA, COINVESTIGADOR
SALDAÑA MENDOZA ALFREDO OLIVER, COINVESTIGADOR

1190627, ´TO BE HOT OR NOT: THE UNDERLYING REGULATION OF THE IMMUNE RESPONSE DURING BEHAVIOURAL FEVER´, (2.019 - 2.023). BOLTAÑA HARMS SEBASTIÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1191118, ´UNRAVELLING THE IN VIVO FUNCTIONS OF THE ALTERNATIVE OXIDASE PATHWAY IN RHIZOBIUM-LEGUME SYMBIOSIS´, (2.019 - 2.023). BASCUÑÁN GODOY LUISA LETICIA, COINVESTIGADOR. FERNÁNDEZ DEL SAZ NÉSTOR, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1191256, ´POPULATION GENOMICS LINKED TO ECOLOGY IN INVASIVE CHINOOK SALMON´, (2.019 - 2.022). ERNST ELIZALDE BILLY GERHARD, COINVESTIGADOR. GOMEZ UCHIDA DANIEL GUILLERMO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1191343, ´INCREASING UPWELLING AND DEOXYGENATION IN EASTERN BOUNDARY UPWELLIG SYSTEMS (EBUS): CONSEQUENCES FOR THE DYNAMICS OF ZOOPLANKTON IN THE CHILEAN EBUS´, (2.019 - 2.022). HIDALGO DÍAZ PAMELA DEL CARMEN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1191360, ´OCEANOGRAFÍA MICROBIANA DE LA TRINCHERA DE ATACAMA´, (2.019 - 2.022) RAMÍREZ FLANDES SALVADOR FRANCISCO, COINVESTIGADOR. ULLOA QUIJADA OSVALDO IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200252, ´CONTAMINANTS IN THE COASTAL OCEAN: THE ROLE OF PRIMING ON NATURAL BIOREMEDIATION IN MARINE SEDIMENTS´, (2.020 - 2.024). GUTIÉRREZ ASTETE MARCELO HERNÁN, COINVESTIGADOR. PANTOJA GUTIÉRREZ SILVIO CÉSAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200485, ´EPIGENETIC MODULATIONS OF CHILEAN MYCOENDOPHYTES CULTURES FOR PRODUCTION OF NOVEL BIOACTIVE MOLECULES OF MEDICINAL, PHARMACEUTICAL AND AGRICULTURAL INTEREST´, (2.020 - 2.024). BECERRA ALLENDE JOSÉ VIOLIDO, COINVESTIGADOR

1200845, ´ROLE OF ALLELOCHEMICALS COMPOUNT IN THE ICHTHYOTOXICITY OF BLOOM-FORMING MICROALGAE´, (2.020 - 2.023). ASTUYA VILLALÓN ALLISSON PATSY, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200861, ´HIGH LEVELS OF N20 ACCUMULATION IN COASTAL UPWELLING ZONES: A STUDY APPLYING HIGH VERTICAL RESOLUTION AND TEMPORAL FREQUENCY´, (2.020 - 2.023)
FARÍAS LAURA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201277, ´DETERMINING THE SENSITIVITY OF LAKE SEDIMENT PROXIES TO LATE HOLOCENE CLIMATE VARIABILITY: A TEST FROM A LONGITUDINAL STUDY IN NORTHERN PATAGONIA ACROSS THE ANDES´, (2.020 - 2.023). CRUCES LÓPEZ FABIOLA JACQUELINE, COINVESTIGADOR

1201506, ´A MACROECOLOGICAL INTEGRACION OF NICHE DIFFERENTIATION AND NEUTRAL THEORY TO EXPLAIN THE GEOGRAPHIC VARIATION OF NEOTROPICAL MAMMAL BIODIVERSITY: EFFECTS AT THE MACROEVOLUTIONARY SCALE´, (2.020 - 2.024). HERNÁNDEZ ULLOA CRISTIÁN ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL. RODRIGUEZ SERRANO ENRIQUE ALFONSO, COINVESTIGADOR

1210071, ´METABOLIC AND MOLECULAR RESPONSES TO ENVIRONMENTALLY RELEVANT MULTIPLE STRESSORS IN THE OXYGEN MINIMUM ZONE (OMZ): HYPOXIA AND ELEVATED CARBON DIOXIDE´, (2.021 - 2.025). ESCRIBANO VELOSO HERACLIO RUBÉN, COINVESTIGADOR. URBINA FONERON MAURICIO ANDRÓNICO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1210171, ´ROLE OF TEMPORAL SCALES OF OCEANOGRAPHIC VARIABILITY IN SHAPING THE RESPONSE OF MARINE ORGANISMS UPON CHANGING PH AND OXYGEN FLUCTUATIONS IN THE COASTAL ZONE (TERMO2 PROJECT)´, (2.021 - 2.025)
URBINA FONERON MAURICIO ANDRÓNICO, COINVESTIGADOR

1210852, ´DANCING WITH THE GENES: THE ROLE OF TOPOLOGICALLY ASSOCIATED DOMAINS (TADS) TO DRIVE THE NON-CODING/CODING RNA INTERACTIONS IN SEA LICE BIOLOGY´, (2.021 - 2.025). GALLARDO ESCÁRATE CRISTIAN JORGE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1211197, ´USING A FUNCTIONAL APPROACH TO ASSESS WINNERS AND LOSERS TO CLIMATE CHANGE IN PLANT SPECIES OF THE ANDES OF CENTRAL CHILE´, (2.021 - 2.025). CAVIERES GONZÁLEZ LOHENGRIN ALEXIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1211230, ´MODELLING THE ROLE OF BIOGEOCHEMICAL RIVER INPUT INTO FJORD SYSTEMS IN CHILEAN PATAGONIA´, (2.021 - 2.025). VERGARA SOTO ODETTE ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

1211231, ´ASSESSING THE UNIQUENESS OF THE ANTARCTIC VASCULAR PLANTS: A COMPARISON AMONG POPULATIONS, OTHER HARSH CLIMATE SPECIES AND CLOSELY RELATED TEMPERATE SPECIES´, (2.021 - 2.024). CAVIERES GONZÁLEZ LOHENGRIN ALEXIS, COINVESTIGADOR

1211441, ´HOW DID CACTI COLONIZE THE HYPERARID ATACAMA DESERT? UNRAVELING THE MECHANISM OF HYDROLOGICAL NICHE EVOLUTION AND DIVERSIFICATION´, (2.021 - 2.025). GUERRERO MARTIN PABLO CÉSAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL. SALDAÑA MENDOZA ALFREDO OLIVER, COINVESTIGADOR. SIERRA ALMEIDA ANGELA PAOLA, COINVESTIGADOR

1211473, ´UNRAVELLING PHYSIOLOGICAL MECHANISMS TO COPE NITROGEN STRESS IN CONTRASTING LOWLAND QUINOA LANDRACES (CHENOPODIUM QUINOA WILLD)´, (2.021 - 2.025). BASCUÑÁN GODOY LUISA LETICIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. FERNÁNDEZ DEL SAZ NÉSTOR, COINVESTIGADOR

1220998, ´ADDRESSING THE CAUSES OF PATAGONIAN MAMMALIAN DIVERSIFICATION FROM THE AIR: THE BAT OF THE GENUS EPTESICUS (HISTIOTUS) CASE´, (2.022 - 2.026)
HERNÁNDEZ ULLOA CRISTIÁN ESTEBAN, COINVESTIGADOR. LISON GIL FULGENCIO, COINVESTIGADOR. RODRIGUEZ SERRANO ENRIQUE ALFONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

15110009, ´CENTRO DE CIENCIA DEL CLIMA Y RESILIENCIA (CR)2´, (2.013 - 2.022)
BELLO RIVERA ESTRELLA KATHERINE, PERSONAL APOYO
BELMAR BETANZO LUCY GISELLA, INVESTIGADOR POSTDOCTORAL
CLEMO GARCÍA MARÍA FRANCISCA, TESISTA
DE POL HOLZ RICARDO HERNAN, INVESTIGADOR ASOCIADO
FARÍAS LAURA, INVESTIGADOR ASOCIADO
GAYÓ HERNÁNDEZ EUGENIA MONSERRAT, INVESTIGADOR ASOCIADO
TRONCOSO RODRIGUEZ VERONICA ESTER, PERSONAL APOYO
TRONCOSO SOTO MYRIAN MACARENA, PERSONAL APOYO

15110027, ´CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA SUSTENTABLE (INCAR)´, (2.013 - 2.022). GALLARDO ESCÁRATE CRISTIAN JORGE, DIRECTOR ALTERNO. QUIÑONES BERGERET RENATO ANDRÉS, DIRECTOR GENERAL

3180013, ´LIMITACIONES DE OXÍGENO EN MICRO-HÁBITATS MARINOS Y SUS EFECTOS ECOFISIOLÓGICOS SOBRE INVERTEBRADOS BENTÓNICOS´, (2.018 - 2.021). URBINA FONERON MAURICIO ANDRÓNICO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3180337, ´LOOKING INTO THE SHADOW OF LOCAL ADAPTATION IN MARINE INVERTEBRATES: THE KEY ROLE OF NON-CODING RNAS´, (2.018 - 2.021). GALLARDO ESCÁRATE CRISTIAN JORGE, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3180635, ´BIOSÍNTESIS DE PIGMENTOS FÚNGICOS INDUCIDOS POR UV-B CON ACTIVIDAD FOTOPROTECTORA, ANTIOXIDANTE Y ANTIINFLAMATORIA CON POTENCIAL USO EN LA INDUSTRIA COSMÉTICA Y FARMACÉUTICA´, (2.018 - 2.021). PÉREZ MANRÍQUEZ CLAUDIA ISABEL, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190369, ´CONNECTING THE ZOOPLANKTON MICROBIOME WITH ECOSYSTEM PROCESSES IN THE SOUTHERN OCEAN´, (2.019 - 2.022). FERNANDEZ IBAÑEZ CAMILA DEL PILAR, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190618, ´EVOLUTIONARY DRIVERS OF LONG DISTANCE MIGRATION/DISPERSAL IN PROCELLARIIFORMES BIODIVERSITY (AVES): DISENTANGLING THE EFFECTS OF BRAIN SIZE AND FLIGHT PERFORMANCE´, (2.019 - 2.022). HERNÁNDEZ ULLOA CRISTIÁN ESTEBAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190760, ´HYDRODYNAMICS AND MARINE PRODUCTIVITY IN THE GULF OF ARAUCO: AN OBSERVATIONAL AND NUMERICAL APPROXIMATION TO ESTIMATE WATER RENEWAL PARAMETERS´, (2.019 - 2.022). SOBARZO BUSTAMANTE MARCUS ALFONSO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200483, ´MICROPLASTICS AS VECTORS FOR CHEMICAL ADDITIVES TO MARINE MUSSELS IN LOS LAGOS REGION, CHILE´, (2.020 - 2.023). URBINA FONERON MAURICIO ANDRÓNICO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3201059, ´EVALUANDO EL DESTINO FUTURO RECURRIENDO AL PASADO: INTEGRACIÓN DE GEOGRAFÍA Y GENÓMICA DE ESPECIES DE LARGA COEXISTENCIA Y ESTRECHA RELACIÓN ECOLÓGICA´, (2.020 - 2.023). VICTORIANO SEPÚLVEDA PEDRO FRANCISCO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210481, ´LINKING EXTREME TEMPERATURE EVENTS TO MICROBIAL C, N AND P CYCLING: A VIEW TO THE FUTURE OCEAN´, (2.021 - 2.024). ARVAEZ RODRIGUEZ DIEGO ALONSO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210538, ´MARINE ECOSYSTEM BOUNDARIES BASED ON ECOLOGICAL REGIONALIZATION IN THE SOUTHEAST PACIFIC OCEAN: A TOOL TO IMPROVE MARINE BIODIVERSITY CONSERVATION IN THE REGION´, (2.021 - 2.024). HERNÁNDEZ ULLOA CRISTIÁN ESTEBAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210662, ´VARIACIÓN LATITUDINAL Y ESTACIONAL EN LA COMPOSICIÓN DE POLISACÁRIDOS DE ALGAS PARDAS Y SU INFLUENCIA EN LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL E INMUNOMODULADORA DE LA INFLAMACIÓN´, (2.021 - 2.024). PÉREZ MANRÍQUEZ CLAUDIA ISABEL, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220691, ´DECIPHERING THE EFFECT OF ENVIRONMENTAL VARIABILITY AND SIZE ON THE FUNCTIONAL ROLE OF RESOURCE CAPTURE AND TRANSLOCATION WITHIN A MULTIPLE RAMET WOODY GENET´, (2.022 - 2.025). FERNÁNDEZ DEL SAZ NÉSTOR, INVESTIGADOR PATROCINANTE

40011070-0, ´PLATAFORMA DE ANÁLISIS TOXICOLÓGICOS “ATOXBIO”: GENERACIÓN DE CAPACIDADES REGIONALES PARA LA DETECCIÓN DE DISRUPOTORES ENDOCRINOS Y OTROS CONTAMINANTES BIOACTIVOS CON EFECTO EN SALUD HUMANA Y AMBIENTE´, (2.019 - 2.022). BOLTAÑA HARMS SEBASTIÁN, DIRECTOR GENERAL

ACT210038, ´ASSESSING PLANT SPECIES VULNERABILITY TO CLIMATE CHANGE ALONG THE CHILEAN ANDES AND ANTARCTICA´, (2.021 - 2.024). CAVIERES GONZÁLEZ LOHENGRIN ALEXIS, DIRECTOR GENERAL

ACT210073, ´HIDE, SEEK, AND DISCRIMINATE UNDERWATER: HYPERSPECTRAL IMAGING CHARACTERIZATION OF CHILEAN PELAGIC FISH SPECIES´, (2.021 - 2.024). URBINA FONERON MAURICIO ANDRÓNICO, DIRECTOR ALTERNO

AFB170006, ´CENTRO DE INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA EN EL PACÍFICO SUR ORIENTAL (COPAS)´, (2.018 - 2.021). ASTUYA VILLALÓN ALLISSON PATSY, COINVESTIGADOR. CASTILLO SILVA MANUEL IGNACIO, COINVESTIGADOR. CASTRO CIFUENTES LEONARDO ROMÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL. CUBILLOS SANTANDER LUIS ANTONIO, COINVESTIGADOR. DANERI HERMOSILLA GIOVANNI, COINVESTIGADOR. FERNANDEZ IBAÑEZ CAMILA DEL PILAR, COINVESTIGADOR. GONZÁLEZ SALDÍA RODRIGO RENÉ, COINVESTIGADOR
GUTIÉRREZ ASTETE MARCELO HERNÁN, COINVESTIGADOR
IRIARTE MACHUCA JOSÉ LUIS, COINVESTIGADOR
LANGE CARINA BEATRIZ, COINVESTIGADOR
MONTERO REYES PAULINA ANDREA, COINVESTIGADOR
NARVAEZ RODRIGUEZ DIEGO ALONSO, INVESTIGADOR LÍDER
NEIRA ALARCÓN SERGIO EDUARDO, COINVESTIGADOR
PANTOJA GUTIÉRREZ SILVIO CÉSAR, DIRECTOR GENERAL
PÉREZ SANTOS IVÁN ERNESTO, COINVESTIGADOR
PIÑONES VALENZUELA MARÍA ANDREA, COINVESTIGADOR
QUIROGA JAMETT EDUARDO JOEL, COINVESTIGADOR
TAPIA JORQUERA FABIAN JOSE, DIRECTOR ALTERNO

CIENCIA 2030, ´CIENCIA 2030´, (2.020 - 2.023). MARCHANT SAN MARTÍN MARGARITA ESTER, COINVESTIGADOR

FB210021, ´CENTER FOR OCEANOGRAPHIC RESEARCH IN THE EASTERN SOUTH PACIFIC, COPAS SUR-AUSTRAL (COASTAL)´, (2.021 - 2.031) ASTUYA VILLALÓN ALLISSON PATSY, COINVESTIGADOR
CASTRO CIFUENTES LEONARDO ROMÁN, COINVESTIGADOR
FERNANDEZ IBAÑEZ CAMILA DEL PILAR, DIRECTOR GENERAL
GALLARDO ESCÁRATE CRISTIAN JORGE, COINVESTIGADOR
GUTIÉRREZ ASTETE MARCELO HERNÁN, COINVESTIGADOR
LANGE CARINA BEATRIZ, COINVESTIGADOR
NARVAEZ RODRIGUEZ DIEGO ALONSO, COINVESTIGADOR
NEIRA ALARCÓN SERGIO EDUARDO, COINVESTIGADOR
PANTOJA GUTIÉRREZ SILVIO CÉSAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SOBARZO BUSTAMANTE MARCUS ALFONSO, COINVESTIGADOR
TAPIA JORQUERA FABIAN JOSE, COINVESTIGADOR

FIPA2018, ´SOBREVIVENCIA DE LOS ESTADIOS TEMPRANOS DE ANCHOVETA Y SU RELACIÓN CON LOS FACTORES AMBIENTALES ENTRE LAS REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA Y DE ANTOFAGASTA´, (2.018 - 2.021). CASTRO CIFUENTES LEONARDO ROMÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

IC120019, ´INSTITUTO MILENIO DE OCEANOGRAFÍA INTEGRATIVA (IMO)´, (2.013 - 2.023)
ESCRIBANO VELOSO HERACLIO RUBÉN, DIRECTOR ALTERNO
MORALES VAN DE WYNGARD CARMEN ELIANA, INVESTIGADOR ASOCIADO
SCHNEIDER WOLFGANG, INVESTIGADOR ASOCIADO
ULLOA QUIJADA OSVALDO IVÁN, DIRECTOR GENERAL

ID16I20092, ´PRODUCCIÓN DE CAVIAR DE LISA (MUGIL CEPHALUS) COMO UN NUEVO PRODUCTO COMERCIAL EN CHILE Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y TÉCNICA DEL CULTIVO´, (2.019 - 2.022)
VALENZUELA SALDÍAS ARIEL EDGARDO DEL CARMEN, DIRECTOR GENERAL

ID18I10228, ´DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA A NIVEL MOLECULAR PARA LA IDENTIFICACION Y CUANTIFICACIÓN DE MICROALGAS TÓXICAS´, (2.018 - 2.021)
ASTUYA VILLALÓN ALLISSON PATSY, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CRUZAT CRUZAT FERNANDO ANTONIO, DIRECTOR GENERAL
STUARDO FIGUEROA MARCELA TERESA, COINVESTIGADOR

ID18I10374, ´DESARROLLO DE NUEVAS APLICACIONES FARMACÉUTICAS VETERINARIAS BASADAS EN ESTIMULADORES DE RECEPTORES TIPO TOLL COMO FORTALECEDORES DEL SISTEMA INMUNE INNATO EN SALMÓNIDOS´, (2.018 - 2.021)
ASTUYA VILLALÓN ALLISSON PATSY, COINVESTIGADOR
VALENZUELA SALDÍAS ARIEL EDGARDO DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

ID19I10100, ´CARACTERIZACIÓN DE SECRETAGOGOS DE LA HORMONA DE CRECIMIENTO COMO POTENCIALES MOLÉCULAS ESTIMULADORAS DEL CRECIMIENTO Y EL SISTEMA INMUNE EN SALMÓNIDOS´, (2.019 - 2.022)
VALENZUELA SALDÍAS ARIEL EDGARDO DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

ID20I10052, ´DESARROLLO DE UN ANTIMANCHA NATURAL PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA ASERRADA EN CHILE´, (2.020 - 2.022). PÉREZ MANRÍQUEZ CLAUDIA ISABEL, DIRECTOR ALTERNO

ID20I10078, ´ZEBRAMARTOX: HERRAMIENTA TOXICOLÓGICA BASADA EN PEZ CEBRA PARA EL SCREENING DE TOXINAS MARINAS EN BIOSEGURIDAD ALIMENTARIA´, (2.021 - 2.022)
ASTUYA VILLALÓN ALLISSON PATSY, INVESTIGADOR PRINCIPAL. LLANOS RIVERA ALEJANDRA JUSTINA, DIRECTOR GENERAL

ID21I10105, ´CULTIVO DE MUGIL CEPHALUS EN CHILE: SUPERANDO LA BRECHA REPRODUCTIVA PARA CONSOLIDAR LA ACTIVIDAD DE PRODUCCIÓN DE CAVIAR DE LISA COMO UN NUEVO PRODUCTO EN CHILE Y DE EXPORTACIÓN´, (2.022 - 2.023)
OYARZÚN GONZÁLEZ CIRO DEL CARMEN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VALENZUELA SALDÍAS ARIEL EDGARDO DEL CARMEN, DIRECTOR GENERAL

IT20I0032, ´CERTIFICACIÓN DIGITAL DE DESEMBARQUES DE ESPECIES PELÁGICAS EN LA PESCA ARTESANAL´, (2.021 - 2.023). URBINA FONERON MAURICIO ANDRÓNICO, DIRECTOR ALTERNO

LIA1035, ´LIA MULTISCALE ADAPTIVE STRATEGIES LABORATORY (MAST)´, (2.019 - 2.024) FERNANDEZ IBAÑEZ CAMILA DEL PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL. URBINA FONERON MAURICIO ANDRÓNICO, COINVESTIGADOR

PAI77190055, ´FORTALECIMIENTO DEL ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE APROXIMACIONES GENÓMICAS EN LA SISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA DE PLANTAS VASCULARES DE LA FLORA DE CHILE´, (2.019 - 2.022). TORO NÚÑEZ OSCAR FERNANDO, DIRECTOR GENERAL

PYT-2018-0138, ´MAQUI, NUTRACÉUTICO SILVESTRE EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO. BASES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE VARIEDADES GENÉTICAS RESISTENTES A LA SEQUIA, ALTA PRODUCCIÓN DE ANTIOXIDANTES Y MANEJO SUSTENTABLE.´, (2.018 - 2.021) CORONADO JEREZ TANIA MARCELA, TÉCNICO
GUERRERO MARTIN PABLO CÉSAR, DIRECTOR GENERAL
HERNÁNDEZ ULLOA CRISTIÁN ESTEBAN, DIRECTOR ALTERNO
ROSAS CERDA MARCELO RICARDO, TÉCNICO

REDES190106, ´ROMTOX: RESEARCH ON ORGANIC MATTER TOXICITY IN MARINE WATERS´, (2.019 - 2.022). PANTOJA GUTIÉRREZ SILVIO CÉSAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL

RT_05-18, ´TEMPORAL DYNAMICS OF NITROUS OXIDE AND METHANE IN AN EMBAYMENTOF WEST ANTARTIC PENINSULA (WAP): FROM DAILYTO INTER-ANNUAL VARIABILITY´, (2.019 - 2.022). FARÍAS LAURA, DIRECTOR GENERAL

RT_23-19, ´DECODIFICANDO EL VIROMA DE LOS PINGÜINOS PARA ENTENDER LA DIVERSIDAD ECOLÓGICA DE LOS MICROORGANISMOS ANTÁRTICOS Y EL POTENCIAL ORIGEN DE ENFERMEDADES EMERGENTES´, (2.020 - 2.023). MORENO SALAS LUCILA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

T7819110004, ´PRONÓSTICO DE CORTO PLAZO DE ZONAS DE PESCA DE ANCHOVETA (ENGRAULIS RINGENS) EN EL NORTE DE CHILE. ´, (2.019 - 2.022). ARANCIBIA FARÍAS HUGO GONZALO, COINVESTIGADOR. ARMAS LORENZO ELIER, DIRECTOR GENERAL

UCO 1795, ´FORTALECIMIENTO DE LAS APACIDADES Y GESTIÓN ANALÍTICA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN PARA CONTRIBUIR A LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS INOCUOS EN LAS VI, VII Y VIII REGIONES´, (2.018 - 2.021). BECERRA ALLENDE JOSÉ VIOLIDO, INVESTIGADOR LÍDER

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022). CRUCES LÓPEZ FABIOLA JACQUELINE, COINVESTIGADOR

Facultad de Ciencias Químicas



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Dr. Eduardo Pereira Ulloa

Vicedecana
Dra. Mónica Pérez Rivera

Secretario Académico
Dr. Francisco Muñoz Muñiz

Direcciones de Departamento

Ciencias de la Tierra
Liubow González Martínez

Polímeros
Nicolás Gatica Olivares

Físico-Química
Antonio Buljan Hernández

Química Analítica e Inorgánica
Luis Basáez Ramírez

Química Orgánica
Julio Belmar Mellado

Otras autoridades de la repartición

Directora de Postgrado
Dra. Gina Pecchi Sánchez

Director de Investigación e Innovación
Dr. Claudio Jiménez Aguila

Director Servicio de Asistencia Tecnológica
Dr. David Contreras Pérez

Coordinador de Química General
Dr. Francisco Muñoz Muñiz

Jefaturas de Carrera

Licenciatura en Química Químico
Dra. Paulina Hidalgo Córdova

Químico Analista
Dr. Víctor Campos Requena

Geología
Dra. Verónica Oliveros Clavijo

Estructura

El Consejo de la Facultad es el organismo superior, al que le corresponde, esencialmente, aprobar y evaluar la política académica y velar por su cumplimiento, sin perjuicio de lo dispuesto en los artículos que sigan.

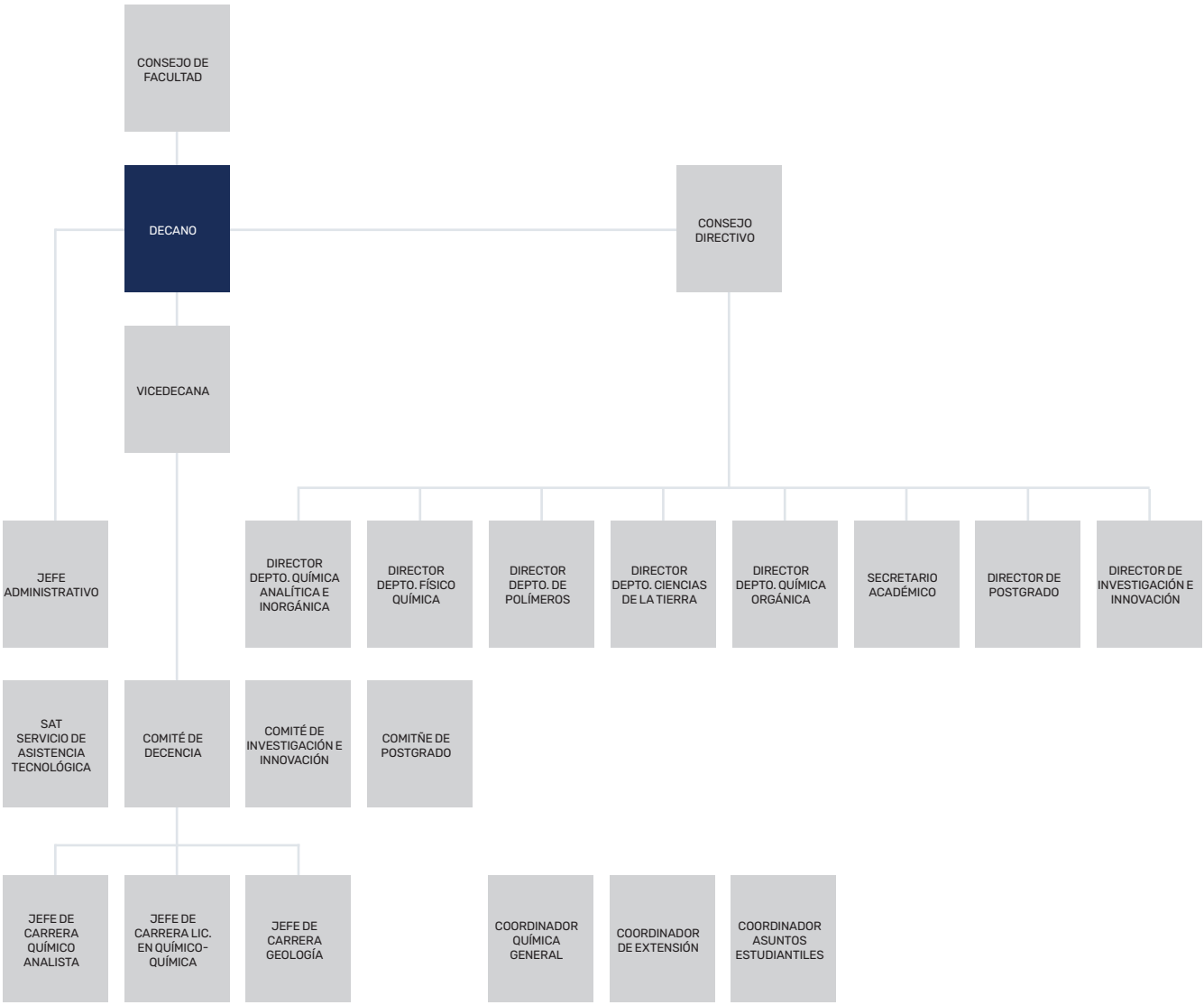
El Decano es la autoridad máxima de la Facultad y preside el Consejo Directivo de la Facultad y toda reunión de organismos internos a que asista. Su autoridad se extenderá a todo lo relativo al gobierno, dirección, administración y representatividad de la Facultad. Se elige de acuerdo a los estatutos de la Universidad por un período de tres años y designa a todas las demás autoridades de la Facultad.

La Vicedecana es la segunda autoridad de la Facultad y será designada por el Decano, conforme a las condiciones y requisitos establecidos en los Estatutos de la Universidad. Subroga al Decano en ausencia de éste, preside el Comité de Docencia de Pregrado, Colabora con el Decano en el gobierno, dirección y administración de la Facultad, en especial la coordinación y desarrollo de los asuntos docentes.

El Secretario Académico es designado por el Decano, conforme a las condiciones y requisitos establecidos en los Estatutos de la Universidad. Tiene rango equivalente al de Director de Departamento de la Facultad.

El Director de Investigación e Innovación y el Director de Postgrado será designado por el Decano con el acuerdo del Consejo Directivo. Debe pertenecer a una de las tres más altas jerarquías de la Facultad.

Organigrama



Descripción Facultad

El origen de la Facultad de Ciencias Químicas se remonta a los albores de la Universidad, con la creación del Instituto Central de Química en 1959, transformándose en 1993 en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción. La Facultad se encuentra conformada por los departamentos de Química Analítica e Inorgánica, Química Orgánica, Polímeros, Fisicoquímica y Ciencias de la Tierra.

Misión

Cultivar y transmitir el conocimiento superior en las áreas de la Química y de las Ciencias de la Tierra con el propósito de formar profesionales de excelencia a nivel de pregrado y postgrado, creativos, críticos, capaces de contribuir a la creación, innovación, transferencia, adaptación y aplicación del conocimiento.

Generar nuevos conocimientos en las áreas de la Química y las Ciencias de la Tierra a través de la investigación básica y aplicada, altamente vinculada con la formación de postgrado y con las áreas estratégicas de desarrollo regional.
Comunicar permanentemente los resultados de la investigación desarrollada al interior de la Facultad a través de conferencias, seminarios y publicaciones especializadas.

Desarrollar programas de difusión que contribuyan a incrementar la valoración de la Química y las Ciencias de la Tierra por parte de la comunidad y promuevan la formación profesional de personas en el área de las ciencias.

Visión

Ser una Facultad reconocida por cultivar y desarrollar las Ciencias Químicas y Geológicas a nivel regional, nacional e internacional, proyectándose como un centro de referencia en el ámbito de las Ciencias Químicas y Geológicas.
Alcanzar elevados estándares de calidad en la enseñanza de la Química y la Geología.

Ser un centro de excelencia en la formación de profesionales para el desarrollo de la ciencia y la industria nacional.

Desarrollar investigación de excelencia, reconocida a nivel regional, nacional e internacional por la generación de publicaciones científicas en revistas de alto impacto, concesión de patentes y adjudicación de proyectos.

Fomentar el trabajo multidisciplinario de las Ciencias Químicas y Geológicas.
Aportar a la solución de problemas regionales y nacionales a través de la interacción de sus académicos con el sector público y privado.

Dos académicos de la Facultad de Ciencias Químicas – Dra. Gina Pecchi y Dr. Bruno Urbano – se adjudican Fondecyt Regular 2021.

Tres proyectos Fondecyt Postdoctorado fueron adjudicados en Ciencias Químicas – Dra. Carla Herrera, Felipe Verdugo y Rodrigo Recabarren.
Ciencias Químicas elige nuevos Directores de Departamento, Liubow González Martínez, Departamento de Ciencias de la Tierra, Nicolás Gatica Olivares, Departamento de Polímeros, Luis Basáez Ramírez, Departamento de Química Analítica e Inorgánica y Julio Belmar Mellado, Departamento de Química Orgánica.

Con ceremonia online Facultad de Ciencias Químicas da la bienvenida a sus mechones 2021

Dr. Bernabé L. Rivas entre el 2% de científicos más destacados de su disciplina a nivel mundial

Facultad de Ciencias Químicas otorgó Premios Docente Destacado Dra. Paulina Hidalgo e Investigador Joven Dr. David Contreras.

ANID otorga beca a 12 estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas

Dra. Susana Sánchez publica en Accounts of Chemical Research (ACR)

Cuatro académicos de la Facultad de Ciencias Químicas se adjudican fondos del concurso IDEClab 2021, Dr. Daniel Palacio Badel, Dr. José Colina López, Dr. Enzo Díaz Muñoz y Dr. Adelio Matamala Vásquez.

ANID otorga beca a estudiante de Magíster en Ciencias con mención en Química UdeC - Gabriel Bernales Medina.

Facultad de Ciencias Química realiza cuenta pública de su gestión administrativa periodo 2019 y 2020

Dr. Bernabé L. Rivas asume como Presidente de la Academia de Profesores Eméritos de la Universidad de Concepción

Universidad de Concepción reconoce a Dr. Esteban Vöhringer Martínez como Profesor Titular

Dra. Gina Pecchi, académica de la FCQ ingresa al Comité de Área de Química de la CNA

Dirección de Postgrado distinguió Tesis Doctorales de Tres Graduados 2018 y 2020 de la FCQ. Mauricio Espinoza del Doctorado en Ciencias Geológicas, Tatiana Bustamante Betancur y Daniel Palacio Badel, ambos del Doctorado en Ciencias con Mención en Química

Profesor David Contreras asume como nuevo Director del S.A.T

Facultad de Ciencias Químicas realiza segunda versión de Jornadas de Capacitación para académicas y académicos

Dr. Daniel Palacio, académico de la FCQ adjudica Proyecto de Postdoctorado con financiamiento VRID de la Universidad de Concepción

Museo Geológico UdeC complementó recorrido virtual por Día del Patrimonio 2021

Facultad de Ciencias Químicas da a conocer resultados de la encuesta SUSESO/ISTAS 21 y principales actividades presenciales

Dra. Catherine Sepúlveda asume como nueva Directora de Magíster en Ciencias con mención en Química

Vacunatorio móvil se instala en Facultad de Ciencias Químicas

Representante de ANID se reúne con profesionales de Ciencias Químicas para chequear equipo Fondequip adjudicado

Activa participación de la Facultad de Ciencias Químicas en Feria de Postgrado

Dr. Bruno Urbano, académico de Ciencias Químicas fue distinguido en los Premios Ciencia Con Impacto

Dr. Bruno Urbano Cantillana adjudica Fondef IDeA

Investigadores UdeC expondrán avances en simposio nacional de Ciencias de la Tierra

Consejo de la Facultad de Ciencias Químicas tuvo su primera reunión presencial en el mes de Octubre desde el inicio de la pandemia

Cinco académicos de Ciencias Químicas se adjudican asignación académica 2020, ellos son Dr. Jorge Yáñez Solorza, Dr. Alfonso Encinas Martin, Dr. Eduardo Delgado Ramírez, Dr. Bruno Urbano Cantillana y Dr. Claudio Jiménez Águila

Universidad de Concepción otorga medalla doctoral a tres profesionales de la Facultad de Ciencias Químicas Dra. Kelly Marrugo Agresott del Programa de Doctorado en Ciencias con Mención en Química, y los Doctores: Andrés Solórzano Barreto y Pablo Salas Reyes, ambos graduados del Programa de Doctorado en Ciencias Geológicas.

Dr. Stefan Vogt académico de Ciencias Químicas expone en Congreso de Astroquímica realizado en Italia

Expertos UdeC abordan emergencia volcánica en La Palma y establecen similitudes con macizos chilenos

Dr. Claudio Jiménez Águila y Dra. Verónica Oliveros Clavijo académicos de Ciencias Químicas Adjudican Proyecto Anillo 2021

Dra. Gina Pecchi Sánchez, Dra. Catherine Sepúlveda Muñoz y Dr. David Contreras Pérez, académicos de Ciencias Químicas renuevan adjudicación de Núcleo Milenio en Procesos Catalíticos (NM CSC)

Geólogos UdeC lideran Núcleo Milenio que busca impactar la exploración minera nacional y mundial

Dr. Francisco Muñoz, académico de Ciencias Químicas expone en seminario sobre actividades prácticas en contextos remotos

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as asistentes: 16 (1/Sem) – 15 (2/Sem)
Profesores/as asociados/as: 27
Profesores/as titulares: 11
Colaboradores/as académicos/as: 19
Total de docentes año 2021: 73

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Licenciatura en Química Químico
Químico Analista
Geología

Postgrado

Doctorado en Ciencias con mención en Química
Magister en Ciencias con mención en Química
Doctorado en Ciencias Geológicas

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Verónica Oliveros Clavijo (2021). Simposio Actualización de la Geología de Chile 18-29 de octubre. Modalidad Virtual. Miembro del Comité Organizador.

Francisco Muñoz (2021). Actividades experimentales en Química de la FCQ de la UdeC en el contexto de docencia online. VI seminario de innovación docente. 3 noviembre, online.

Jhon J. López (2019). Electrophysiological recordings of 3-(pyridin-3-ylmethoxy) quinuclidine (Q-01). A novel selective compound for the 72 nicotinic acetylcholine receptor. XLI Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 4 - 8 de noviembre. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.

Daniela González-Vera, Duncan Hunter, Cecilia C. Torres y Cristian H. Campos (2021). Nanopartículas metálicas de Ag estabilizadas con PAMAM y su aplicación como catalizadores para la reducción de nitroarenos de interés farmacéutico. VI Congreso Nacional de Nanotecnología, 23 al 26 de noviembre, Chile modalidad online.

Nicolás Moreno, Estefanía Velez-Peña, Cecilia C. Torres, Verónica A. Jiménez, Joaquín Manzo-Merino, Cristian H. Campos y Joel Alderete (2021). Inmovilización de Azul de Toluidina en nanoplataformas de Al2O3 y su aplicación en fototerapia dinámica. VI Congreso Nacional de Nanotecnología, 23 al 26 de noviembre, Chile modalidad online.

Daniela González, Carla Herrera, Gina Pecchi, J. N. Díaz de León, Cecilia C. Torres, Cristian H. Campos (2021). Hidrogenación Catalítica de Furfural sobre Ilmenitas Reducidas de Niquel o Cobalto. XI Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción. 25 al 26 de noviembre, Chile modalidad online.

Catalina Leiva L., Cristian H. Campos, Romel Jiménez C., Camila Fernández R. (2021). Estudio de Catalizadores Intermetálicos Cu-Pt/SiO2 Para la Producción Selectiva de Hidrógeno a Partir de Ácido Fórmico. XI Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción. 25 al 26 de noviembre, Chile modalidad online

Vladimir Niebla Morejón, Claudio A. Terraza, Alexander Fernández de la Torre, Alain Tundidor Camba (2021). Síntesis de monómeros peptoides para la fabricación de membranas nanoestructuradas de poliamidas. x coloquio de macromoléculas (CM-10). 14 – 16 diciembre, Online, Chile.

Ángelo Contreras, Mohamed Dahrouch, Nicolas Gatica, Felipe Fernández, Daniela Andrade, Enzo Díaz (2021). Sintesis de copolimeros en bloque derivados de polipropilenglicol y undecenoato de metilo. X Coloquio de Macromoléculas, División de Macromoléculas-Sociedad Chilena de Química. 14-16 diciembre. Congreso online virtual.

Felipe Fernández, Mohamed Dahrouch, Ángelo Contreras, Daniela Andrade, Enzo Díaz (2021). Diseño de sistemas micelares a partir de polietilenglicol (PEGs-CH3) y esteres grasos metílicos sililados, derivados del aceite de ricino. X Coloquio de Macromoléculas, División de Macromoléculas-Sociedad Chilena de Química. 14-16 diciembre. Congreso online virtual.

Mohamed Dahrouch, Felipe Fernández, Ángelo Contreras, Daniela Andrade, Enzo Díaz (2021). Síntesis y caracterización de poliésteres sililados a partir de compuestos fenólicos y ester graso X Coloquio de Macromoléculas, División de Macromoléculas-Sociedad Chilena de Química. 14-16 diciembre. Congreso online virtual.

D. Andrade-Acuña; S. A. Sánchez, M. Dahrouch (2021). Síntesis y caracterización de poliésteres entrecruzados fluorescentes X Coloquio de Macromoléculas, División de Macromoléculas-Sociedad Chilena de Química. 14-16 diciembre. Congreso online virtual

Ángelo Contreras, Mohamed Dahrouch, Nicolás Gatica, Felipe Fernández, Daniela Andrade, Enzo Díaz (2021). Sintesis de copolimeros en bloque derivados de polipropilenglicol y undecenoato de metilo. X Coloquio de Macromoléculas, División de Macromoléculas-Sociedad Chilena de Química. 14-16 de diciembre. Congreso online virtual.

Laura Mackaya-Navarro, Andreas Bernkop-Schnürch, Víctor H. Campos Requena (2021). Síntesis de tiómeros S-protegidos de nueva generación a base de alginato/cisteína. X Coloquio de Macromoléculas. 14-16 de diciembre, Online.

Daniel A. Palacio, Bruno F. Urbano, Eduardo Pereira, Bernabé L. Rivas (2021). Materiales poliméricos nanocompuestos (MNPS) aplicados en la remoción de antibióticos en agua.
X Coloquio de Macromoléculas (CM-10). 14-16 de diciembre, Online.

Pablo Oñate, Daniel A. Palacio, Eduardo Pereira, Bernabé L. Rivas (2021). Aplicación de un homopolímero sintético con característica catiónica en la remoción del antibiótico oxitetraciclina mediante la técnica RFLP. X Coloquio de Macromoléculas (CM-10). 14-16 de diciembre, Online.

Bruno F. Urbano (2021): Nanopartículas recubiertas: efecto de la masa molar en la distribución y viscoelasticidad de hidrogeles nanocompuestos, X Coloquio de Macromoléculas (CM-10). 14-16 de diciembre, Online.

Congresos internacionales

Paula Osorio-Vargas, Daniel Pais-Ospina, Diego A. Marin-Silva, Adriana Pinotti, Cristian H. Campos, Cecilia C. Torres, Laura Damonte, Antonela Cánneva, Jorge A. Donadelli, Luiz Pereira da Costa, Luis R. Pizzio, Julián A. Rengifo-Herrera (2021). Visible light absorbing nanorods TiO2 photocatalytically deposited onto flexible low-density polyethylene films: Characterization and evaluation of photocatalytic activity. 5th International Conference on Catalysis and Chemical Engineering CCE-2021, 22-26 de febrero, Estados Unidos (modalidad online)

Luis Peña, Rodrigo Arancibia, Claudiu T. Supuran (2021). Ruthenium(II)–arene complexes containing organometallic acylhydrazone ligands: Synthesis, characterization and biological evaluation as inhibitors of human carbonic anhydrases. VII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry, 6-9 de abril 2021.

Miguel Gallardo, Rodrigo Arancibia, Patricia Toro, Pascal Roussel, Natacha Henry (2021). Contribution to the develop of new ferrocene-based compounds as trypanocidal agents. VII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry, 6-9 de abril.

Matías Rinaudo, Gina Pecchi, Luis Cadus, Roxana Morales (2021). Síntesis y caracterización de catalizadores de Pd soportado sobre CeO2 tratado mecanoquimicamente. XXI Congreso Argentino de Físico Química y Química Inorgánica, on line, 19, 21, 23, 27 y 29 abril 2021.

Jorge Vergara Catalán (2021). Bimesógenos Policatenares Simétricos con Unidades de 1,3,4-Tiadiazol. Workshop of liquid crystal-WOCRIL-2021. 01-05 julio, Atacama, Chile.

David Contreras (2021). AOPs for Green Chemistry Applications: Selective Oxidation of Cyclic hydrocarbons, Fotocatalisis Workshop online 8 y 9 de julio de 2021 organizado por La red latinoamericana de procesos avanzados de oxidación. Y Universidad nacional de la Plata, Argentina.

Walter Alfonso Rabanal León (2020), Revisiting aromaticity assesments in inorganic clusters". LatinXChem Twitter Conference. 07 de septiembre. On-line.

Alexander Fernández de la Torre (2021). Multicomponent synthesis of peptoids containing -didehydroamino acids. #LatinXChem Twitter Conference 2021. 20 de septiembre. Online.

Néstor Novoa. 2021 Coordination entities based on transition metal(II) and lanthanide(III) applications in second-order nonlinear optics and molecular machinery. LatinXChem2021 – Twitter 20 de septiembre 2021 – Categoría: #LXChemInorg Formato poster.

Paula Campos, Ramón Arrué y Néstor Novoa. Cu nanoparticles obtained by Schiff base complex-template reaction. LatinXChem2021 – Twitter 20 de septiembre 2021 – Categoría: #LXChemInorg (Química Inorgánica) Formato: Presentación poster

Walter Alfonso Rabanal León (2021), comité de evaluación y jurado de ponencias orales (juror committee). "2nd Conference of women in bioinformatics and data science LA". Del 22 al 24 de septiembre. On-line.

Doris Ruiz, Carolina Quezada, Karen Morales, André Martins, Luciene Santos Carvalho (2021). SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES ACTIVOS EN LA OBTENCIÓN DE AMINOCOMPUESTOS. 34 Congreso Latinoamericano de Química CLAQ2020. 11 al 15 de octubre de 2021. Cartagena de Indias, Colombia.

Doris Ruiz, Marco Herrera (2021). VALORIZACIÓN DE CICLOHEXANONA HACIA CICLOHEXILAMINA MEDIANTE CATALIZADORES BASADOS EN IRIDIO. 34 Congreso Latinoamericano de Química CLAQ2020. 11 al 15 de octubre de 2021. Cartagena de Indias, Colombia.

Luis E. Arteaga Pérez, Paula Osorio Vargas, Tamara Menares-Tapia, Cristian H. Campos, Irene González, José L. Concha, José Norambuena-Contreras (2021). Valorización Termocatalítica de Neumáticos Fuera de Uso para Nuevos Rejuvenecedores Asfálticos. II Jornadas Latinoamericanas de Reciclaje de Neumáticos y XVI Jornadas Latinoamericanas de Tecnología del Caucho, 10 al 11 de noviembre, Argentina modalidad online (ORAL).

Amaranta Chavez Rodríguez, Ma. Guadalupe Sánchez Anguiano, Perla Elizondo Martínez, Bernabé L. Rivas Quiroz (2021). Surface modification of lignin with chitosan for application in the removal of chromium (VI). MACROMEX 2021, 5th US-Mexico-Canada Symposium on Advances in Polymer Science XXXIV National Congress of the Mexican Polymer Society. 1-4 Noviembre.

Bruno F. Urbano (2021): Coated nanoparticles for enhanced distribution and softness of nanocomposite hydrogels. MACROMEX 2021, 1-4 noviembre, Riviera Maya, México.

Luis E. Arteaga-Pérez, Paula Osorio-Vargas, Cristian H. Campos, Cecilia C. Torres y Francisca Castillo-Puchi (2021). Producción de cimeno por pirólisis catalítica de neumáticos descartados sobre Pd soportado en halloisitas. 34° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2020, 11 al 15 de octubre de 2021, Cartagena de Indias, Colombia.

David Contreras (2021). Selective oxidation of cyclic hydrocarbons by advanced oxidation process (AOPs) and visible light. David Contreras.6th Green and Sustainable Chemistry Conference, 16-18 de noviembre de 2021. Online.

Tatiana M. Bustamante, Cristian H. Campos, Gina Pecchi, J.N. Díaz de León (2021). Estudio de XPS y HR-TEM de nanopartículas tipo core@ shell de cobalto y su aplicación en reacciones de hidrogenación. XII Simposio Colombiano de Catálisis, 29 y 30 de noviembre, Colombia modalidad online (ORAL).

Jhon J. López (2019). Synthesis of ligands for the nicotinic acetylcholine receptor 72 and its actions in interneurons of rat hippocampus. IV Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO-IV). 4 – 8 de diciembre. Cayo Santa María. Villa Clara, Cuba.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Evaluador en el XI Congreso Provincial de Arauco (Explora Biobío). 7 de octubre de 2019. Cinco proyectos nivel de educación básica y media.

Concurso de proyectos de innovación e investigación en educación superior patrocinado por el laboratorio de innovación e investigación educativa, Ideclab. Proyecto uco 1808. Rodrigo Arancibia G.

Seminario: "Componentes moleculares estructurales del virus del SARS-CoV-2 y su relación con la efectividad de vacunas". 20 de mayo del 2020. 15 estudiantes. Descripción de la actividad: Participación como ponente invitado en la cátedra de inmunofarmacología impartida para los estudiantes del programa de Maestría en Farmacología con mención en Farmacología Experimental de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) en Lima-Perú. Así como también, moderar una mesa redonda de debate entre los estudiantes y la génesis de nuevas ideas de investigación relacionados a los temas impartidos. W. Rabanal León

PAR Explora Biobío, Liga de Clubes, Investigación e Innovación Escolar. Del 03 de agosto al 28 de octubre de 2020. 200 estudiantes. Descripción de la actividad: En esta actividad cumplí la función de asesor científico, a través de la cual oriento a los estudiantes en la realización y ejecución de un proyecto siguiendo los pasos del método científico. W. Rabanal León

II Congreso Regional Explora Ñuble de Investigación e Innovación Escolar. 11 de noviembre de 2021. 50 estudiantes. Descripción de la actividad: Como comité evaluador el académico debía leer atenta y rigurosamente el informe escrito de la investigación o proyecto de innovación escolar, analizar cada uno de los criterios y subcriterios de la pauta de evaluación. Registrar y asignar puntajes a la investigación o proyecto de innovación en relación con los criterios evaluados. Consignar sugerencias, críticas constructivas y comentarios positivos/ destacables al equipo realizador que aporten a mejorar este o futuros trabajos considerando el nivel educativo de las y los estudiantes. W. Rabanal León

Proyectos

Digitalización de los laboratorios de química analítica bajo la modalidad Blended.
07 Video: Determinación de iones Bromuro (Br-) por el Método de Fajans 1
07 Video – Permanganometría
07 Video - Volumetría complejométrica – Determinación de Ca2+ y Mg2+ con EDTA 02
07 Video - Volumetría Redox- Determinación de H2O2 por Permanganometría
Video: Determinación espectrofotométrica de clorofila en muestras vegetales

Participación Trabajos de Título y Tesis

Trabajo de Título Pablo N. Oñate Gacitúa 2021
Trabajo de Título Joseline Escanilla Ortega 2021
Luis Basáez Ramírez
Título del Trabajo: Nuevos rotores moleculares basados en monoporfirinatos de lantanido(III) y ligandos bidentados disimétricos, con potenciales aplicaciones en maquinaria molecular y óptica no lineal.
Nombre del estudiante: Sr Edison Javier Matamala Cea
Matricula: 2019330366
Grado: Magíster en Ciencias con mención en Química
Fecha de aprobación proyecto de tesis: abril de 2020
Fecha de presentación: septiembre de 2021
Facultad / Institución: Facultad de Ciencias Químicas / Universidad de Concepción
Rol: Néstor Novoa S. Profesor Director de Tesis

Asistencia técnica

N°	Responsable	Actividad	Nombre contratante	Tipo Contratante
1	Asistencia Técnica	Análisis	Sociedad Biobio Science & Innovation Ltd	Empresa
2	Asistencia Técnica	Análisis	Sociedad de Servicios de Ing. Tratecon Ltda.	Empresa
3	Asistencia Técnica	Análisis	Occidental Chemical Chile Ltda.	Empresa
4	Asistencia Técnica	Análisis	Cicla Spa	Empresa
5	Asistencia Técnica	Análisis	Cementos Biobio del Sur S.A.	Empresa
6	Asistencia Técnica	Análisis	Proterm S.A.	Empresa
7	Asistencia Técnica	Análisis	Solenis Especialidades Químicas Ltda.	Empresa
8	Asistencia Técnica	Análisis	Consultoría Ingeniería y Construcción	Empresa
9	Asistencia Técnica	Análisis	Cárdenas y Cía. Ltda.	Empresa
10	Asistencia Técnica	Análisis	Empresa de Servicios Tecnológicos Ltda.	Empresa
11	Asistencia Técnica	Análisis	Vidal y Urrutia Ltda.	Empresa
12	Asistencia Técnica	Análisis	Livematrix Biotech Spa	Empresa
13	Asistencia Técnica	Análisis	Multivac Chile S.A.	Empresa
14	Asistencia Técnica	Análisis	Outlier Spa	Empresa

N°	Responsable	Actividad	Nombre contratante	Tipo Contratante
15	Asistencia Técnica	Análisis	Inger S.A.	Empresa
16	Asistencia Técnica	Análisis	Essbio S.A.	Empresa
17	Asistencia Técnica	Análisis	Oxiquim S.A.	Empresa
18	Asistencia Técnica	Análisis	Aqualaq Ltda.	Empresa
19	Asistencia Técnica	Análisis	Alquimia S.A.	Empresa
20	Asistencia Técnica	Análisis	TYR Inversiones Ambientales Spa	Empresa
21	Asistencia Técnica	Análisis	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	Empresa
			Universidad de Concepción	
			Facultad de Ciencias Ambientales	
22	Asistencia Técnica	Análisis	Dr. Ricardo Barra R. Proy.Fondecyt N° 1180063	UdeC
			Facultad de Ciencias Químicas	
23	Asistencia Técnica	Análisis	Dr. Ricardo José Chimentón Proy.Fondecyt N° 1100243	
24	Asistencia Técnica	Análisis	Dra. Gina Pecchi S. Proy. Fondecyt N° 1210142	UdeC
			Apoyo docencia e Investigación análisis de FTIR sin costo	UdeC
			Facultad de Ciencias Agropecuarias	
25	Asistencia Técnica	Análisis	Centro de Desarrollo Tecnológico Agropecuario	UdeC
26	Asistencia Técnica	Análisis	Unidad de Desarrollo Tecnológico	UdeC

N°	Responsable	Actividad	Nombre contratante	Tipo Contratante
			Facultad de Ingeniería	
27	Asistencia Técnica	Análisis	Instituto Invest. Tecnol., Fac. Ing. Qui.	UdeC
			Universidad de la Frontera	
28	Asistencia Técnica	Análisis	Depto. Cs. Básicas	UFRO
			Particular	
29	Asistencia Técnica	Análisis	Ernesto Orrego M.	UdeC
30	Asistencia Técnica	Proyecto	Estudio Geológico Geofísico Del Proyecto Normalización Hospital Santa Isabel De Lebu Servicio De Salud Arauco. Julio 2021. JEFE PROYECTO: Ramiro Bonilla P. Geólogo. GEOLOGÍA: Abraham González M. Msc. Geólogicas Luis Quinzio S. Dr. Rec Nat. Geólogo Lucas Torres O. Geólogo GEOFÍSICA: Eduardo Carbacho L. Ingeniero	Servicio Salud Arauco
31	Asistencia Técnica	Proyecto	Sistema de Vigilancia Volcánica. Verónica Pineda Mascayano. Octubre 2019 a Octubre 2022.	ENEL Generación Chile

Formación continua

Dr. Patricio Flores
Nombre: Nociones de Apreciación Cinematográfica: ¿cuándo una película es buena o mala?
Tipo: Curso
Fecha de realización: Enero 2022
Número de participantes: 20
Dirigido a: Estudiantes de Pre y Postgrado, funcionarios/as, académicos y académicas, comunidad externa, como parte de la Escuela de Verano UdeC 2022

RADIODIFUSIÓN: PROGRAMA RADIAL DE TEMAS CIENTÍFICOS EN RADIO ROSARIO FM. Enero – Marzo 2021. Número indeterminado. Dentro de un programa del exconcejal de la comuna de Litueche, Gabriel Palma y de la Ilustre Municipalidad de Litueche, el ponente se dedicó a difundir distintos temas de ciencia contingente; pandemia, agua, virus y vacunas, etc.

Webinar: Nociones de la teoría de enseñanza y aprendizaje de las ciencias basada en la construcción y revisión de modelos mentales, Universidad Santo Tomás. 22 de junio de 2021. 40 participantes. La actividad consistió en una ponencia de cómo hacer clases para ciencias desde una nueva pedagogía cimentada en la Teoría de la Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias basada en la Construcción y Revisión de Modelos Mentales. A los/las asistentes se les expuso las bases principales de esta teoría, como elaborar una clase con ella y algunos resultados y experiencias experimentados por el ponente.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
	Marzo 2020- julio 2021 Proyecto COLABORA doc. Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. Implementación de una asignatura electiva en comunicación oral desde el paradigma científico. Académico Responsable: Viviana Torres (Facultad de Ciencias Biológicas) Rol: Colaborador 3h Dra. Susana Sánchez.	
	CP200136 "Diálogos Ciudadanos en el Alto Caracol, Diciembre 2020 a Diciembre 2021. 150 participantes (presencial). Proyecto Ciencia Pública categoría 3. 10 tallleres de diálogo de saberes en torno al Cerro Caracol para vecinos y vecinas de Agüita de la Perdiz y Barrio Universitario, confección de mapa biocultural ilustrado.	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
27 mayo	Charla de divulgación científica	1000 CIENTÍFICOS 100 AULAS	Estudiantes del Liceo Carlos Cousiño	50
26 mayo	Charla (Online)	Peptoids synthesis based on Ugi reaction for application in Medicinal Chemistry	CerSusChem (Centre of Excellence for Research in Sustainable Chemistry), Universidad Federal de São Carlos, Brasil.	28/45
26-27 agosto	Charla	Una mirada hacia el futuro. Biopolímeros y mucoadhesión en Tecnología Farmacéutica, Dr. Víctor Campos R.	Estudiantes pre-grado Qca. y Farmacia, UdeC	200
6 oct – 13 dic	Elaborador y revisión de pruebas de 3° Medio	XXIV Olimpiada Chilena De Química	Sociedad Chilena de Química	
3-11 nov	Evaluador de informes escritos	XX Congreso Regional EXPLORA de Investigación e Innovación Escolar	EXPLORA BIOBÍO	
16 Nov	Conferencia	Polímeros y Medio Ambiente. Dr. Bernabé Rivas	Facultad Ciencias	Empresa

VI. TESTIMONIOS

Enero

- En un escenario diferente producto del Covid-19, con clases remotas y distanciamiento social, los estudiantes de la carrera de Licenciatura en Química-Químico de la Universidad de Concepción, finalizaron con éxito su carrera. Al respecto la Jefa de Carrera de Licenciatura en Química-Químico, Dra. Paulina Hidalgo Córdova expresó: "Junto con felicitar a nuestros nueve egresados y egresadas: Yerko Becerra Pérez, Luciano Becerra Pino, Gabriel Bernales Medina, Monserrat Bustos Araya, Girlenne Christiansen Álvarez, Richard Díaz Cuevas, Massiel Mora Valenzuela, Lucas Romero Albornoz y Gonzalo Yañez Guerrero, queremos destacar la madurez y resiliencia con que sacaron adelante su último año académico y desearles el mejor de los éxitos en la etapa que ahora comienzan".

- Un nuevo logro en investigación, obtuvieron dos académicos de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción: se trata de la académica del Departamento de Fisicoquímica, Directora de Postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas y Directora Alterna del Núcleo Milenio (CSC), Dra. Gina Pecchi Sánchez, y del Profesor del Departamento Polímeros de la Facultad, Dr. Bruno Urbano Cantillana, quienes adjudicaron un Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Fondecyt Regular 2021.

- La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, entregó excelente noticias al adjudicar tres proyectos Fondecyt Postdoctorado, para los Doctores: Carla Herrera, Felipe Verdugo y Rodrigo Recabarren, cada uno de ellos patrocinado por los académicos de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción: Dra. Gina Pecchi, Dr. Claudio Jiménez y Dr. Esteban Vöhringer, respectivamente.

- Mediante una votación virtual las y los académicos de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, eligieron Direcciones para cuatro de sus cinco Departamentos: Ciencias de la Tierra, Polímeros, Química Analítica e Inorgánica, y Química Orgánica, quienes asumieron el 1° de marzo y permanecerán en el cargo por el periodo 2021-2022. El académico de la Facultad y presidente de la Comisión Electoral, Dr. Jorge Vergara Catalán, explicó que "gracias a la asesoría de la empresa Evoting el proceso fue muy sencillo y se cumplieron los plazos propuestos. No hubo mayores contratiempos en el proceso de votación, las ceremonias de generación de llaves y escrutinio fueron públicas, tratamos de generar el proceso lo más transparente posible a pesar de la distancia".

Marzo

- Mediante una ceremonia online la Facultad de Ciencias Químicas dio la Bienvenida oficial a las y los 97 estudiantes que ingresan a estudiar en una de sus tres carreras: Licenciatura en Química -Químico, Geología y Químico Analista. El encuentro contó con la presencia de diversos integrantes de la #ComunidadFCQ quienes recibieron y a acompañaron a los estudiantes, entre ellos: el Decano, Dr. Eduardo Pereira Ulloa; Vicedecana, Dra. Mónica Pérez Rivera; Jefaturas de Carrera: Dra. Paulina Hidalgo Córdova (Licenciatura en Química-Químico), Dra. Verónica Oliveros Clavijo (Geología), Dr. Víctor Campos Requena (Químico Analista), autoridades y comunidad académica en general.

- Durante el discurso de bienvenida el Decano, Dr. Eduardo Pereira, expresó: "Hoy se incorporan a una Institución centenaria, como lo es la Universidad de Concepción, acreditada por 7 años, y a una Facultad de Ciencias Químicas, heredera del Instituto Central de Química que comenzó sus actividades en el año 1959. Entonces, son más de 60 años dedicados al desarrollo de las Ciencias de la Tierra y las Ciencias Químicas". En esta Facultad, indicó el Dr. Pereira, "encontrarán lo que denominamos con mucho cariño, la COMUNIDAD FCQ, integrada por personas en quienes pueden confiar y que les ayudarán en su formación y a cumplir sus objetivos y metas profesionales".

- Un gran reconocimiento en investigación obtuvo el Profesor Emérito de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, Dr. Bernabé L. Rivas Quiroz, luego que la Universidad de Stanford elaborara un estudio, denominado Updated Science-wide author databases of standardized citation indicators, para dar a conocer el ranking de los mejores científicos del mundo, clasificándolos por sus respectivas áreas del conocimiento de acuerdo a su productividad científica, incluyendo al académico dentro del 2% de científicos más destacados de su disciplina a nivel mundial. Al respecto, el Dr. Bernabé L. Rivas, expresó: "Primero es una gratísima y sorpresiva información con este reconocimiento que se hace desde un análisis internacional, ya que no sabía de su realización, y además no tenía información de publicación previa en este sentido. Es de gran relevancia cuando se informa que uno está en el selecto 2% de los científicos a nivel mundial y que se consideró en la muestra a 6.5 millones de científicos".

- Dos integrantes de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Dra. Paulina Hidalgo Córdova, académica del Departamento de Química Orgánica, y Dr. David Contreras Pérez, académico del Departamento de Química Analítica e Inorgánica, fueron distinguidos con los premios: Docente Destacado, e Investigador Joven 2020 de la FCQ, respectivamente. El reconocimiento se llevó a cabo, por segundo año consecutivo, durante una ceremonia realizada de manera virtual y en presencia de los integrantes del Consejo Directivo de la Facultad. El Decano, Dr. Eduardo Pereira Ulloa, expresó: "estamos convencidos de la importancia y beneficio que tiene el reconocimiento entre pares. Es así como, desde el año pasado hemos creado estos premios, los cuales esperamos entregar cada año. Para ello convocamos un concurso interno con una serie de requisitos que son evaluados por dos comisiones, quienes en definitiva proponen los premios al Consejo Directivo de la Facultad".

- Un total de doce estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, se adjudicaron una beca de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, para cursar sus estudios de doctorado a partir del año académico 2021. En esta oportunidad, ANID, entregó un total de 1.085 becas, la UdeC se adjudicó el 11,7%, con una tasa de adjudicación de casi 60% del total de postulaciones admisibles.

- Como es tradición desde hace 5 años, la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, se reunió con todas las mujeres que trabajan e integran la #ComunidadFCQ: Académicas, técnicas, administrativas, secretarias, estudiantes para conmemorar el Día Internacional de la Mujer. El Decano, Dr. Eduardo Pereira Ulloa, expresó: "Ante la actual realidad que viven las mujeres solo nos queda comprometernos día a día para superar estas diferencias. Estoy convencido que este es un esfuerzo a todo nivel, mundial, nacional, institucional y por supuesto familiar y personal".

Abril

- Con el fin de revisar el camino recorrido y proyectar los desafíos para el futuro, el Equipo de Administración de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, realizó una reunión de coordinación. El encuentro presidido por el Decano, Dr. Eduardo Pereira Ulloa contó con la presencia de los doce académicos y académicas de la Facultad que integran el Equipo de Administración, ellos son: la Vicedecana y coordinadora de extensión, Dra. Mónica Pérez; Dr. Francisco Muñoz, Secretario académico y coordinador de Química General; Dra. Paulina Hidalgo, Jefa de carrera Licenciatura en Química-Químico; Dra. Verónica Oliveros, Jefa de carrera Geología; Dr. Víctor Campos, Jefe de carrera Químico Analista.

- "Proyectos Innovación Educativa con uso de Metodología Activa y Herramientas Virtuales", del Laboratorio de Innovación e Investigación Educativa, IDEClab, es el nombre del concurso de fondos que adjudicaron los académicos de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC: Dr. Daniel Palacio Badel, Dr. José Colina López, Dr. Enzo Díaz Muñoz y Dr. Adelio Matamala Vásquez.

- Todo un logro académico y un gran apoyo financiero, significa para Gabriel Bernales Medina, haber adjudicado una beca de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, para cursar sus estudios del Magíster en Ciencias con mención en Química que imparte la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción.

Mayo

- Para dar a conocer a la #ComunidadFCQ - integrada por estudiantes, administrativos y académicos- los principales hitos de la gestión administrativa años 2019 y 2020, la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, realizó su tradicional Cuenta Pública. A raíz de la crisis sanitaria, el encuentro se realizó de manera virtual, contó con la presencia de más de 70 asistentes y estuvo liderado por el Decano, Dr. Eduardo Pereira Ulloa quien expuso junto a: la Vicedecana, Dra. Mónica Pérez Rivera; la Directora de Postgrado de la Facultad, Dra. Gina Pecchi Sánchez y el Director de Investigación e Innovación, Dr. Claudio Jiménez Águila, sobre los aspectos más relevantes relacionados a las áreas de Pre y Postgrado, Investigación, Vinculación con el Medio y temas Financieros de la Facultad.

- Una gran responsabilidad y compromiso, asumió el Profesor Emérito y académico del Departamento de Polímeros de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, Dr. Bernabé L. Rivas, al ser elegido presidente de la Academia de Profesores Eméritos de la Universidad de Concepción. Ser Profesor Emérito de la Universidad de Concepción, explicó el Dr. Bernabé L Rivas, “es un gran reconocimiento y satisfacción ya que constituye el mayor honor que se le puede otorgar a un académico en la jerarquía de Profesor Titular por su contribución a la Universidad de Concepción y carrera académica de excelencia, como también por el aporte a la gestión universitaria. En ese sentido, ser presidente es un gran orgullo y satisfacción por lo antes mencionado y, además, por ser exalumno de la UdeC”.

- Durante el aniversario 102 de la Universidad de Concepción, el académico del Departamento de Físicoquímica de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Esteban Vöhringer Martínez, fue reconocido con la jerarquía de Profesor Titular, la más alta en la carrera académica dentro de esta casa de estudios. Respecto a sus inicios en la Universidad de Concepción, el Profesor Vöhringer- Martínez, expresó: “Luego de finalizar la Licenciatura en Química en la Universidad de Göttingen en Alemania y el doctorado en el Instituto Max-Planck de Biofísica y Química me trasladé a Chile en el 2009 junto a mi familia. Realizando una estancia postdoctoral en la Pontificia Universidad Católica de Chile junto al Profesor Alejandro Toro-Labbé, se abre la posibilidad de postular al cargo de Profesor Asistente en el Departamento de Fisicoquímica de la Facultad de Ciencias Químicas. Gracias a la confianza de los y las académicos y autoridades de la época, pude iniciar mi carrera en nuestra casa de estudios hace ya casi diez años, en septiembre del 2011”.

- Un gran reconocimiento académico, profesional y a su trayectoria obtuvo la académica del Departamento de Fisicoquímica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Dra. Gina Pecchi Sánchez, al ser nombrada como una de las integrantes del Comité de Área de Química para la gestión de procesos de acreditación de Programas de Postgrado de la Comisión Nacional de Acreditación, CNA. Al respecto, la Dra. Pecchi, quien también es la Directora de Postgrado de la Facultad, explicó que "haber sido seleccionada y nominada por la CNA, es muy relevante, porque significa que la Universidad de Concepción, está presente en el Comité de Área de Química en la CNA, entidad encargada de conseguir la excelencia en los Programas de Postgrado nacionales".

- Como es tradición durante la celebración del día del trabajador/a universitario, la Universidad de Concepción entregó un reconocimiento a quienes cumplen 25 y 30 años de servicio en la Institución, entre ellos el Director de Departamento de Química Analítica e Inorgánica de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Luis Basáez Ramírez. Consultado respecto a qué significa la Universidad de Concepción, el Profesor Luis Basáez es categórico: "Para mí representa la posibilidad de formar una familia feliz con una gran esposa, Carolina, quien ha sido fundamental, y dos hijas hermosas, Valentina y Gabriela, ¿Qué más se puede pedir?… Por eso hoy, al cumplir 25 años de servicio debo reconocer que sin duda me siento con más años, pero feliz de haber sido parte de la formación de muchos estudiantes".

- Muy expectante y consciente de la responsabilidad que significa asumir el cargo de Director del Servicio y Asistencia Tecnológica (S.A.T) de la Facultad de Ciencias Químicas de esta casa de estudios, se encuentra el académico del Departamento de Química Analítica e Inorgánica, Dr. David Contreras Pérez. El Profesor David Contreras, explicó que su trabajo como Director, "consistirá en velar por el buen funcionamiento de esta unidad que tiene una trayectoria de más de 30 años y en conjunto con los trabajadores y trabajadoras, proponer mejoras y aprovechar las oportunidades. También seré responsable de evaluar los actuales métodos en funcionamiento y la implementación de nuevos métodos analíticos según los requerimientos de los clientes internos y externos".

- El martes 01 de junio comenzó oficialmente el plazo de recepción de relatos del Concurso: "Geología en 100 Palabras", iniciativa que forma parte de los Proyectos de Extensión y Vinculación con el Medio, que año a año promueve la Dirección de Extensión de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, VRIM, de la Universidad de Concepción.

Junio

Con las palabras de bienvenida del Decano de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Dr. Eduardo Pereira Ulloa, se dio inicio al primero de cuatro talleres para académicos/as realizado en el marco de las "II Jornadas de Capacitación FCQ". En la ocasión, el Decano, Dr. Eduardo Pereira, explicó que "la idea de estas Jornadas de Capacitación FCQ, para académicos y académicas, surgió el año pasado como una iniciativa puntual, pero visualizando el éxito que tuvo, vimos que se puede proyectar como actividad y perdurar en el tiempo para que en unos años más, sea algo distintivo y tradicional de la Facultad de Ciencias Químicas".

Para continuar con el correcto funcionamiento y servicio realizado por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, ha sido primordial la presencia y el apoyo de trabajadores y trabajadoras que cumplen funciones en áreas esenciales como: el Servicio y Asistencia Tecnológica (SAT), el Equipo de Auxiliares y de Laboratorios. A continuación, en este contexto se presentó parte de la organización y desempeño de algunos trabajadores esenciales de la Facultad: Dirección de Servicio y Asistencia Tecnológica (SAT), Encargado de Edificio, César Pedraza Herrera y su equipo de auxiliares, y el Apoyo audiovisual en laboratorios, de parte de la Técnico de Laboratorio, Pamela Robles Rifo.

Como cada año, la Universidad de Concepción, UdeC, a través de su Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (VRIM), se sumó a las diversas actividades de celebración del Día del Patrimonio Cultural, que impulsa el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio. El Departamento de Ciencias de la Tierra (DCT), de la Facultad de Ciencias Química (FCQ), a través de su Museo Geológico Profesor Lajos Biró Bagóczky, participó con un recorrido virtual, en el cual se ha agregado nuevo material interactivo y audiovisual, con el fin de entregar más y mejor información sobre sus colecciones de rocas, minerales y fósiles.

Julio y agosto

- Con el objetivo de exponer temas relacionados con los resultados de la encuesta SUSESO/ ISTAS 21, comunicar a toda la comunidad FCQ, aclarar dudas y exponer las actividades presenciales realizadas y planificadas por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción durante la actual situación sanitaria, el Decano, Dr. Eduardo Pereira Ulloa, convocó a una reunión informativa. En la ocasión, indicó, "en este encuentro quisimos comenzar por socializar los resultados de la encuesta SUSESO/ ISTAS21 -un cuestionario de evaluación de riesgos psicosociales en el trabajo- en lo que se refiere a la Facultad de Ciencias Químicas, en el contexto de la Universidad. Al respecto resalto el excelente resultado obtenido, el cual se refleja en el concepto; Nivel de Riesgo Bajo. Lo anterior nos deja satisfechos, pero no tranquilos, ya que seguiremos trabajando en los aspectos a corregir, de manera de minimizar los riesgos y así lograr las mejores condiciones de trabajo para todas y todos nuestros funcionarios".
- Como "gratificante" o "reconfortante" calificaron las y los estudiantes de Laboratorios de Ciencias Químicas el retorno a la presencialidad en actividades académicas. Presencialidad adoptada bajo estrictas medidas de seguridad, por turnos, con aforos máximos de 20 personas, sanitización de espacios, mantención de distancia, uso obligatorio de mascarillas y alcohol gel. Actividades presenciales que fueron valoradas también por el Rector Dr. Carlos Saavedra Rubilar, quien realizó una visita a las dependencias de Ciencias Químicas, también por el Decano de la misma Facultad, Dr. Eduardo Pereira Ulloa, y por docentes. "Es emocionante poder observar la recuperación de la presencialidad, en este caso en actividades presenciales de laboratorio, los que desarrollan usualmente los estudiantes de las carreras de Licenciatura en Química- Químico, Bioquímica, Ingeniería y otras carreras de nuestra Universidad", dijo el Rector Carlos Saavedra. "Estamos en una etapa de transición. Así como fue difícil la migración forzada hacia las actividades no presenciales en marzo del año pasado, en este periodo vamos a vivir también una etapa de transición hacia este retorno gradual, flexible, armónico, de acuerdo a las características disciplinarias específicas", explicó.

- Con mucha alegría ha recibido la Dra. Catherine Sepúlveda Muñoz, académica del Departamento de Fisicoquímica de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, su nombramiento como la nueva Directora del Programa de Magíster en Ciencias con mención en Química. Sobre la asignación, la Dra. Sepúlveda, explicó que: "Es un cargo de confianza determinado por el Decano, por lo cual me sentí muy honrada por haber sido considerada para esta importante labor, porque, el cargo implica una gran responsabilidad".

- La Universidad de Concepción nuevamente ofreció a la comunidad sus instalaciones para el proceso de inoculación contra el Covid-19, específicamente, para cumplir con la programación dispuesta por el Ministerio de Salud para combatir la pandemia. Hasta la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, llegó la Seremi (s) de Salud, Isabel Rojas, quien, junto al alcalde (s) de Concepción, Aldo Mardones Alarcón, fueron recibidos por el Decano de la Facultad, Dr. Eduardo Pereira Ulloa, y la directora de la DISE, Verónica Madrid Valdebenito. "Recibir nuevamente un vacunatorio móvil en el campus de la Universidad de Concepción confirma nuestro compromiso con la comunidad y en este caso, con el bienestar de quienes son más vulnerables al virus. Esperamos que las personas se motiven y vengan a vacunarse para así superar esta pandemia", declaró la representante de la UdeC, Verónica Madrid.

- Para conocer el funcionamiento de un equipo adjudicado por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción -mediante el Programa de Equipamiento Científico y Tecnológico, Fondequip- el ejecutivo de la Unidad de Plataformas y Equipamiento Departamento de Equipamiento e Infraestructura Asociativa de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, Álvaro González, se reunió mediante video conferencia con académicos y administrativos de esta Facultad. La idea, explicó el Director del Servicio y Asistencia Tecnológica (SAT), de la FCQ, Dr. David Contreras Pérez, "era presentar al ejecutivo de ANID, el proyecto Fondequip: "Sistema integrado Cromatógrafo Iónico- Espectrómetro de Masas por Plasma Inductivamente Acoplado" y de este modo cumplir con la última etapa de recepción del proyecto FONDEQUIP".

Septiembre

- Como es tradición la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, participó en una nueva versión de la Feria de Postgrado, organizada por la Dirección de Postgrado de esta casa de estudios. La Directora de Postgrado de la Facultad, Dra. Gina Pecchi, valoró la iniciativa, "porque permitió tener un mayor alcance y visibilidad a nivel nacional e internacional de los Programas de Postgrado que imparte la Universidad de Concepción y de los tres Programas que tenemos en la Facultad; el Doctorado en Ciencias, con Mención en Química, el Doctorado en Ciencias Geológicas, y el Magíster en Ciencias con Mención en Química – todos ellos acreditados".

- Dentro de las investigadoras e investigadores reconocidos, con el Premio Ciencia con Impacto que cada año entrega la Universidad de Concepción, se encuentra el académico del Departamento de Polímeros de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Bruno Urbano Cantillana. El proyecto por el cual fue reconocido el Dr. Bruno Urbano, "consiste en un material compuesto a base de un biopolímero, un relleno nanocerámico y un extracto que proviene de una planta nativa. El conjunto da origen a un dispositivo con actividad coagulante, antibacteriana, antioxidante y estimulación de la reparación ósea".

- "TanniGel: Superabsorbente compuesto biodegradable para uso en agricultura", es el nombre del Proyecto que el académico del Departamento de Polímeros de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, Dr. Bruno Urbano Cantillana, adjudicó en el Concurso IDeA I+D del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico, de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID. El proyecto del Dr. Urbano, "busca contribuir a enfrentar la situación de escasez hídrica a través de polímeros que retienen el agua en el suelo. En particular, nuestra propuesta consiste en un material polimérico biodegradable, con una alta capacidad de absorción de agua y donde todos sus componentes son de origen natural. De esta manera, esperamos obtener con un producto sustentable como alternativa a los superabsorbentes actualmente disponibles en el mercado, que se basan en polímeros sintéticos y son no degradables".

Octubre

- En el patio central de la Facultad de Ciencias Químicas de la UdeC y manteniendo todas las medidas de seguridad indicadas por la autoridad sanitaria, por primera vez desde el inicio de la pandemia, se reunió el Consejo de Facultad para elegir a los tres Miembros Titulares y Suplentes de la Comisión de Contrataciones, Promociones y Ascensos, (CCPF) de esta repartición. El Consejo de Facultad, presidido por el Decano, Dr. Eduardo Pereira Ulloa, contó con una asistencia de 26 Consejeros, superando el cuórum mínimo requerido de 20 personas y se reunió para proceder a elegir en dos votaciones secretas diferentes, a los tres Miembros Titulares y a los Tres Miembros Suplentes de la CCPF de la Facultad de Ciencias Químicas. Al respecto, el Decano, Dr. Eduardo Pereira, destacó "el profundo significado que tiene volver a reunirnos de manera presencial después de tanto tiempo, el agradecimiento a la Comisión que finaliza su período y la responsabilidad que tendrán quienes en esta oportunidad sean electos por sus pares. Estamos seguros que asumirán esta tarea con el compromiso y profesionalismo que los caracteriza a fin contribuir al desarrollo de nuestra Facultad".

- Una buena noticia recibieron los académicos de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción: Dr. Jorge Yáñez Solorza, Dr. Alfonso Encinas Martin, Dr. Eduardo Delgado Ramírez, Dr. Bruno Urbano Cantillana y Dr. Claudio Jiménez Águila, luego que la Universidad de Concepción, les otorgara asignaciones académicas por destacarse durante el año 2020 en los ámbitos de la docencia y la investigación, principalmente. Las asignaciones académicas son parte de una política institucional que busca reconocer, mediante la entrega de un incentivo económico, el buen desempeño docente en dos áreas centrales del quehacer universitario. Cabe destacar, que para adjudicar los académicos debieron pasar por rigurosos procesos de selección.

- En la Casa del Arte de la Universidad de Concepción, se llevó a cabo de manera presencial -respetando todas las medidas aconsejadas por la autoridad sanitaria- la tradicional Ceremonia de entrega de Medallas Doctorales, distinguiendo en esta ocasión a tres profesionales de la Facultad de Ciencias Químicas; la Dra. Kelly Marrugo Agresott del Programa de Doctorado en Ciencias con Mención en Química, y los Doctores: Andrés Solórzano Barreto y Pablo Salas Reyes, ambos graduados del Programa de Doctorado en Ciencias Geológicas.

Noviembre y diciembre

- Una excelente noticia recibieron los académicos de la Facultad de Ciencias Químicas de la UdeC, Dra. Gina Pecchi Sánchez, Dra. Catherine Sepúlveda Muñoz y Dr. David Contreras Pérez, al haber sido seleccionados para renovar la adjudicación del Núcleo Milenio sobre Procesos Catalíticos hacia la Química Sustentable (NM CSC), durante el Concurso Núcleos Mileno en Ciencias Naturales y Exactas 2021 impulsado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID. El proyecto explicó la Directora Alterna de NM CSC, Dra. Gina Pecchi, "es el único en Chile en estar enfocado en la producción de combustibles y productos químicos de alto valor agregado a partir de derivados de biomasa y permitirá que seamos una ventana de la sociedad, para que se hable de ciencia no sólo entre los académicos, sino en la comunidad en general".

- Este año la Universidad de Concepción comenzó a utilizar Aulas Híbridas para realizar clases, proceso liderado por Vicerrectoría, Dirección de Docencia -con el apoyo del Centro de Formación y Recursos Didácticos (CFRD)- y Dirección de Tecnologías de la Información (DTI) e implementadas para que las carreras de educación superior puedan afrontar las nuevas exigencias educativas, generadas a raíz de la pandemia de COVID-19. En este contexto, un equipo de académicos/as de la Facultad de Ciencias Químicas compartió su testimonio respecto a la utilización de estas.

- Durante los días, 17, 18 y 19 de noviembre la Universidad de Concepción, realizó de manera online la Feria Puertas Abiertas, instancia en la cual la Facultad de Ciencias Químicas participó con sus tres carreras: Geología, Químico Analista y Licenciatura en Química -Químico, atendiendo las consultas de los asistentes.

- Para conocer ejemplos de clase prácticas desarrolladas de manera remota, un grupo de docentes de diversas universidades del país, entre ellos el académico y Secretario Académico de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Dr. Francisco Muñoz Muñiz, expuso su experiencia académica en la sexta versión del "Seminario Innovación Docente", organizado por el Centro de Desarrollo Docente de la Pontificia Universidad Católica de Chile. El Profesor Muñoz, presentó el Tema, "Actividades Experimentales en Química en el contexto de docencia online" y dio a conocer un resumen del enfoque global de la Facultad de Ciencias Químicas, donde la mayoría de la docencia que dictan tiene un componente experimental alto.

- Como es tradición, con un desayuno de camaradería, respetando todas las medidas indicadas por la autoridad sanitaria, la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción celebró a las secretarias en su día. La celebración fue liderada por el Decano Dr. Eduardo Pereira Ulloa, acompañado por la Vicedecana, Dra. Mónica Pérez Rivera y la contadora, Eliana Campos Cárcamo. Al respecto, la secretaria de Vicedecanatura y Secretaría Académica, Yéxica Carrasco Acuña, explicó que “este desayuno significa poder juntarse nuevamente con todas, verlas, participar, es una emoción y un gesto muy lindo”.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Patente

"Método para obtener membranas de nano-filtración de TFC modificadas mediante interpenetración de polímeros de alta densidad para procesos de tratamiento de agua de mar y agua salobre". Inventores: Bórquez Rodrigo, Rivas Bernabé, Catalina Vargas, Pino Luis, Palacio Daniel, Meléndrez Castro. 2021. Solicitud de patente N° 2021- 03172. En Trámite

Otras actividades

Dr. Bernabé Rivas
Miembro de la Comisión Nacional de Acreditación, CNA (desde mayo 2019)
Editor del Journal of the Chilean Chemical Society (WoS).
Presidente de la Academia de Profesores Eméritos, Universidad de Concepción (desde Mayo 2021).

Dr. Bruno Urbano. Proyecto "AMPESPON® DISPOSITIVO MÉDICO ANTIMICROBIANO, HOMEOSTÁTICO, ANTIOXIDANTE Y PRO-REPARACIÓN ÓSEA" Sociedad BioBio Science Innovation Ltda., código 20INI-145014, del programa Semilla Inicia (4 meses)

Bruno Urbano. Proyecto "REGENEDIOL SATIVA, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO NATURAL DE LA MUCOSITIS ORAL", Sociedad BioBio Science Innovation Ltda. código 20CV-140556, del programa CORFO Crea y Valida (2 meses)

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 124 documentos

Artículos (112 documentos)

AEDO, D., MELNICK, D., GARRETT, E., & PINO, M. (2021). SOURCE AND DISTRIBUTION OF TSUNAMI DEPOSITS AT CHAIHUÍN MARSH (40° S/73.5° W), CHILE. ANDEAN GEOLOGY, 48(1), 125-152. DOI: 10.5027/ANDGEOV48N1-3258

ALLCCA-ALCA, E. E., LEÓN-CALVO, N. C., LUQUE-VILCA, O. M., MARTÍNEZ-CIFUENTES, M., PÉREZ-CORREA, J. R., MARIOTTI-CELIS, M. S., & HUAMÁN-CASTILLA, N. L. (2021). HOT PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION OF POLYPHENOLS FROM THE SKIN AND SEEDS OF VITIS VINIFERA L. CV. NEGRA CRIOLLA POMACE A PERUVIAN NATIVE PISCO INDUSTRY WASTE. AGRONOMY, 11(5), 866. DOI: 10.3390/AGRONOMY11050866

ALVARADO, O., GARCÍA-MESEGUER, R., RUIZ-PERNÍA, J. J., TUÑON, I., & DELGADO, E. J. (2021). MECHANISTIC STUDY OF THE BIOSYNTHESIS OF R-PHENYLCARBINOL BY ACETOHYDROXYACID SYNTHASE ENZYME USING HYBRID QUANTUM MECHANICS/MOLECULAR MECHANICS SIMULATIONS. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, 701, 108807. DOI: 10.1016/J.ABB.2021.108807

ASTUDILLO-SOTOMAYOR, L., JARA-MUÑOZ, J., MELNICK, D., CORTÉS-ARANDA, J., TASSARA, A., & STRECKER, M. R. (2021). FAST HOLOCENE SLIP AND LOCALIZED STRAIN ALONG THE LIQUIÑE-OFQUI STRIKE-SLIP FAULT SYSTEM, CHILE. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 5970. DOI: 10.1038/S41598-021-85036-5

BASSI, R., BAEZA, P., SEPULVEDA, C., GHAMPSON, I. T., CAMU, E., BRÜCKNER, A., ... & ESCALONA, N. (2021). CONVERSION OF LEVULINIC ACID OVER RHENIUM OXIDE CATALYSTS: EFFECT OF METAL CONTENT. APPLIED CATALYSIS A: GENERAL, 625, 118328. DOI: 10.1016/J.APCATA.2021.118328

BIJL, P.; GUERSTEIN, G.; SANMIGUEL JAIMES, E.; SLUIJS, A.; CASADIO, S.; VALENCIA, V.; AMENÁBAR, C.; ENCINAS, A. 2021, CAMPANIAN-EOCENE DINOFLAGELLATE CYST BIOSTRATIGRAPHY IN THE SOUTHERN ANDEAN FORELAND BASIN: IMPLICATIONS FOR DRAKE PASSAGE THROUGHFLOW. ANDEAN GEOLOGY 48 (2), 185-218. DOI: 10.5027/ANDGEOV48N2-3339

CABRERA-BARJAS, G., GONZÁLEZ, C., NESIC, A., MARRUGO, K. P., GÓMEZ, O., DELATTRE, C., ... & CEA, J. (2021). UTILIZATION OF MARINE WASTE TO OBTAIN ß-CHITIN NANOFIBERS AND FILMS FROM GIANT HUMBOLDT SQUID DOSIDICUS GIGAS. MARINE DRUGS, 19(4), 184. DOI: 10.3390/MD19040184

CABRERA-BARJAS, G., RADOVANOVIC, N., ARREPOL, G. B., ALEXANDER, F., VALDÉS, O., & NEŠIC, A. (2021). VALORIZATION OF FOOD WASTE TO PRODUCE INTELLIGENT NANOFIBROUS ß-CHITIN FILMS. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 186, 92-99. DOI: 10.1016/J.IJBIOMAC.2021.07.045

CÁCERES, C., MOCZKO, E., BASOZABAL, I., GUERREIRO, A., & PILETSKY, S. (2021). MOLECULARLY IMPRINTED NANOPARTICLES (NANOMIPS) SELECTIVE FOR PROTEINS: OPTIMIZATION OF A PROTOCOL FOR SOLID-PHASE SYNTHESIS USING AUTOMATIC CHEMICAL REACTOR. POLYMERS, 13(3), 314. DOI: 10.3390/POLYM13030314

CAMPOS, C. H., BUSTAMANTE, T. M., JIMÉNEZ, V. A., TORRES, C. C., & ALDERETE, J. B. (2021). EFFICIENT AND RECYCLABLE GOLD NANOPARTICLES AS CATALYSTS FOR THE CLEANER PRODUCTION OF 4-MORPHOLINOANILINES USED AS PHARMACEUTICAL BUILDING BLOCKS. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 290, 125761. DOI: 10.1016/J.JCLEPRO.2020.125761

CARVAJAL, M., WINCKLER, P., GARREAUD, R., IGUALT, F., CONTRERAS-LÓPEZ, M., AVERIL, P., ... & BREUER, W. A. (2021). EXTREME SEA LEVELS AT RAPA NUI (EASTER ISLAND) DURING INTENSE ATMOSPHERIC RIVERS. NATURAL HAZARDS, 106(2), 1619-1637. DOI: 10.1007/S11069-020-04462-2

CASTAÑO-RIVERA, P., CALLE-HOLGUÍN, I., CASTAÑO, J., CABRERA-BARJAS, G., GALVEZ-GARRIDO, K., & TRONCOSO-ORTEGA, E. (2021). ENHANCEMENT OF CHLOROPRENE/NATURAL/BUTADIENE RUBBER NANOCOMPOSITE PROPERTIES USING ORGANOCLAYS AND THEIR COMBINATION WITH CARBON BLACK AS FILLERS. POLYMERS, 13(7), 1085. DOI: 10.3390/POLYM13071085

CASTILLO, P., SERRA, I., TOWNLEY, B., ABURTO, F., LÓPEZ, S., TAPIA, J., & CONTRERAS, M. BIOGEOCHEMISTRY OF PLANT ESSENTIAL MINERAL NUTRIENTS ACROSS ROCK, SOIL, WATER AND FRUITS IN VINEYARDS OF CENTRAL CHILE. CATENA, 196, 104905. DOI: 10.1016/J.CATENA.2020.104905

CHAUHAN, N. P. S., JADOUN, S., RATHORE, B. S., BARANI, M., & ZARRINTAJ, P. (2021). REDOX POLYMERS FOR CAPACITIVE ENERGY STORAGE APPLICATIONS. JOURNAL OF ENERGY STORAGE, 43, 103218. DOI: 10.1016/J.EST.2021.103218
CHIMENTÃO, R. J., HIRUNSIT, P., TORRES, C. S., ORDOÑO, M. B., URAKAWA, A., FIERRO, J. L. G., & RUIZ, D. (2020). SELECTIVE DEHYDRATION OF GLYCEROL ON COPPER BASED CATALYSTS. CATALYSIS TODAY. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2020.09.031

CHIMENTA~O, R. J., OLIVA, H., RUSSO, V., LLORCA, J., FIERRO, J. L., MA¨KI-ARVELA, P., ... & RUIZ, D. (2021). CATALYTIC TRANSFORMATION OF BIOMASS-DERIVED 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL OVER SUPPORTED BIMETALLIC IRIDIUM-BASED CATALYSTS. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C. 125(18), 9657-9678. DOI: 10.1021/ACS.JPCC.1C00958

CIDADE, G. M., RINCÓN, A. D., & SOLÓRZANO, A. (2020). NEW CRANIAL AND POSTCRANIAL ELEMENTS OF MOURASUCHUS (ALLIGATOROIDEA: CAIMANINAE) FROM THE LATE MIOCENE OF VENEZUELA AND THEIR PALAEOBIOLOGICAL IMPLICATIONS. HISTORICAL BIOLOGY, 33(10), 2387-2399. DOI: 10.1080/08912963.2020.1795844

CLERC, M. G., GONZÁLEZ-CORTÉS, G., HIDALGO, P. I., LETELIER, L. A., MOREL, M. J., & VERGARA, J. (2021). LIGHT-INDUCED RING PATTERN IN A DYE-DOPED NEMATIC LIQUID CRYSTAL. APPLIED SCIENCES, 11(11), 5285. DOI: 10.3390/APP11115285

COLMENARES-ZERPA, J., CHIMENTÃO, R. J., GISPERT-GUIRADO, F., PEIXOTO, A. F., & LLORCA, J. (2021). PREPARATION OF SBA-15 AND ZR-SBA-15 MATERIALS BY DIRECT-SYNTHESIS AND PH-ADJUSTMENT METHODS. MATERIALS LETTERS, 301, 130326. DOI: 10.1016/J.MATLET.2021.130326

CONCEPCION, O., ALI, A., KHALID, M., F. DE LA TORRE, A., KHAN, M. U., RAZA, A. R., ... & PERTINO, M. W. (2021). FACILE SYNTHESIS OF DIVERSELY FUNCTIONALIZED PEPTOIDS, SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION, AND DFT-BASED NONLINEAR OPTICAL EXPLORATION. ACS OMEGA, 6(40), 26016-26025. DOI: 10.1021/ACSOMEGA.1C02962

CONSTANT-MANDIOLA, B., AGUILAR-BOLADOS, H., GESHEV, J., & QUÍJADA, R. (2021). STUDY OF THE INFLUENCE OF MAGNETITE NANOPARTICLES SUPPORTED ON THERMALLY REDUCED GRAPHENE OXIDE AS FILLER ON THE MECHANICAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF POLYPROPYLENE AND POLYLACTIC ACID NANOCOMPOSITES. POLYMERS, 13(10), 1635. DOI: 10.3390/POLYM13101635

CONTRERAS, M. A., MACAYA, L., MANRIQUE, V., CAMACHO, F., GONZÁLEZ, A., MONTESINOS, R., ... & SÁNCHEZ, O. (2021). A TRIVALENT TNF-R2 AS A NEW TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA-BLOCKING MOLECULE. PROTEINS: STRUCTURE, FUNCTION, AND BIOINFORMATICS, 89(11), 1557-1564. DOI: 10.1002/PROT.26177

CORTÉS-ARANDA, J., GONZÁLEZ, R., FERNÁNDEZ, V., ASTUDILLO, L., MILLER, M., MOLINA, D., & OVIEDO, A. (2021). NEOTECTONIC EVIDENCE FOR LATE QUATERNARY REVERSE FAULTING IN THE NORTHERN CHILE OUTER FOREARC (22.5° S-23° S): IMPLICATIONS FOR SEISMIC HAZARD. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 109, 103219. DOI: 10.1016/J.JSAMES.2021.103219

DE LA FUENTE, D., FIGUEROA, Ó., DEMAIFFE, D., MELLA, M., DUHART, P., QUIROZ, D., ... & OLIVEROS, V. (2021). UPPER CRETACEOUS INTRUSIVES IN THE COASTAL CORDILLERA NEAR VALDIVIA: FOREARC MAGMATISM RELATED TO THE PASSAGE OF A TRIPLE JUNCTION?. ANDEAN GEOLOGY: FORMERLY REVISTA GEOLÓGICA DE CHILE, 48(1), 24-53. DOI: 10.5027/ANDGEOV48N1-3062

DELGADO, J. A., VICENTE, F. E., ALEXANDER, F., FERNANDES, V. A., CORRÊA, A. G., & PAIXÃO, M. W. (2021). SYNTHESIS OF N-ALKYLATED LIPOPEPTIDES AND THEIR APPLICATION AS ORGANOCATALYSTS IN ASYMMETRIC MICHAEL ADDITION IN AQUEOUS ENVIRONMENTS. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 45(31), 14050-14057. DOI: 10.1039/D1NJ01112J

DÍAZ, M. F., VELOSO, M. C., PEREIRA, P. A., SÁNCHEZ, Y., FERNÁNDEZ, I., & ANDRADE, J. B. D. (2021). ASSESSMENT OF THE PHYSICOCHEMICAL QUALITY INDICATORS AND MICROBIOLOGICAL EFFECTS OF BRAZILIAN OZONIZED VEGETABLE OILS. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, 32(1), 216-224. DOI: 10.21577/0103-5053.20200170

DRÁPELA, J., CALISTO, I., & MORENO, M. (2021). LOCKING-DERIVED TSUNAMI SCENARIOS FOR THE MOST RECENT MEGATHRUST EARTHQUAKES IN CHILE: IMPLICATIONS FOR TSUNAMI HAZARD ASSESSMENT. NATURAL HAZARDS, 107(1), 35-52. DOI: 10.1007/S11069-021-04572-5

DURANGO-PETRO, J., SALVO, C., USUBA, J., ABARZUA, G., SANHUEZA, F., & MANGALARAJA, R. V. (2021). FAST SOLUTION SYNTHESIS OF NIO-GD0. 1CE0. 901. 95 NANOCOMPOSITE VIA DIFFERENT APPROACH: INFLUENCE OF PROCESSING PARAMETERS AND CHARACTERIZATIONS. MATERIALS, 14(12), 3437. DOI: 10.3390/MA14123437

ENCINA, L., ELGUETA, E., RIVAS, B. L., PEREIRA, M., & SANHUEZA, F. (2021). HYDROGELS DERIVED FROM GALACTOGLUCOMANNAN HEMICELLULOSE WITH INORGANIC CONTAMINANT REMOVAL PROPERTIES. RSC ADVANCES, 11(57), 35960-35972. DOI: 10.1039/D1RA06278F

ENCINAS, A., SAGRIPANTI, L., RODRÍGUEZ, M. P., ORTS, D., ANAVALÓN, A., GIROUX, P., ... & VALENCIA, V. (2020). TECTONOSEDIMENTARY EVOLUTION OF THE COASTAL CORDILLERA AND CENTRAL DEPRESSION OF SOUTH-CENTRAL CHILE (36° 30'-42° S). EARTH-SCIENCE REVIEWS, 213, 103465. DOI: 10.1016/J.EARSCIREV.2020.103465

ESPINOZA, M., OLIVEROS, V., VÁSQUEZ, P., GIAMBIAGI, L., MORGAN, L., GONZÁLEZ, R., ... & BECHIS, F. GONDWANAN INHERITANCE ON THE BUILDING OF THE WESTERN CENTRAL ANDES (DOMEYKO RANGE, CHILE): STRUCTURAL AND THERMOCHRONOLOGICAL APPROACH (U-PB AND 40AR/39AR). TECTONICS, 40(3), E2020TC006475. DOI: 10.1029/2020TC006475

ESPINOZA-VILLALOBOS, N., ROJAS, S., SALAZAR, R.A., CONTRERAS, D., ESCALONA, N., VERGARA, E., ... Y BARRIENTOS, L. (2021). ROLE OF ß-CD MACROMOLECULE ANCHORED TO A-FE203/TIO2 ON THE SELECTIVITY AND PARTIAL OXIDATION OF GUAIACOL TO ADD-VALUE PRODUCTS. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING. DOI: 10.1021/ACSSUSCHEMENG.1C03528

FERNANDES, V. A., LIMA, R. N., BROTERSON, Y. B., KAWAMURA, M. Y., ECHEMENDÍA, R., ALEXANDER, F., ... & PAIXÃO, M. W. (2021). DIRECT ACCESS TO TETRASUBSTITUTED CYCLOPENTENYL SCAFFOLDS THROUGH A DIASTEREOSELECTIVE ISOCYANIDE-BASED MULTICOMPONENT REACTION. CHEMICAL SCIENCE, 12, 15862-15869. DOI: 10.1039/D1SC04158D

FUENTEALBA, P., VILLAGRA, D., GIL, Y., AGUILAR-BOLADOS, H., COSTA DE SANTANA, R., GASPAROTTO, G., ... & SPODINE, E. THERMAL DEPENDENCE OF THE LUMINESCENT PROPERTIES OF MONONUCLEAR TBIII MACROCYCLIC COMPLEXES. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, 2021(44), 4543-4551. DOI: 10.1002/EJIC.202100612

FUENTES, R., LUARTE, D., SANDOVAL, C., MYAKALWAR, A. K., YÁÑEZ, J., & SBARBARO, D. (2021). DATA FUSION OF LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY AND DIFFUSE REFLECTANCE FOR IMPROVED ANALYSIS OF MINERAL SPECIES IN COPPER CONCENTRATES. MINERALS ENGINEERING, 173, 107193. DOI: 10.1016/J.MINENG.2021.107193

GARCÉS, J., ARRUÉ, R., NOVOA, N., PEIXOTO, A. F., & CHIMENTÃO, R. J. (2021). GLYCEROL VALORIZATION OVER ZRO2-SUPPORTED COPPER NANOPARTICLES CATALYSTS PREPARED BY CHEMICAL REDUCTION METHOD. CATALYSTS, 11(9), 1040. DOI: 10.3390/CATAL11091040

GARCÍA, E., VILLA, B., PRADENA, M., URBANO, B., CAMPOS-REQUENA, V. H., MEDINA, C., & FLORES, P. (2021). EXPERIMENTAL EVALUATION OF CEMENT MORTARS WITH END-OF-LIFE TYRES EXPOSED TO DIFFERENT SURFACE TREATMENTS. CRYSTALS, 11(5), 552. DOI: 10.3390/CRYST11050552

GARCÍA, Y., U´SUGA, B. A., CAMPOS, C. H., ALDERETE, J. B., & JIMÉNEZ, V. A. (2021). NANOMIPS DESIGN FOR FUCOSE AND MANNOSE RECOGNITION: A MOLECULAR DYNAMICS APPROACH. JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING, 61(4), 2048-2061. DOI: 10.1021/ACS.JCIM.0C01446

GARZA MONTELONGO, E., PÉREZ RODRÍGUEZ, N.A., SÁNCHEZ ANGUIANO, M.G., RIVAS QUIROZ, B. & ELIZONDO MARTÍNEZ, P. (2021). MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER FOR THE BINDING AND RECOGNITION OF BASIC BLUE 41 DYE. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 66(2), 5215-5219. DOI:

GERDING, J., NOVOSELOV, A. A., & MORALES, J. (2021). CLIMATE AND PYRITE: TWO FACTORS TO CONTROL THE EVOLUTION OF ABANDONED TAILINGS IN NORTHERN CHILE. JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, 221, 106686. DOI: 10.1016/J.GEXPLO.2020.106686

GIDI, L., ARCE, R., IBARRA, J., ISAACS, M., AGUIRRE, M. J., & RAMÍREZ, G. (2021). HYDROGEN EVOLUTION REACTION HIGHLY ELECTROCATALYZED BY MWCNT/N-OCTYLPYRIDINUM HEXAFLUOROPHOSPHATE METAL-FREE SYSTEM. ELECTROCHIMICA ACTA, 372, 137859. DOI: 10.1016/J.ELECTACTA.2021.137859

GIRALDO, J. D., & RIVAS, B. L. (2021). DIRECT IONIZATION AND SOLUBILITY OF CHITOSAN IN AQUEOUS SOLUTIONS WITH ACETIC ACID. POLYMER BULLETIN, 78(3), 1465-1488. DOI: 10.1007/S00289-020-03172-W

GÓMEZ-CÁPIRO, O., BRAVO, L., LAGOS, P., SANTANDER, P., PECCHI, G., & KARELOVIC, A. (2021). KINETIC AND STRUCTURAL UNDERSTANDING OF BULK AND SUPPORTED VANADIUM-BASED CATALYSTS FOR FURFURAL OXIDATION TO MALEIC ANHYDRIDE. CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY, 11(19), 6477-6489. DOI: 10.1039/D1CY01060C

GONZALEZ, D., MACAYA, L., & VÖHRINGER-MARTINEZ, E. (2021). MOLECULAR ENVIRONMENT SPECIFIC ATOMIC CHARGES IMPROVE BINDING AFFINITY PREDICTIONS OF SAMPL5 HOST-GUEST SYSTEMS. JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING, 61(9), 4462-4474. DOI: 10.1021/ACS.JCIM.1C00655

GONZÁLEZ, D. M., HERNÁNDEZ, L. A., OYARCE, J., ALFARO, A., NOVOA, N., CISTERNA, J., ... & MANZUR, C. (2021). A NEW AND EFFICIENT HIGH-PERFORMANCE ELECTROCHEMICAL GLUCOSE SENSOR BASED ON A METALLOPOLYMER DERIVED FROM A COBALTATE (III) SCHIFF BASE COMPLEX. SYNTHETIC METALS, 271, 116633. DOI: 10.1016/J.SYNTHMET.2020.116633

GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., JIMÉNEZ, J., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., DE OLIVEIRA, A. P., BAEZA, A. C., CONTRERAS, D., & PÉREZ-HERNÁNDEZ, L. (2021). ULTRAVIOLET ERYTHEMAL RADIATION IN CENTRAL CHILE: DIRECT AND INDIRECT IMPLICATION FOR PUBLIC HEALTH. AIR QUALITY, ATMOSPHERE & HEALTH, 14(10), 1533-1548. DOI: 10.1007/S11869-021-01037-3

GONZÁLEZ.RODRÍGUEZ, L., PEREIRA DE OLIVEIRA, A., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., ROSAS, J., CONTRERAS, D. Y BAEZA, A.C. (2021). A STUDY OF UVER IN SANTIAGO, CHILE BASED ON LONG-TERM IN SITU MEASUREMENTS (FIVE YEARS) AND EMPIRICAL MODELLING. ENERGIES, 14(2), 368. DOI: 10.3390/EN14020368

GUAJARDO, D., VALDEBENITO, F., DÍAZ, J., CIFUENTES, G., & AZÓCAR, L. (2021). CARBONIZATION OF MICROALGAE FOR BIO-COAL PRODUCTION AS A SOLID BIOFUEL SIMILAR TO BITUMINOUS COAL. FUEL, 302, 120963. DOI: 10.1016/J.FUEL.2021.120963

GUNTHER, G., MALACRIDA, L., JAMESON, D. M., GRATTON, E., & SÁNCHEZ, S. A. (2021). LAURDAN SINCE WEBER: THE QUEST FOR VISUALIZING MEMBRANE HETEROGENEITY. ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH, 7314-7319. DOI: 10.1021/ACS.ACCOUNTS.0C00687

HENRÍQUEZ, A., SALGADO, P., ALBORNOZ, M., MELIN, V., MANSILLA, H. D., CORNEJO-PONCE, L., & CONTRERAS, D. (2021). DETERMINATION OF EQUILIBRIUM CONSTANTS OF IRON (III)-1, 2-DIHYDROXYBENZENES COMPLEXES AND THE RELATIONSHIP BETWEEN CALCULATED IRON SPECIATION AND DEGRADATION OF RHODAMINE B. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 45(35), 15912-15920. DOI: 10.1039/D1NJ01579F

HERRERA, C., MORAGA, R., BUSTAMANTE, B., VILO, C., AGUAYO, P., VALENZUELA, C., ... & CAMPOS, V. L. (2021). CHARACTERIZATION OF ARSENITE-OXIDIZING BACTERIA ISOLATED FROM ARSENIC-RICH SEDIMENTS, ATACAMA DESERT, CHILE. MICROORGANISMS, 9(3), 483. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9030483

HERRERA, C., PINTO-NEIRA, J., FUENTEALBA, D., SEPÚLVEDA, C., ROSENKRANZ, A., GARCÍA-FIERRO, J. L., ... & ESCALONA, N. (2021). EFFECT OF NI METAL CONTENT ON EMULSIFYING PROPERTIES OF NI/CNTOX CATALYSTS FOR CATALYTIC CONVERSION OF FURFURAL IN PICKERING EMULSIONS. CHEMCATCHEM, 13(2), 682-694. DOI: 10.1002/CCTC.202001045

HORIKOSHI, N., HWANG, S., GATI, C., MATSUI, T., CASTILLO-ORELLANA, C., RAUB, A. G., ... & WAKATSUKI, S. (2021). LONG-RANGE STRUCTURAL DEFECTS BY PATHOGENIC MUTATIONS IN MOST SEVERE GLUCOSE-6-PHOSPHATE DEHYDROGENASE DEFICIENCY. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, 118(4), E2022790118. DOI: 10.1073/PNAS.2022790118

JIMÉNEZ, V. A., MARRUGO, K., CAMPOS, C. H., ALDERETE, J. B., & TORRES, C. C. (2020). COPPER METALLIC NANOPARTICLES CAPPED WITH PEGYLATED PAMAM-G3 DENDRIMERS FOR THE CATALYTIC REDUCTION OF LOW SOLUBILITY NITROARENES OF PHARMACEUTICAL INTEREST. CATALYSIS TODAY, 372, 27-35. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2020.11.011

JIMÉNEZ, V. A., NAVARRETE, K. R., DUQUE-NOREÑA, M., MARRUGO, K. P., CONTRERAS, M. A., CAMPOS, C. H., & ALDERETE, J. B. (2021). RATIONAL DESIGN OF NOVEL GLYCOMIMETIC PEPTIDES FOR E-SELECTIN TARGETING. JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING. 61(5), 2463–2474. DOI: 10.1021/ACS.JCIM.1C00295

KHALID, M., ALI, A., ASIM, S., TAHIR, M. N., KHAN, M. U., VIEIRA, L. C. C., ... & USMAN, M. (2020). PERSISTENT PREVALENCE OF SUPRAMOLECULAR ARCHITECTURES OF NOVEL ULTRASONICALLY SYNTHESIZED HYDRAZONES DUE TO HYDROGEN BONDING [X–H¿ O; X= N]: EXPERIMENTAL AND DENSITY FUNCTIONAL THEORY ANALYSES. JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, 14

8, 109679. DOI: 10.1016/J.JPCS.2020.109679
LEIVA, M. J., PARRA, N. C., CONTRERAS, M. A., TAVARES, K. C., MACAYA, L., MARTINS, L., ... & MONTESINO, R. (2021). EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF A NOVEL SINGLE-CHAIN ANTI-VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR ANTIBODY IN THE GOAT MILK. JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 338, 52-62. DOI: 10.1016/J.JBIOTEC.2021.06.025

LEYTON, A., RABANAL-LEÓN, W. A., MURILLO-LÓPEZ, J. A., BELMAR, J., CONCEPCIÓN, O., DE LA TORRE, A. F., ... & JIMÉNEZ, C. A. (2021). NOVEL 2-PYRAZOLIN-5-ONE DERIVATIVE THROUGH UNFORESEEN ORTHOAMIDE INTERMEDIATE: MECHANISTIC INSIGHTS ON ISOCYANIDE BASED [4+ 1] CYCLOADDITION. CHEMISTRYSELECT, 6(26), 6690-6697. DOI: 10.1002/SLCT.202101929

LIZANA, I., COLMENARES-ZERPA, J., PECCHI, G., CHIMENTÃO, R. J., & DELGADO, E. J. (2021). CONVERSION OF GLYCEROL TO HYDROXYACETONE OVER SRTIO3-TYPE PEROVSKITE: A DFT STUDY. JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY-SCIENCE, 33(8), 101597. DOI: 10.1016/J.JKSUS.2021.101597

LIZANA, I., URIBE, E. A., & DELGADO, E. J. (2021). A THEORETICAL APPROACH FOR THE ACYLATION/DEACYLATION MECHANISMS OF AVIBACTAM IN THE REVERSIBLE INHIBITION OF KPC-2. JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN, 35(9), 943-952. DOI: 10.1007/S10822-021-00408-3

LUARTE, D., MYAKALWAR, A. K., VELÁSQUEZ, M., ÁLVAREZ, J., SANDOVAL, C., FUENTES, R., ... & SBARBARO, D. (2021). COMBINING PRIOR KNOWLEDGE WITH INPUT SELECTION ALGORITHMS FOR QUANTITATIVE ANALYSIS USING NEURAL NETWORKS IN LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY. ANALYTICAL METHODS, 13(9), 1181-1190. DOI: 10.1039/D0AY02300K

MAFOKOANE, M., SEGUEL, J., GARCÍA, R., DE LEÓN, J. D., SEPÚLVEDA, C., & ESCALONA, N. (2021). CONVERSION OF LEVULINIC ACID USING CUO/WO3 (X)-AL2O3 CATALYSTS. CATALYSIS TODAY. DOI:10.1016/J.CATTOD.2020.02.028

MANRIQUE-SUÁREZ, V., MACAYA, L., CONTRERAS, M. A., PARRA, N., MAURA, R., GONZÁLEZ, A., ... & SÁNCHEZ, O. (2021). DESIGN AND CHARACTERIZATION OF A NOVEL DIMERIC BLOOD–BRAIN BARRIER PENETRATING TNFA INHIBITOR. PROTEINS: STRUCTURE, FUNCTION, AND BIOINFORMATICS, 89(11), 1508-1521. DOI: 10.1002/PROT.26173

MARCHENA, C. L., LERICI, L., ORTENZI, G., PECCHI, G., & PIERELLA, L. (2021). POTASSIUM NIOBATES SUBSTITUTED WITH TITANIUM AS NOVEL PHOTOCATALYSTS. MATERIALS LETTERS, 305, 130817. DOI: 10.1016/J.MATLET.2021.130817

MARINE, C., CARLO, C., SYLVIA, D. O., ØYVIND, H., GIOVANNI, C., JEAN, V., ... & JOEL, R. (2021). CARBON DIOXIDE DIFFUSE EMISSION AT THE TOLHUACA HYDROTHERMAL SYSTEM (CHILE) CONTROLLED BY TECTONICS AND TOPOGRAPHY. JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, 417, 107316. DOI: 10.1016/J.JVOLGEORES.2021.107316

MELIN, V., SALGADO, P., THIAM, A., HENRÍQUEZ, A., MANSILLA, H. D., YÁÑEZ, J., & SALAZAR, C. (2021). STUDY OF DEGRADATION OF AMITRIPTYLINE ANTIDEPRESSANT BY DIFFERENT ELECTROCHEMICAL ADVANCED OXIDATION PROCESSES. CHEMOSPHERE, 274, 129683. DOI: 10.1016/J.CHEMOSPHERE.2021.129683

MOLINA, D., TASSARA, A., ABARCA, R., MELNICK, D., & MADELLA, A. (2021). FRICTIONAL SEGMENTATION OF THE CHILEAN MEGATHRUST FROM A MULTIVARIATE ANALYSIS OF GEOPHYSICAL, GEOLOGICAL, AND GEODETIC DATA. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: SOLID EARTH, 126(6), E2020JB020647. DOI: 10.1029/2020JB020647

MONROY-CÁRDENAS, M., FORERO-DORIA, O., ARAYA-MATURANA, R., MARTÍNEZ-CIFUENTES, M. (2021). AN EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY OF DYE PROPERTIES OF THIOPHENYL DERIVATIVES OF 2-HYDROXY-1,4-NAPHTHOQUINONE (LAWSONE). MATERIALS, 14(19), 5587. DOI: 10.3390/MA14195587

MORALES, DANIELA V., RIVAS, BERNABÉ L., & GONZÁLEZ, MARIANELA. (2021). POLY(4-VINYLBENZYL)TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE) RESIN WITH REMOVAL PROPERTIES FOR VANADIUM(V) AND MOLYBDENUM(VI). A THERMODYNAMIC AND KINETIC STUDY. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 66(1), 5118-5124. DOI: 10.4067/S0717-97072021000105118

MORALES, D. V., ASTUDILLO-NEIRA, C. N., ANASTASOAIE, V., DAUTREPPE, B., URBANO, B. F., RIVAS, B., ... & FORTAGE, J. (2021). COBALT OXIDE-POLYPYRROLE NANOCOMPOSITE AS EFFICIENT AND STABLE ELECTRODE MATERIAL FOR ELECTROCATALYTIC WATER OXIDATION. SUSTAINABLE ENERGY & FUELS. DOI: 10.1039/D1SE00363A

MUNOZ, M., CIRÉS, S., DE PEDRO, Z. M., COLINA, J. Á., VELÁSQUEZ-FIGUEROA, Y., CARMONA-JIMÉNEZ, J., ... & CASAS, J. A. (2020). OVERVIEW OF TOXIC CYANOBACTERIA AND CYANOTOXINS IN IBERO-AMERICAN FRESHWATERS: CHALLENGES FOR RISK MANAGEMENT AND OPPORTUNITIES FOR REMOVAL BY ADVANCED. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 76, 143197. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.143197

MUTHAMIZH, S., YESURAJ, J., JAYAVEL, R., CONTRERAS, D., VARMAN, K. A., & MANGALARAJA, R. V. (2021). MICROWAVE SYNTHESIS OF β-CU 2 V 2 O 7 NANORODS: STRUCTURAL, ELECTROCHEMICAL SUPERCAPACITANCE, AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, 32(3), 2744-2756. DOI: 10.1007/S10854-020-05007-W

MYAKALWAR, A. K., SANDOVAL, C., SEPÚLVEDA, B., FUENTES, R., PARRA, R., BALLADARES, E., ... & YÁÑEZ, J. (2021). LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY FOR MONITORING THE MOLTEN PHASE DESULFURIZATION PROCESS OF BLISTER COPPER. ANALYTICA CHIMICA ACTA, 1178, 338805. DOI: 10.1016/J.ACA.2021.338805

NOVOA, N., MANZUR, C., ROISNEL, T., KAHLAL, S., SAILLARD, J. Y., CARRILLO, D., & HAMON, J. R. (2021). NICKEL (II)-BASED BUILDING BLOCKS WITH SCHIFF BASE DERIVATIVES: EXPERIMENTAL INSIGHTS AND DFT CALCULATIONS. MOLECULES, 26(17), 5316. DOI: 10.3390/MOLECULES26175316

OSORIO-VARGAS, P., SHANMUGARAJ, K., HERRERA, C., CAMPOS, C. H., TORRES, C. C., CASTILLO-PUCHI, F., & ARTEAGA-PÉREZ, L. E. (2021). VALORIZATION OF WASTE TIRES VIA CATALYTIC FAST PYROLYSIS USING PALLADIUM SUPPORTED ON NATURAL HALLOYSITE. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 60(51), 18806-18816. DOI: 10.1021/ACS.IECR.1C02797

PALACIO, D. A., URBANO, B. F., & RIVAS, B. L. (2021). WATER-SOLUBLE POLYMERS WITH THE ABILITY TO REMOVE AMOXICILLIN AS EMERGING POLLUTANT FROM WATER. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, 23, 101589. DOI: 10.1016/J.ETI.2021.101589

PEÑA, C., CABELLO, C., & TASSARA, A. (2021). DYNAMIC AND KINEMATIC CHARACTERIZATION OF THE BASEMENT STRUCTURES OF THE MOCHO-CHOSHUENCO VOLCANIC COMPLEX, SOUTHERN ANDES, CHILE. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 111, 103435. DOI: 10.1016/J.JSAMES.2021.103435

PIÑA, S., CANDIA-ONFRAY, C., HASSAN, N., JARA-ULLOA, P., CONTRERAS, D., & SALAZAR, R. (2021). GLASSY CARBON ELECTRODE MODIFIED WITH C/AU NANOSTRUCTURED MATERIALS FOR SIMULTANEOUS DETERMINATION OF HYDROQUINONE AND CATECHOL IN WATER MATRICES. CHEMOSENSORS, 9(5), 88. DOI: 10.3390/CHEMOSENSORS9050088

QUEZADA, C., VERA, M., BARRAZA, L. F., GARCÍA, Y., & PEREIRA, E. D. (2021). MOLECULARLY IMPRINTED NANOPARTICLE-BASED ASSAY (MINA): POTENTIAL APPLICATION FOR THE DETECTION OF THE NEUROTOXIN DOMOIC ACID. ANALYTICA CHIMICA ACTA, 1181, 338887. DOI: 10.1016/J.ACA.2021.338887

RAMESHBABU, R., PECCHI, G., DELGADO, E. J., MANGALARAJA, R. V., & SATHISH, M. (2021). BIOCL ULTRATHIN NANOSHEETS MODIFIED WITH FE3+ FOR ENHANCED VISIBLE LIGHT DRIVEN PHOTOCATALYTIC ACTIVITY. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY, 411, 113211. DOI: 10.1016/J.JPHOTOCHEM.2021.113211

RAMESHBABU, R., RAVI, P., PECCHI, G., DELGADO, E. J., MANGALARAJA, R. V., & SATHISH, M. BLACK TRUMPET MUSHROOM-LIKE ZNS INCORPORATED WITH CU3P: NOBLE METAL FREE PHOTOCATALYST FOR SUPERIOR PHOTOCATALYTIC H2 PRODUCTION. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 590, 82-93. DOI: 10.1016/J.JCIS.2021.01.023

RAMESHBABU, R., VINOTH, V., PECCHI, G., DELGADO, E. J., VALDÉS, H., & MANGALARAJA, R. V. (2021). NOVEL MOSE2–NI (OH) 2 NANOCOMPOSITE AS AN ELECTROCATALYST FOR HIGH EFFICIENT HYDROGEN EVOLUTION REACTION. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 46(64), 32471-32479. DOI: 10.1016/J.IJHYDENE.2021.07.071

RAMIREZ, E. E., BATAILLE, K., VIDAL-VILLEGAS, J. A., STOCK, J. M., & RAMÍREZ-HERNÁNDEZ, J. (2021). MOHO DEPTH OF NORTHERN BAJA CALIFORNIA, MEXICO, FROM TELESEISMIC RECEIVER FUNCTIONS. EARTH AND SPACE SCIENCE, 8(6), E2020EA001463. DOI: 10.1029/2020EA001463

RATHORE, B. S., CHAUHAN, N. P. S., JADOUN, S., AMETA, S. C., & AMETA, R. (2021). SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CHITOSAN-POLYANILINE-NICKEL (II) OXIDE NANOCOMPOSITE. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 1242, 130750. DOI: 10.1016/J.MOLSTRUC.2021.130750

RODRIGO, C., VARAS-GÓMEZ, A., BUSTAMANTE-MAINO, A., & MENA-HODGES, E. (2021). HIGH-CONCENTRATION SEDIMENT PLUMES, HORSESHOE ISLAND, WESTERN ANTARCTIC PENINSULA. ANTARCTIC SCIENCE, 33(2), 213-216. DOI: 10.1017/S0954102021000055

ROJAS, S. D., ESPINOZA-VILLALOBOS, N., SALAZAR, R., ESCALONA, N., CONTRERAS, D., MELIN, V., ... & BARRIENTOS, L. (2021). SELECTIVE PHOTOCATALYTIC CONVERSION OF GUAIACOL USING G-C3N4 METAL FREE NANOSHEETS PHOTOCATALYST TO ADD-VALUE PRODUCTS. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY, 421, 113513. DOI: 10.1016/J.JPHOTOCHEM.2021.113513

RUIZ, P., SEPULVEDA, D., VIDAL, J. M., ROMERO, R., CONTRERAS, D., BARROS, J., ... & OLIVER, C. (2021). PISCIRICKETTSIA SALMONIS PRODUCES A N-ACETYL-L-HOMOSERINE LACTONE AS A BACTERIAL QUORUM SENSING SYSTEM-RELATED MOLECULE. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY, 11, 755496. DOI: 10.3389/FCIMB.2021.755496

SALAS, P., RUPRECHT, P., HERNÁNDEZ, L., & RABBIA, O. (2021). OUT-OF-SEQUENCE SKELETAL GROWTH CAUSING OSCILLATORY ZONING IN ARC OLIVINES. NATURE COMMUNICATIONS, 12(1), 4069. DOI: 10.1038/S41467-021-24275-6

SANHUEZA, N., FUENTES, R., AGUILAR, A., CARNICERO, B., VEGA, K., MUÑOZ, D., ... Y BOLTAÑA, S. (2021). BEHAVIOURAL FEVER PROMOTES AN INFLAMMATORY REFLEX CIRCUIT IN ECTOTHERMS

SANTONJA, C., BECHIS, F., SURIANO, J., FALCO, J. I., ENCINAS, A., OLAIZOLA, E. R., ... & RAMOS, V. A. (2021). TECTONO-STRATIGRAPHIC EVOLUTION OF THE NORTHEASTERN SECTOR OF THE ÑIRIHUAU BASIN, NORTH PATAGONIAN ANDES, ARGENTINA: INSIGHTS FROM SEDIMENTOLOGY AND GEOCHRONOLOGY DATA OF THE ÑIRIHUAU FORMATION. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 111, 103487. DOI: 10.1016/J.JSAMES.2021.103487

SATHEESHKUMAR, R., SHANMUGARAJ, K., DELGADO, T., BERTRAND, J., BRITO, I., & SALAS, C. O. (2020). FRIEDLÄNDER SYNTHESIS OF NOVEL POLYCYCLIC QUINOLINES USING SOLID SIO2/H2SO4 CATALYST. ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL, 53(2), 138-144. DOI: 10.1080/00304948.2020.1865069

SEGUEL, J., LEAL, E., ZARATE, X., SAAVEDRA-TORRES, M., SCHOTT, E., DE LEÓN, J. D., ... & SEPÚLVEDA, C. (2021). CONVERSION OF LEVULINIC ACID OVER AG SUBSTITUTED LACOO3 PEROVSKITE. FUEL, 301, 121071. DOI: 10.1016/J.FUEL.2021.121071

SENS-SCHÖNFELDER, C., BATAILLE, K., & BIANCHI, M. (2021). HIGH-FREQUENCY (6 HZ) PKPAB PRECURSORS AND THEIR SENSITIVITY TO DEEP EARTH HETEROGENEITY. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 48(2), E2020GL89203. DOI: 10.1029/2020GL089203

SIVAKUMAR, R., MANIVEL, A., CONTRERAS, D., & PAULRAJ, M. (2021). CARBAZOLE-DIAZAFLUORENE BIPOLAR FLUOROPHORES: SYNTHESIS, THERMAL STABILITY, OPTICAL AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES. JOURNAL OF LUMINESCENCE, 236, 118145. DOI: 10.1016/J.JLUMIN.2021.118145

SOLÓRZANO, A., ENCINAS, A., KRAMARZ, A., CARRASCO, G., MONTOYA-SANHUEZA, G., & BOBE, R. (2021). LATE EARLY MIOCENE MAMMALS FROM LAGUNA DEL LAJA, CURA-MALLÍN FORMATION, SOUTH-CENTRAL CHILE (~ 37° S) AND THEIR BIOGEOGRAPHICAL AND PALEOENVIRONMENTAL SIGNIFICANCE. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 112, 103544. DOI: 10.1016/J.JSAMES.2021.103544

SOLÓRZANO, A., & NÚÑEZ-FLORES, M. (2021). EVOLUTIONARY TRENDS OF BODY SIZE AND HYPSODONTY IN NOTOUNGULATES AND THEIR PROBABLE DRIVERS. PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOCLIMATOLOGY, PALAEOECOLOGY, 568, 110306. DOI: 10.1016/J.PALAEO.2021.110306

STOTZ, I. L., TASSARA, A., & IAFFALDANO, G. (2021). PRESSURE-DRIVEN POISEUILLE FLOW INHERITED FROM MESOZOIC MANTLE CIRCULATION LED TO THE EOCENE SEPARATION OF AUSTRALIA AND ANTARCTICA. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: SOLID EARTH, 126(4), E2020JB019945. DOI: 10.1029/2020JB019945

TAPIA, J., SCHNEIDER, B., INOSTROZA, M., ÁLVAREZ-AMADO, F., LUQUE, J. A., AGUILERA, F., ... & BRAVO, M. (2021). NATURALLY ELEVATED ARSENIC IN THE ALTIPLANO-PUNA, CHILE AND THE LINK TO RECENT (MIO-PLIOCENE TO QUATERNARY) VOLCANIC ACTIVITY, HIGH CRUSTAL THICKNESSES, AND GEOLOGICAL STRUCTURES. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 105, 102905. DOI: 10.1016/J.JSAMES.2020.102905

TAPIA, J., VERA, N., AGUILAR, J., GONZÁLEZ, M., SÁNCHEZ, S. A., COELHO, P., ... & STAFORELLI, J. (2021). CORRELATED FLICKERING OF ERYTHROCYTES MEMBRANE OBSERVED WITH DUAL TIME RESOLVED MEMBRANE FLUCTUATION SPECTROSCOPY UNDER DIFFERENT D-GLUCOSE CONCENTRATIONS. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 2429. DOI: 10.1038/S41598-021-82018-5

TELLO, A., BOULETT, A., SÁNCHEZ, J., PIZARRO, G. D. C., SOTO, C., PÉREZ, O. E. L., ... & OYARZÚN, D. P. (2021). AN UNEXPLORED STRATEGY FOR SYNTHESIS OF ZNO NANOWIRE FILMS BY ELECTROCHEMICAL ANODIZATION USING AN ORGANIC-BASED ELECTROLYTE. MORPHOLOGICAL AND OPTICAL PROPERTIES CHARACTERIZATION. CHEMICAL PHYSICS LETTERS, 778, 138825. DOI: 10.1016/J.CPLETT.2021.138825

TOLEDO, F., LIZANA, I., BULJAN, A., ZARATE, X., PECCHI, G., & DELGADO, E. J. (2021). THE ADSORPTION OF FURFURAL ON SRTIO3 AND SRCOXTI1-XO3 PEROVSKITES: A DFT STUDY WITHIN THE MOLECULAR CLUSTER APPROACH. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 1226, 129333. DOI: 10.1016/J.MOLSTRUC.2020.129333

TORO, P. M., OYARZO, J., ARANCIBIA, R., WILKINSON, S., ARTIGAS, V., FUENTEALBA, M., ... & KLAHN, A. H. (2020). COMPARISON OF CHEMICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF ORGANOMETALLIC COMPLEXES CONTAINING 4-AND 5-NITROTHIENYL GROUPS. POLYHEDRON, 193, 114872. DOI: 10.1016/J.POLY.2020.114872

TORO, P. M., PERALTA, F., OYARZO, J., WILKINSON, S. R., ZAVALA, M., ARANCIBIA, R., ... & LÓPEZ, C. (2021). EVALUATION OF TRYPANOCIDAL PROPERTIES OF FERROCENYL AND CYRHETRENYL N-ACYLHYDRAZONES WITH PENDANT 5-NITROFURYL GROUP. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 219, 111428. DOI: 10.1016/J.JINORGBIO.2021.111428

TRONCOSO-ORTEGA, E., CASTILLO, R. D. P., REYES-CONTRERAS, P., CASTAÑO-RIVERA, P., TEIXEIRA MENDONÇA, R., SCHIAPPACASSE, N., & PARRA, C. (2021). EFFECTS ON LIGNIN REDISTRIBUTION IN EUCALYPTUS GLOBULUS FIBRES PRE-TREATED BY STEAM EXPLOSION: A MICROSCALE STUDY TO CELLULOSE ACCESSIBILITY. BIOMOLECULES, 11(4), 507. DOI: 10.3390/BIOM11040507

ULLOA, J. A., BARBERÁ, J., & SERRANO, J. L. (2020). CONTROLLED GROWTH OF DENDRIMER-COATED GOLD NANOPARTICLES: A SOLVENT-FREE PROCESS IN MILD CONDITIONS. ACS OMEGA, 6(1),348-357. DOI: 10.1021/ACSOMEGA.0C04662

ULLOA, J. A., LORUSSO, G., EVANGELISTI, M., CAMÓN, A., BARBERÁ, J., & SERRANO, J. L. (2021). MAGNETISM OF DENDRIMER-COATED GOLD NANOPARTICLES: A SIZE AND FUNCTIONALIZATION STUDY. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, 125(37), 20482-20487. DOI: 10.1021/ACS.JPCC.1C04213

VÁZQUEZ, K., VANEGAS, P., CRUZAT, C., NOVOA, N., ARRUÉ, R., & VANEGAS, E. (2021). ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL PROPERTIES OF ELECTROSPUN RECYCLED PET POLYMERIC FIBERS FUNCTIONALIZED WITH ZINC OXIDE NANOPARTICLES. POLYMERS, 13(21), 3763. DOI: 10.3390/POLYM13213763

VERSTRAELEN, T., ADAMS, W., PUJAL, L., TEHRANI, A., KELLY, B. D., MACAYA, L., ... & HEIDAR-ZADEH, F. (2021). IODATA: A PYTHON LIBRARY FOR READING, WRITING, AND CONVERTING COMPUTATIONAL CHEMISTRY FILE FORMATS AND GENERATING INPUT FILES. JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY, 42(6), 458-464. DOI: 10.1002/JCC.26468

VILLAGRA, D., FUENTEALBA, P., SPODINE, E., VEGA, A., DE SANTANA, R. C., VERDEJO, R., ... & AGUILAR-BOLADOS, H. (2021). EFFECT OF TERBIUM (III) SPECIES ON THE STRUCTURE AND PHYSICAL PROPERTIES OF POLYURETHANE (TPU). POLYMER, 233, 124209. DOI: 10.1016/J.POLYMER.2021.124209

YAN~EZ, O., BÁEZ-GREZ, R., INOSTROZA, D., PINO-RIOS, R., RABANAL-LEÓN, W. A., CONTRERAS-GARCÍA, J., ... & TIZNADO, W. (2021). KICK–FUKUI: A FUKUI FUNCTION-GUIDED METHOD FOR MOLECULAR STRUCTURE PREDICTION. JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING, 61(8), 3955-3963. DOI: 10.1021/ACS.JCIM.1C00605

ZAMBRANO, P., SUWALSKY, M., JEMIOLA-RZEMINSKA, M., GALLARDO-NELSON, M. J., STRZALKA, K., & MUÑOZ-TORRERO, D. (2021). PROTECTIVE ROLE OF A DONEPEZIL–HUPRINE HYBRID AGAINST THE ß-AMYLOID (1-42) EFFECT ON HUMAN ERYTHROCYTES. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 22(17), 9563. DOI: 10.3390/IJMS22179563

ZÁRRAGA O, M., DAROUCH, M., LISBOA, E., ARROYO P, P., & MIRANDA M, A. (2021). SYNTHESIS OF 6-TERT-OCTYL AND 6,8-DITERT-BUTYL COUMARINS, TWO COUMARINS OF BIOLOGICAL INTEREST. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 66(2), 5220-5222. DOI: 10.4067/S0717-97072021000205220

Revisiones (12 documentos)

ACEVEDO-DEL-CASTILLO, A., ÁGUILA-TOLEDO, E., MALDONADO-MAGNERE, S. Y AGUILAR-BOLADOS, H. (2021). A BRIEF REVIEW ON THE HIGH-ENERGY ELECTROMAGNETIC RADIATION-SHIELDING MATERIALS BASED ON POLYMER NANOCOMPOSITES. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 22(16), 9079. DOI: 10.3390/IJMS22169079

CHUNDAWAT, N. S., JADOUN, S., ZARRINTAJ, P., & CHAUHAN, N. P. S. (2021). LANTHANIDE COMPLEXES AS ANTICANCER AGENTS: A REVIEW. POLYHEDRON, 207, 115387. DOI: 10.1016/J.POLY.2021.115387

JADOUN, S., RATHORE, D. S., RIAZ, U., & CHAUHAN, N. P. S. (2021). TAILORING OF CONDUCTING POLYMERS VIA COPOLYMERIZATION-A REVIEW. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, 155, 110561. DOI: 10.1016/J.EURPOLYMJ.2021.110561

JADOUN, S., RIAZ, U., YÁÑEZ, J., & CHAUHAN, N. P. S. (2021). SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND POTENTIAL APPLICATIONS OF POLY (O-PHENYLENEDIAMINE) BASED COPOLYMERS AND NANOCOMPOSITES: A COMPREHENSIVE REVIEW. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, 156, 110600. DOI: 10.1016/J.EURPOLYMJ.2021.110600

MÄKI-ARVELA, P., RUIZ, D., & MURZIN, D. Y. (2020). CATALYTIC HYDROGENATION/HYDROGENOLYSIS OF 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL TO 2, 5-DIMETHYLFURAN. CHEMSUSCHEM, 14(1), 150-168. DOI: 10.1002/CSSC.202001927

MYAKALWAR, A. K., SANDOVAL, C., VELÁSQUEZ, M., SBARBARO, D., SEPÚLVEDA, B., & YÁÑEZ, J. (2021). LIBS AS A SPECTRAL SENSOR FOR MONITORING METALLIC MOLTEN PHASE IN METALLURGICAL APPLICATIONS-A REVIEW. MINERALS, 11(10), 1073. DOI: 10.3390/MIN11101073

OYARCE, E., ROA, K., BOULETT, A., SOTELO, S., CANTERO-LÓPEZ, P., SÁNCHEZ, J., & RIVAS, B. L. (2021). REMOVAL OF DYES BY POLYMER-ENHANCED ULTRAFILTRATION: AN OVERVIEW. POLYMERS, 13(19), 3450. DOI: 10.3390/POLYM13193450

PÉREZ, J. P., MUÑOZ, A. A., FIGUEROA, C. P., & AGURTO-MUÑOZ, C. (2021). CURRENT ANALYTICAL TECHNIQUES FOR THE CHARACTERIZATION OF LIPOPHILIC BIOACTIVE COMPOUNDS FROM MICROALGAE EXTRACTS. BIOMASS AND BIOENERGY, 149, 106078. DOI:

SANYA, D. R. A., ONÉSIME, D., PASSOTH, V., MAITI, M. K., CHATTOPADHYAY, A., & KHOT, M. B. (2021). YEASTS OF THE BLASTOBOTRYS GENUS ARE PROMISING PLATFORM FOR LIPID-BASED FUELS AND OLEOCHEMICALS PRODUCTION. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 105(12), 4879-4897. DOI: 10.1007/S00253-021-11354-3

URBANO, B. F., BUSTAMANTE, S., PALACIO, D. A., VERA, M., & RIVAS, B. L. (2021). POLYMER-BASED CHROMOGENIC SENSORS FOR THE DETECTION OF COMPOUNDS OF ENVIRONMENTAL INTEREST. POLYMER INTERNATIONAL, 70(9), 1202-1208. DOI: 10.1002/PI.6223

VÁSQUEZ-GARAY, F., CARRILLO-VARELA, I., VIDAL, C., REYES-CONTRERAS, P., FACCINI, M., & TEIXEIRA MENDONÇA, R. (2021). A REVIEW ON THE LIGNIN BIOPOLYMER AND ITS INTEGRATION IN THE ELABORATION OF SUSTAINABLE MATERIALS. SUSTAINABILITY, 13(5), 2697. DOI: 10.3390/SU13052697

VERA, M., & URBANO, B. F. (2021). TANNIN POLYMERIZATION: AN OVERVIEW. POLYMER CHEMISTRY, 12(30), 4272-4290. DOI: 10.1039/D1PY00542A

Publicaciones Otras Revistas, 1 documento

Artículos (1 documento)

HOCKING, E. P., GARRETT, E., AEDO, D., CARVAJAL, M., & MELNICK, D. (2021). GEOLOGICAL EVIDENCE OF AN UNREPORTED HISTORICAL CHILEAN TSUNAMI REVEALS MORE FREQUENT INUNDATION. COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT, 2(1), 245. DOI: 10.1038/S43247-021-00319-Z

Publicaciones en Libros, 5 documentos

Capítulos de Libro (5 documentos)

ARIF, R., JADOUN, S. Y VERM, A. (2021). GREEN CHEMISTRY IN TEXTILE INDUSTRY AND THEIR POSITIVE IMPACT OF IMPLEMENTATION. EN N. IBRAHIM, Y C. M. HUSSAIN (EDS.). GREEN CHEMISTRY FOR SUSTAINABLE TEXTILES: MODERN DESIGN AND APPROACHES (PP. 113-119). DUXFORD, REINO UNIDO: ELSEVIER DOI: 10.1016/B978-0-323-85204-3.00023-3

JADOUN, S., VERMA, A., Y ARIF, R. (2021). GREEN SYNTHESIS OF NANOMATERIALS FOR TEXTILE APPLICATIONS. EN N. IBRAHIM, Y C. M. HUSSAIN (EDS.). GREEN CHEMISTRY FOR SUSTAINABLE TEXTILES: MODERN DESIGN AND APPROACHES (PP. 315-324). DUXFORD, REINO UNIDO: ELSEVIER DOI: 10.1016/B978-0-323-85204-3.00016-6

JADOUN, S. Y RIAZ, U. (2021). BIOHYBRID SOLAR CELLS. EN INAMUDDIN, M. I. AHAMED, R. BODDULA, M. REZAKAZEMI (EDS.) FUNDAMENTALS OF SOLAR CELL DESIGN (PP. 117-136). HOBOKEN, ESTADOS UNIDOS: WILEY

VERA, M., MELLA, C., PALACIO, D.A. Y URBANO, B.F. (2021). THERMORESPONSIVE POLYMER NANOCOMPOSITES. EN D. BRABAZON (ED.). ENCYCLOPEDIA OF MATERIALS: COMPOSITES (VOL. 2., PP. 510-526). DUBLIN, IRLANDA: ELSEVIER. DOI: 10.1016/B978-0-12-819724-0.00051-3

VERMA, A., ARIF, R. Y JADOUN, S. (2021). IMPACT OF NANOTECHNOLOGY ON SUSTAINABLE TEXTILE MATERIAL AND ITS APPLICATION. EN N. IBRAHIM, Y C. M. HUSSAIN (EDS.). GREEN CHEMISTRY FOR SUSTAINABLE TEXTILES: MODERN DESIGN AND APPROACHES (PP. 165-172). DUXFORD, REINO UNIDO: ELSEVIER DOI: 10.1016/B978-0-323-85204-3.00030-0

Proyectos internacionales

MAX-PLANCK, ´ENZYMATIC REACTION MECHANISMS IN CO2 FIXATION - SOCIEDAD MAX-PLANCK - UDEC´, (2.017 - 2.022). VÖHRINGER-MARTÍNEZ ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

P919PTE0047, ´ANÁLISIS Y GESTIÓN DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LA PRESENCIA DE CIANOTOXINAS EN AGUAS Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS LIMPIAS PARA SU ELIMINACIÓN: HACIA UNA MEJORA DE LA SALUD PÚBLICA (TALGENTOX)´, (2.020 - 2.023) CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Proyectos Internos UdeC

2020000157MUL, ´CARACTERIZACIÓN DE ALTERACIONES MECÁNICAS Y VISCOELÁSTICAS DE MEMBRANA PLASMÁTICA Y SU ASOCIACIÓN CON MECANISMOS DE SÍNTESIS DE ÓXIDO NÍTRICO E HIPERPOLARIZACIÓN DE MEMBRANA EN CÉLULAS VASCULARES FETALES HUMANAS EXPUESTAS A DIABESIDAD GESTACIONAL´., (2.021 - 2.023). SÁNCHEZ DONOSO SUSANA ANGÉLICA, COINVESTIGADOR

2021000183INV, ´CO2 HYDROGENATION TO LIGHT OLEFINS VIA METHANOL REACTION ON BIFUNCTIONAL CATALYSTS´, (2.021 - 2.023). CAMPOS FIGUEROA CRISTIAN HUGO ALBERTO, COINVESTIGADOR

2021000211INI, ´EFECTOS DE LA CIRCULACIÓN ATMOSFÉRICA LOCAL SOBRE EL TRANSPORTE DE POLVO DE RELAVES CHILENOS´, (2.021 - 2.023). GERDING GONZÁLEZ JAVIERA PAZ, COINVESTIGADOR

2021000383MUL, ´ANÁLISIS DE MULTIAMENAZAS EN CONTEXTOS METROPOLITANOS COSTEROS: APORTES PARA LA CONSTRUCCION DE RESILIENCIA EN ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMATICO'., (2.022 - 2.024). CORTÉS ARANDA JOAQUÍN ALEJANDRO, COINVESTIGADOR. QUEZADA FLORY JORGE ANDRÉS, COINVESTIGADOR

218.025.040-1.0, ´MECANISMOS DE MIGRACIÓN DEL ARCO MAGMÁTICO DE LOS ANDES TEMPRANOS (MESOZOICO) EN EL NORTE DE CHILE Y SUS IMPLICANCIAS EN EL CRECIMIENTO CORTICAL1´, (2.018 - 2.021). GUAJARDO SALAZAR LESLIE MARJORIE, COINVESTIGADOR. OLIVEROS CLAVIJO VERONICA LAURA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. VASQUEZ ILLANES PAULINA SOLEDAD, COINVESTIGADOR

219.021.037-INV, ´UFIA-THERMAL LENS MICROSCOPIC SPECTROPHOTOMETRY FOR ULTRATRACE METAL DETERMINATION IN MICROSPACES. APPLICATIONS´, (2.019 - 2.023). PEÑA FARFAL CARLOS GUSTAVO, COINVESTIGADOR. POZA RETAMALES CRISTIAN ARMANDO, COINVESTIGADOR. SOTO SALAZAR CÉSAR ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.023.055-INV, ´NUEVOS MATERIALES PARA LA ADSORCIÓN ACTIVA DE CO2: POLÍMEROS DE COORDINACIÓN TIPO "PILLARED"´, (2.019 - 2.022). HIDALGO CORDOVA PAULINA IVETTE, COINVESTIGADOR. JIMÉNEZ ÁGUILA CLAUDIO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL. NOVOA SERRANO NÉSTOR ALONSO, COINVESTIGADOR

ç219.025.041-INV, ´TECTONO-STRATIGRAPHIC EVOLUTION OF THE PROXIMAL NEUQUÉN BASIN DURING THE JURASSIC-CRETACEOUS. CENTRAL CHILE, 33°-35°S´, (2.019 - 2.021). ENCINAS MARTIN ALFONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.074.062-M, ´DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA DETERMINACIÓN DE NIVELES DE CARBAMAZEPINA EN SALIVA DE PACIENTES EPILÉTICOS´, (2.019 - 2.022). PEÑA FARFAL CARLOS GUSTAVO, COINVESTIGADOR

219.091.051-M, ´PROPUESTA DE DESARROLLO SUSTENTABLE DE UN COMPUESTO CAUCHO NFU/HORMIGÓN APLICABLE AL ESCENARIO CONSTRUCTIVO CHILENO´, (2.019 - 2.022). URBANO CANTILLANA BRUNO FELIPE, COINVESTIGADOR

220.022.030-INV, ´COMPUTER ASSISTED STUDY ON THE INHIBITION OF THE CLASS D OXA-24 ß-LACTAMASE BY ETX2514´, (2.020 - 2.022). DELGADO RAMIREZ EDUARDO JOSE LEONARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.023.056-M, ´SÍNTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE NUEVOS ANÁLOGOS HÍBRIDOS CHALCONA Y BENZODIHIDROFURANO´, (2.020 - 2.022). FERNÁNDEZ DE LA TORRE ALEXANDER, COINVESTIGADOR. JIMÉNEZ ÁGUILA CLAUDIO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.023.057-INI, ´ DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVOS MODULADORES ALOSTÉRICOS POSITIVOS (MAPS) PARA EL RECEPTOR NICOTÍNICO DE ACETILCOLINA (RNACO) A7 HUMANO Y SU POSIBLE EFECTO NEUROPROTECTIVO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER (EA)´, (2.021 - 2.023). LÓPEZ VILLA JHON JAIRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.095.089-INI, ´EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LAS MINAS SUBTERRÁNEAS ABANDONADAS DE CARBÓN COMO FUENTES DE ENERGÍA GEOTERMICA RENOVABLE EN LA REGIÓN DEL BIOBIO, CHILE.´, (2.020 - 2.022). BONILLA PARRA RAMIRO ULISES, COINVESTIGADOR

VF2007, ´DESARROLLO DE ACTIVIDADES DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BASADAS EN LA CONSTRUCCIÓN Y REVISIÓN DE MODELOS MENTALES´, (2.021 - 2.021). FLORES MORALES PATRICIO ESTEBAN, COINVESTIGADOR

Proyectos Nacionales

11170142, ´QUINONE DERIVATIVES AS ORGANIC MATERIALS: COMPUTATIONAL STUDIES, SYNTHESIS AND PRELIMINARY ASSESSMENT FOR APPLICATION IN BATTERIES´, (2.021 - 2.022). MARTÍNEZ CIFUENTES MAXIMILIANO ALEXANDER, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11180509, ´PALEOSEISMOLOGY AND EARTHQUAKE POTENTIAL OF THE WESTERN ANDEAN THRUST FAULT (WATF) IN CENTRAL CHILE BETWEEN 35 AND 37° S´, (2.018 - 2.021). CORTÉS ARANDA JOAQUÍN ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11190561, ´REVISITING THE AROMATICITY ASSESSMENTS IN CONFLICTING INORGANIC CLUSTERS AND MOLECULES´, (2.019 - 2.022). RABANAL LEON WALTER ALFONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11200057, ´MULTICOMPONENT ASSEMBLY OF NOVEL LANTHIONINE DERIVATIVE PEPTOIDS AS POTENTIAL ANTICANCER AGENTS´, (2.020 - 2.023). FERNÁNDEZ DE LA TORRE ALEXANDER, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11200073, ´DESIGN AND SYNTHESIS OF NEW POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS (PAMS) OF THE HUMAN ALPHA7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR (NACHR). AN ALTERNATIVE FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER¿S DISEASE (AD)´, (2.020 - 2.023). LÓPEZ VILLA JHON JAIRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220874, ´STUDY OF PHOTO-FENTON REACTION AT NEAR-NEUTRAL PH SUPPORTED BY A STABLE PHENOLIC-BASED FILM WITH TANNIC ACID´, (2.022 - 2.025). MELÍN COLOMA VICTORIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220876, ´DEVELOPMENT OF TEMPERED GLASS WITH SELF-CLEANING AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES BASED ON THE PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF BIOI/TIO2 HETEROSTRUCTURED NANOPARTICLES UNDER VISIBLE LIGHT IRRADIATION´, (2.022 - 2.025). HENRÍQUEZ POBLETE ADOLFO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1170083, ´NOBLE METALS SUPPORTED CORE@ SHELL MATERIALS TO BE USED AS CATAYSTS FOR LIQUID PHASE HYDROGENATION REACTIONS ´, (2.017 - 2.021). CAMPOS FIGUEROA CRISTIAN HUGO ALBERTO, COINVESTIGADOR. DELGADO RAMIREZ EDUARDO JOSE LEONARDO, COINVESTIGADOR. PECCHI SÁNCHEZ GINA ANGELA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1171082, ´POLYMERS AND FLUORESCENT NANOPARTICLES FOR NANOPARTICLES FOR NANOCOMPOSITE HYDROGELS: INFLUENCE OF THE NANOPARTICLE SHAPE AND SPATIAL DISTRIBUTION ON THE NANOCOMPOSITE PROPERTIES´, (2.017 - 2.021). SÁNCHEZ DONOSO SUSANA ANGÉLICA, COINVESTIGADOR. URBANO CANTILLANA BRUNO FELIPE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1180243, ´ONE POT CONVERSION OF GLYCEROL TO LACTIC ACID ON COPPER BASED CATALYSTS´, (2.018 - 2.022). CHIMENTON RICARDO JOSÉ, INVESTIGADOR PRINCIPAL. GARCÍA LOVERA RAFAEL ALFREDO, COINVESTIGADOR. RUIZ VÁSQUEZ DORIS POLETT, COINVESTIGADOR. SEPÚLVEDA MUÑOZ CATHERINE VALERIA, COINVESTIGADOR

1190327, ´NEW BIOORGANOMETALLIC COMPOUNDS BASED ON SULFONAMIDES WITH ANTITUMORAL AND ANTITRYPANOSOMAL PROPERTIES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, PHYSICOCHENICAL STUDIES AND BIOLOGICAL EVALUATIONS´, (2.019 - 2.023). ARANCIBIA GONZÁLEZ RODRIGO SEBASTIÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL. JIMÉNEZ ÁGUILA CLAUDIO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

1190469, ´POLYMERS IN CONJUNCTION WITH MEMBRANES TO REMOVE ANTIBIOTIC AS EMERGING POLLUTANTS´, (2.019 - 2.022). PEREIRA ULLOA EDUARDO DOMINGO, COINVESTIGADOR. PÉREZ RIVERA MÓNICA DE LOS ANGELES, COINVESTIGADOR. RIVAS QUIROZ BERNABE LUIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190523, ´THIOCOMPOSITES, A NOVEL DRUG CARRIER SYSTEM: PROOF-OF-CONCEPT FOR A POTENTIAL APPLICATION IN AQUACULTURE´, (2.019 - 2.023). CAMPOS REQUENA VÍCTOR HAROLDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. SÁNCHEZ DONOSO SUSANA ANGÉLICA, COINVESTIGADOR

1191572, ´UNRAVELING THE REACTION PATHWAYS IN SOLAR PHOTO-CORROSION OF COPPER SULFIDE-MINERALS. A FUNDAMENTAL STUDY´, (2.019 - 2.023). CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, COINVESTIGADOR. SANTANDER GUTIERREZ INGRID PAOLA, COINVESTIGADOR. YÁÑEZ SOLORZA JORGE CARLOS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200369, ´GENERAL SMALL MOLECULE FORCE FIEL FROM ATOM-IN-MOLECULES ELECTRON DENSITIES FOR DRUG AFFINITY PREDICTION´, (2.020 - 2.024). VOGT GEISSE STEFAN ALEXANDER, COINVESTIGADOR. VÖHRINGER-MARTÍNEZ ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200428, ´TECTONO-STRATIGRAPHIC EVOLUTION OF THE WESTERN NEUQUÉN BASIN DURING THE EARLY JURASSIC-LATE CRETACEOUS, CENTRAL CHILE, 33°-35°S´, (2.020 - 2.024)
ENCINAS MARTIN ALFONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200583, ´STUDY OF POLYVALENT CATIONS REMOVALS SUCH AS VALUABLE METALS WITH AEROBIC GRANULAR SLUDGE: MECHANISMS AND OPTIMAL OPERATION STRATEGIES´, (2.020 - 2.024). PEÑA FARFAL CARLOS GUSTAVO, COINVESTIGADOR

1201028, ´FLUIDITY DOMAINS DYNAMICS IN MEMBRANE ADAPTATION TO MATRIX STIFFNESS USING LAURDAN SPECTRAL PHASOR ANALYSIS AND TWO PHOTON EXCITATION´, (2.020 - 2.023). SÁNCHEZ DONOSO SUSANA ANGÉLICA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. URBANO CANTILLANA BRUNO FELIPE, COINVESTIGADOR

1201680, ´DIPOLAR SINGLE- AND DOUBLE-DECKER PROPELLER MOLECULAR ROTORS IN MOTION. APPLICATIONS IN SECOND ORDER NONLINEAR OPTICS AND MOLECULAR MACHINERY´, (2.020 - 2.023). HIDALGO CORDOVA PAULINA IVETTE, COINVESTIGADOR. JIMÉNEZ ÁGUILA CLAUDIO ANDRÉS, COINVESTIGADOR. NOVOA SERRANO NÉSTOR ALONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. RABANAL LEON WALTER ALFONSO, COINVESTIGADOR

1201895, ´DIHIDROXYBENZENE DRIVEN FENTON REACTION FOR OXIDATIVE DEPOLIMERIZATION AND VALORIZATION AND VALORIZATION OF LIGNIN´, (2.020 - 2.024)
CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. MELÍN COLOMA VICTORIA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

1201936, ´A CATALYTIC ROUTE FOR THE PRODUCTION OF AMINO ACIDS FROM BIOMASS FEEDSTOCKS´, (2.020 - 2.023). CHIMENTON RICARDO JOSÉ, COINVESTIGADOR. RUIZ VÁSQUEZ DORIS POLETT, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1210142, ´HYDRODEOXYGENATION (HDO) OF BIOMASS MODEL MOLECULES ON BIFUNCTIONAL CATALYSTS BASED ON PEROVSKITE TYPE OXIDES´, (2.021 - 2.025). DELGADO RAMIREZ EDUARDO JOSE LEONARDO, COINVESTIGADOR. PECCHI SÁNCHEZ GINA ANGELA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. SEPÚLVEDA MUÑOZ CATHERINE VALERIA, COINVESTIGADOR

1211450, ´EXPLORING THE NANOPARTICLE-POLYMER INTERFACE: BORONIC ACID DYNAMIC COVALENT BONDS TO IMPROVE TOUGHNESS OF NANOCOMPOSITE HYDROGELS´, (2.021 - 2.024). SÁNCHEZ DONOSO SUSANA ANGÉLICA, COINVESTIGADOR. URBANO CANTILLANA BRUNO FELIPE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1220130, ´VALORIZATION OF 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL, LEVULINIC ACID AND FURFURAL AS MODEL MOLECULES OF BIOMASS ON CNTS SUPPORTED METAL NITRIDES-BASED CATALYSTS´, (2.022 - 2.026). PECCHI SÁNCHEZ GINA ANGELA, COINVESTIGADOR. SEPÚLVEDA MUÑOZ CATHERINE VALERIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1220355, ´TURNING WASTE CO2 INTO VALUABLE CHEMICALS USING A NEUTRAL CARBON FOOTPRINT STRATEGY´, (2.022 - 2.026). CHIMENTON RICARDO JOSÉ, INVESTIGADOR PRINCIPAL. DELGADO RAMIREZ EDUARDO JOSE LEONARDO, COINVESTIGADOR. NOVOA SERRANO NÉSTOR ALONSO, COINVESTIGADOR. RUIZ VÁSQUEZ DORIS POLETT, COINVESTIGADOR

1221225, ´ONLINE NIR AND RAMAN SENSOR CORRECTION AND DATA FUSION: A STATE-SPACE APPROACH´, (2.022 - 2.025). YÁÑEZ SOLORZA JORGE CARLOS, COINVESTIGADOR

1221631, ´NEW PILLARED MICROPOROUS COORDINATION POLYMERS (PMCPS) FOR SELECTIVE CO2 ADSORPTION´, (2.022 - 2.026). ARANCIBIA GONZÁLEZ RODRIGO SEBASTIÁN, COINVESTIGADOR. BELMAR MELLADO JULIO BERNARDO, COINVESTIGADOR. HIDALGO CORDOVA PAULINA IVETTE, COINVESTIGADOR. JIMÉNEZ ÁGUILA CLAUDIO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SEPÚLVEDA MUÑOZ CATHERINE VALERIA, COINVESTIGADOR

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023). SANHUEZA NOVOA PAMELA ALEJANDRA, TESISTA

3180134, ´COMBINATORIAL APPROACH OF STATISTICAL OPTIMIZATION AND MUTAGENESIS FOR IMPROVED PRODUCTION OF LIPIDS AS BIODIESEL FEEDSTOCK FROM SCHEFFERSOMYCES COIPOMOENSIS CB1´, (2.018 - 2.021). CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3180202, ´VALORIZACIÓN DE ESCOBAJO Y SARMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES VITIVINÍCOLAS POR UN SISTEMA FENTON HETEROGÉNEO ASISTIDO POR LA LUZ SOLAR´, (2.018 - 2.021). CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3180232, ´IMMOBILIZATION OF NOBLE METAL NANOPARTICLES ON METAL OXIDE NANOTUBE SUPPORTS AS CATALYSTS FOR SELECTIVE HYDROGENATION OF NITROARENES´, (2.018 - 2.021). CAMPOS FIGUEROA CRISTIAN HUGO ALBERTO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3180332, ´ÓXIDOS MIXTOS SINTETIZADOS POR MÉTODO HARD-TEMPLATE PARA SU USO EN LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS´, (2.018 - 2.021). CAMPOS FIGUEROA CRISTIAN HUGO ALBERTO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190087, ´NICKEL-BASED (OXIDES, SULPHIDES, SELENIDES, PHOSPHIDES AND TELLURIDES)/ G-C3N4 COMPOSITE COATING: AN ACTIVE ELECTROCATALYST FOR HYDROGEN EVOLUTION REACTION IN ALKALINE SOLUTION´, (2.019 - 2.022). PECCHI SÁNCHEZ GINA ANGELA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190495, ´FABRICATION OF EFFICIENT PHOTO ELECTROCHEMICAL WATER SPLITTING CATALYSTS BASED ON NON-NOBLE METAL PHOTO ANODES AND CATHODES´, (2.019 - 2.022). CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190534, ´EVALUACIÓN DE LA ABSORCIÓN DE ARSÉNICO INORGÁNICO Y OTROS METALES TÓXICOS EN ARROZ EMPLEANDO ESTATEGIAS AGRONÓMICAS PARA PROMOVER Y ASEGURAR LA INOCUIDAD ALIMENTARIA´, (2.019 - 2.022). YÁÑEZ SOLORZA JORGE CARLOS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190579, ´NADPH, 14-DIHIDROPIRIDINAS Y COMPUESTOS INSATURADOS: EXPLORANDO LA PRINCIPAL ESTRATEGIA REDUCTORA DE LA NATURALEZA´, (2.019 - 2.022). VOGT GEISSE STEFAN ALEXANDER, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190773, ´IMMOBILIZATION OF PROLINE DERIVED BIFUNCTIONAL ORGANOCATALYSTS FOR STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF SPIROOXINDOLES USING OXINDOLE ELECTROPHILES AND AZLACTONES´, (2.019 - 2.022). CAMPOS FIGUEROA CRISTIAN HUGO ALBERTO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200348, ´LONG-TERM STRUCTURAL EVOLUTION OF THE WESTERN ANDEAN SLOPE AND ITS CONTROL ON THE WEST-VERGENT SEISMOGENIC FRONT (MAULE REGION, ~36° S)´, (2.020 - 2.023). CORTÉS ARANDA JOAQUÍN ALEJANDRO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200371, ´REAL-TIME MINERALOGICAL SURFACE MAPPING IN ROCKS BY USING LASER BASED SPECTROSCOPY TOWARDS ESTABLISHING FUNDAMENTAL KNOWLEDGE FOR IN-SITU ANALYTICAL ASSESSMENT IN THE COPPER MINING INDUSTRY´, (2.020 - 2.023). YÁÑEZ SOLORZA JORGE CARLOS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200379, ´DISEÑO Y SÍNTESIS DE HIDROGELES NANOCOMPUESTOS APLICADOS EN REDUCCIÓN CATALÍTICA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS CONTAMINANTES EN MEDIO ACUOSO´, (2.020 - 2.023). URBANO CANTILLANA BRUNO FELIPE, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200601, ´ENZYMATIC SYNTHESIS OF BIOPOLYMERS BASED ON POLYPHENOLS FROM NATURAL SOURCES FOR POTENTIAL APPLICATIONS IN OXIGEN-SCAVENGER PACKAGES´, (2.020 - 2.023). URBANO CANTILLANA BRUNO FELIPE, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200850, ´SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOHYBRID MATERIALS FOR NOVEL SOLAR PHOTOCATALYTIC REDUCTION OF COPPER. FUNDAMENTALS TOWARD TO A SOLAR HARVESTING OF COPPER´, (2.020 - 2.023). YÁÑEZ SOLORZA JORGE CARLOS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210008, ´CATALYTIC CONVERSIÓN OF BIOMASS-DERIVED FURANS TO VALUE-ADDED ACID ANHYDRIDES AND DICARBOXYLIC ACIDS OVER NEW PEROVSKITE/CARBON HYBRID CATALYSTS´, (2.021 - 2.024). PECCHI SÁNCHEZ GINA ANGELA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210175, ´ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF FUSED HETEROCYCLES USING VINYLCYCLOPROPANES AND FIRST-ROW TRANSITION METAL CATALYSTS´, (2.021 - 2.024) JIMÉNEZ ÁGUILA CLAUDIO ANDRÉS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210333, ´SINTESIS Y PROPIEDADES OPTICAS DE NANOCRISTALES DE LAMO3 (M = AL3+, GA3+, INN DOPADOS
CON IONES LANTANIDOS (DY3+, HO3±. ER3+, TM3+)• MATERIALES "UP-CONVERSION" PARA APLICACIONES BIOLOGICAS Y TERMOMETRIA´, (2.021 - 2.024). VEGA PALLAUTA MAURICIO ANDRÉS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210532, ´MECHANISTIC INSIGHTS INTO THE ACTIVATION OF SIGMA-BONDS BY ALUMINYL ANIONS AND THEIR PERFORMANCE IN ORIENTED ELECTRIC FIELDS: A COMPUTATIONAL PERSPECTIVE´, (2.021 - 2.024). VILLEGAS ESCOBAR NERY ANDRÉS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210695, ´ENGINEERING CARBOXYLASES AS BIOCATALYSTS FOR CO2 FIXATION AND STEREOSELECTIVE C-C COUPLING REACTIONS: A COMPUTATIONAL APPROACH´, (2.021 - 2.024). VÖHRINGER-MARTÍNEZ ESTEBAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220108, ´BIO-NANOCOMPLEXES BASED ON CHITOSAN AND CARBOXYMETHYL CELLULOSE WITH POTENTIAL PROPERTIES TO REMOVE ANTIBIOTICS FROM AQUATIC ENVIRONMENTS THAT INDUCE MICROBIAL RESISTANCE´, (2.022 - 2.025). PEREIRA ULLOA EDUARDO DOMINGO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

40011070-0, ´PLATAFORMA DE ANÁLISIS TOXICOLÓGICOS "ATOXBIO": GENERACIÓN DE CAPACIDADES REGIONALES PARA LA DETECCIÓN DE DISRUPOTORES ENDOCRINOS Y OTROS CONTAMINANTES BIOACTIVOS CON EFECTO EN SALUD HUMANA Y AMBIENTE´, (2.019 - 2.022). CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, DIRECTOR ALTERNO

ACT210037, ´CODESING LABS FOR CLIMATE CHANGE: COMMONS' GOVERNANCE AND CARE IN COASTAL AREAS IN THE CENTRE-SOUTH CHILE´, (2.021 - 2.024). OLIVEROS CLAVIJO VERONICA LAURA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

CIENCIA 2030, ´CIENCIA 2030´, (2.020 - 2.023). PEREIRA ULLOA EDUARDO DOMINGO, COINVESTIGADOR

ECM-12, ´CENTRO DE MICROSCOPÍA AVANZADA EN LA REGIÓN DEL BÍO - BÍO´, (2.010 - 2.021). SÁNCHEZ DONOSO SUSANA ANGÉLICA, COINVESTIGADOR

EQM190002, ´ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO PARA LA CARACTERIZACIÓN NANOMECÁNICA DE DIVERSOS TIPOS MATERIALES´, (2.019 - 2.021). URBANO CANTILLANA BRUNO FELIPE, COINVESTIGADOR

EQM200138, ´ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE MONOCRISTAL PARA FORTALECER LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA EN CIENCIAS QUÍMICAS DE LA ZONA SUR DE CHILE´, (2.020 - 2.024). JIMÉNEZ ÁGUILA CLAUDIO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

FOVI210072, ´BIOPROCESOS CON MICROALGAS PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS COMO HERRAMIENTA SOSTENIBLE PARA ENFRENTAR AL CAMBIO CLIMÁTICO´, (2.021 - 2.022). CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, COINVESTIGADOR

ID18I10070, ´INCREMENTO DE LA EFICIENCIA Y SELECTIVIDAD IONICA EN EL PROCESO DE DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR EMPLEANDO NANOFILTRACIÓN´, (2.018 - 2.021). RIVAS QUIROZ BERNABE LUIS, DIRECTOR ALTERNO

ID18I10259, ´DESARROLLO DE UN NUEVO BIOPROCESO DE ACUMULACIÓN DE ASTAXANTINA VIA INDUCCIÓN NO AUTOTRÓFICA EN HAEMATOCOCCUS LACUSTRIS PARA LA INDUSTRIA NUTRACÉUTICA.´, (2.018 - 2.021). CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, COINVESTIGADOR

ID19I10295, ´INGENIERÍA METABÓLICA EN BACILLUS SUBTILIS COMO HERRAMIENTA PARA LA BIOSÍNTESIS DE ASTAXANTINA. UNA NUEVA ALTERNATIVA PARA LA INDUSTRIA NUTRACÉUTICA´, (2.020 - 2.022). CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID20I10148, ´DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA INOCUA BASADA EN PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA LA REMOCIÓN DE BIOPELÍCULAS Y SU MATRIZ DE ADHERENCIA EN SUPERFICIES DE EQUIPOS DE ORDEÑO EN CONTACTO CON LA LECHE´, (2.021 - 2.022). CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. MELÍN COLOMA VICTORIA ALEJANDRA, DIRECTOR ALTERNO

ID21I10274, ´TANNIGEL COMPUESTO: SUPERABSORBENTE BIODEGRADABLE PARA SU USO EN AGRICULTURA´, (2.022 - 2.023). URBANO CANTILLANA BRUNO FELIPE, DIRECTOR GENERAL

IT18I0108, ´DESARROLLO DE VACUNAS DE SUBUNIDADES POTENCIADAS CON PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS PARA COMBATIR ENFERMEDADES DE ALTO IMPACTO EN LA ACUICULTURA´, (2.019 - 2.021). CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

MPG190003, ´REDCO2: RATIONAL ENZYME DESIGN FOR CO2 FIXATION´, (2.019 - 2.022) VÖHRINGER-MARTÍNEZ ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

T7819120007, ´SÍNTESIS DE CATALIZADORES POLIOXOMETALATOS (POMS) TIPO-KEGGIN SUSTITUÍDOS CON VANADIO PARA VALORIZACIÓN DE LIGNINA. POTENCIAL APLICACIÓN EN LA OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS PLATAFORMA PRECURSORAS DE POLÍMEROS´, (2.019 - 2.021). CONTRERAS PÉREZ DAVID RODRIGO, INVESTIGADOR PATROCINANTE. DÍAZ SANTIBÁÑEZ JUAN DANIEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

UCO1808, ´LABORATORIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA BASADA EN INVESTIGACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES DE CIENCIAS BÁSICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.021). FLORES MORALES PATRICIO ESTEBAN, COINVESTIGADOR. HUENTUPIL HENRÍQUEZ YOSSELIN MACARENA, COINVESTIGADOR. MUÑOZ VEGA CARLA BEATRIZ, COINVESTIGADOR. PEREIRA ULLOA EDUARDO DOMINGO, COINVESTIGADOR. PÉREZ RIVERA MÓNICA DE LOS ANGELES, COINVESTIGADOR

VIU19E0172, ´ELISA BASADO EN ANTICUERPOS SINTÉTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA TOXINA MICROCISTINA-LR EN AGUA.´, (2.020 - 2.021). GARCÍA ALMANZA YADIRIS ESMITH, DIRECTOR GENERAL. PEREIRA ULLOA EDUARDO DOMINGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Facultad de Ciencias Sociales



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Dr. Bernardo Castro Ramírez

Vicedecano
Dr. Sergio Hernández Osuna

Secretaria Académica
Dra. Mónica Andrea Aravena Reyes

Director Departamento Periodismo
Dr. Gilberto Morales Colipe

Directora Departamento Psicología
Dra. Pamela Grandón Fernández

Directora Departamento Trabajo Social
Dra. Claudia Castillo Rozas

Director Departamento Sociología
Dr. Jorge Rojas Hernández

Jefe de Carrera de Antropología
Dr. Alejandro Clavería Cruz

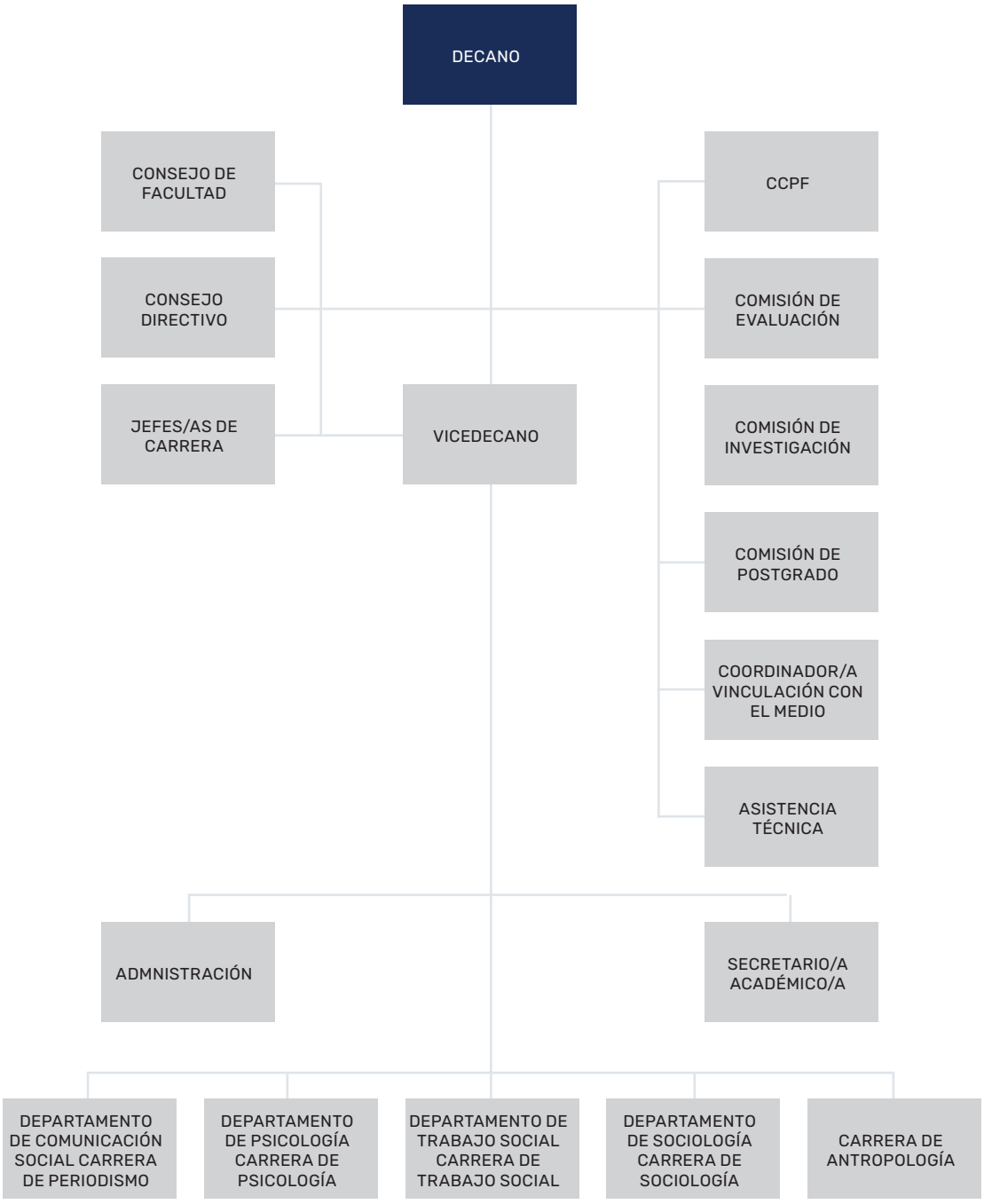
Jefa de Carrera de Periodismo
Prof. María Paz Rudnick Vizcarra

Jefa de Carrera de Psicología
Dra. Pamela Vaccari Jiménez

Jefa de Carrera de Trabajo Social
Prof. Claudia Quiroga Sanzana

Jefe de Carrera de Sociología
Prof. Mauricio Retamal Kries

Estructura


DECANO
CONSEJO DE FACULTAD
CONSEJO DIRECTIVO
JEFES/AS DE CARRERA
VICEDECANO
CCPF
COMISIÓN DE EVALUACIÓN
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
COMISIÓN DE POSTGRADO
COORDINADOR/A VINCULACIÓN CON EL MEDIO
ASISTENCIA TÉCNICA
ADMNISTRACIÓN
SECRETARIO/A ACADÉMICO/A
DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN SOCIAL CARRERA DE PERIODISMO
DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA CARRERA DE PSICOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL CARRERA DE TRABAJO SOCIAL
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA CARRERA DE SOCIOLOGÍA
CARRERA DE ANTROPOLOGÍA

Descripción Facultad

Misión

La Facultad de Ciencias Sociales es una comunidad académica agrupada en tres estamentos y con vínculos sociales, que tiene como misión la creación e interacción cultural para formar personas integrales capaces de comprender, investigar y reflexionar críticamente sobre la realidad social en una relación bidireccional con el medio, todo ello con un sentido ético de respeto y promoción de los derechos humanos.

Visión

Ser reconocida como una Facultad con vocación de liderazgo nacional e internacional, con un especial compromiso multicultural y acreditada en sus postgrados. Busca incorporar temáticas latinoamericanas y de género, aspirando a establecer puentes interdisciplinarios con y en la sociedad, para desarrollar vínculos temporales y permanentes.

La Facultad cultiva, desarrolla y transmite valores tales como el compromiso social, respeto con las personas y los derechos humanos; la honestidad, integridad y pluralismo; formación ciudadana con pensamiento crítico; democracia y libertad de expresión en todos sus estamentos; respeto a la diversidad y equidad de género; y cuidado y protección del medio ambiente y su biodiversidad.

Hitos relevantes

- Anuncio de la aprobación de la creación del Departamento de Antropología por el Consejo de Facultad en agosto de 2021.
- Organización del seminario "Las bases físicas del cambio climático", instancia de divulgación científica que contó con la participación de Maisa Rojas, directora del (CR)2, académica del Departamento de Geofísica FCFM U. de Chile y nueva ministra de Medioambiente de Chile; Gladys Vidal, académica de la Universidad de Concepción y directora del Centro CRHIAM; Ricardo Barra, académico de la Universidad de Concepción y director del Centro EULA; y Jorge Rojas, director del Departamento de Sociología de la Universidad de Concepción.
- Preparación del Congreso de Sociología de Chile PreAlas, que organiza el Departamento de Sociología de la Universidad de Concepción en conjunto con SocioRed y ALAS.
- Incorporación del Departamento de Sociología de la Universidad de Concepción a la red del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO)

II. NÚMERO DE DOCENTES

	PERIODISMO	PSICOLOGÍA	TRABAJO SOCIAL	SOCIOLOGIA	ANTROPOLOGIA
Profesores/as instructores/as:	0	0	0	0	0
Profesores/as asistentes:	5	14	12	4	8
Profesores/as asociados/as:	4	8	3	6	1
Profesores/as titulares:	0	1	0	4	1
Colaboradores/as académicos/as:	17	8	6	15	20
Total de docentes año 2021:	26	31	21	29	30

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

- Antropología mención Física y mención Sociocultural
- Periodismo
- Psicología
- Trabajo Social
- Sociología

Postgrado

- Doctorado en Psicología
- Magíster en Intervención Familiar
- Magíster en Investigación Social Y Desarrollo
- Magíster en Psicología, Menciones Psicología Educativa, Psicología De La Salud Y Psicología del Trabajo y las Organizaciones.
- Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales
- Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar, desde un enfoque
- Ecológico-Sistémico".
- Magister en Ciencias Regionales junto a las facultades de Ciencias Ambientales, Arquitectura, Urbanismo y Geografía, de doble graduación con la Friedrich Schiller Universität Jena, Alemania

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Departamento de Antropología

Andrea Aravena, 2021, enero, ponente en Estudios socio-antropológicos en contexto de pandemia, Ciclo seminario de extensión carrera de antropología Concepción, Chile, vía Stream

Departamento Psicología

Vergara, P., Rincón, P., Santelices, M., Bustos, C., Oliva, K. & Novoa, C. (2021). Influencia Del estrés parental en la relación entre involucramiento parental, bienestar de padres/madres y conducta externalizante en preescolares. LXXVI Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía, 6 al 9 de octubre.

Grandón, P., Bustos, C., Cova, F., Saldivia, S., Ramírez, R., Vaccari, P., Vielma, A., Turenne, E., Rincón, P., Ortiz, C., Bhuring, V., Inostroza, C., Rodríguez, M., Zuchel, J., Izquierdo, L. & Novoa, C. (2021). Simposio Promoción y prevención en salud mental: Evidencias para la política pública. VII Congreso Anual de la Sociedad Científica de Psicología de Chile (SCP), forma virtual sede en Concepción, Chile, 13 y 14 de mayo.

Pamela Grandón (2021). Prevención del Estigma a personas con trastornos mentales. I Congreso Regional de Neurociencia, Psiquiatría y Salud Mental. 1 al 3 de diciembre de 2021. Concepción, Chile.

Dany Fernández y Pamela Grandón (2021). Intervención multicomponente para reducir el estigma internalizado en personas con diagnóstico de trastorno mental grave: Ensayo piloto aleatorizado mixto. VII Congreso Anual de la SCP. 13 y 14 de mayo de 2021. Concepción, Chile.

Pamela Grandón Fernández, Claudio Bustos, Félix Cova, Sandra Saldivia, Raúl Ramírez, Pamela Vaccari, Alexis Vielma, Evans Turenne, Paulina Rincón, Camila Ortiz, Vasily Bhuring, Carolina Inostroza, Ma. Andrea Rodríguez, Juan Zuchel, Luis Izquierdo y Consuelo Novoa (2021). Promoción y prevención en salud mental: Evidencias para la política pública. VII Congreso Anual de la SCP. 13 y 14 de mayo de 2021. Concepción, Chile.

Yaranay López-Angulo (2021). VII Jornada Internacional de Trauma Psíquico. 19 y 20 de noviembre, 2021, Chile.

Yaranay López-Angulo (2021). Desafíos y Perspectivas en Investigación e Innovación. Seminario de Investigación en educación y Formación Inicial Docente. Septiembre 2021, Universidad de Concepción, Chile.

Yaranay López-Angulo, Fabiola Sáez-Delgado, Constanza Olea-González, Javier Mella-Norambuena, Héctor García-Vásquez, Rubia Cobo-Rendón y Felipe Sepúlveda López (2021). 7mas Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias Sociales FACSOC. 12 de agosto de 2021. Universidad Santo Tomás, Chile.

Concha, A.; Inostroza, C.; Saldivia, S.; Cova, F.; Bustos, C. & Aslan, J. (2021). VI Jornadas Investigación en Salud Mental y Políticas Públicas, MINSAL, UdeC. Concepción (virtual), 17 y 24 de Noviembre de 2021.

Carolina Inostroza, Sandra Saldivia, Ma Andrea Rodríguez, Juan Zuchel, Luis Izquierdo. (2021). Personas que mueren por suicidio en la provincia de Concepción años 2008-2017: La importancia del género y el abuso de sustancias. Simposio "Promoción y prevención en salud mental: Evidencias para la política pública" en el VII Congreso Anual de la Sociedad Científica de Psicología (SCP) que se realizó de forma virtual los días 13 y 14 de mayo del 2021.

Departamento Sociología

Rodrigo Ganter Solís (2021). Coloquio; "Juventudes en la revuelta y revuelta de las juventudes". Actividad enmarcada en el ciclo de Coloquios "a dos años de la revuelta de octubre" actividad que es organizada por la carrera de Sociología de la Universidad Academia de Humanismo Cristiano en colaboración con el Departamento de Sociología de la Facultad de Ciencias Sociales, de la Universidad de Concepción. 02 de noviembre.
vía youtube live: UACADEMIA.

Jorge Rojas Hernández (2021). Participó en el Conversatorio organizado por el Departamento de Sociología "Las bases físicas del cambio climático", actividad que contó con la participación de la doctora Maisa Rojas Corradi, directora del CR2. Concepción 16 de septiembre. vía YouTube y Facebook Live de Ciencias Sociales UdeC: https://www.youtube.com/channel/UC9I4re63AzKfyZKH8UD_LkA

Rodrigo Ganter Solís (2021). Simposio: "Estallido Social, violencia y tensiones para un país en transformación. Ponencia: "Violencia y repertorios de acción colectiva en el "estallido Penquista" jueves 27 de mayo 18:00 horas. Actividad organizada por COES y Magister en Política y Gobierno de la UdeC.

Alejandra Brito Peña (2021). Conversatorio; “Jóvenes(re) existencias y futuros en disputa”, moderado por la Docente Alejandra Brito. jueves 13 de mayo a las 12:00 horas(Chile). Actividad enmarcada en el ciclo de conversatorios “Diálogos: juventudes y Pandemia” y que es co-organizada con CLACSO, OLAS SUR y la Asociación de Académicos y Académicas de la Universidad de Concepción.
vía Facebook: @asociacionudec

Rodrigo Ganter Solís (2021). Segundo coloquio sobre Juventudes y Pandemia: ser jóvenes. Activismos y Movimientos Sociales.
Actividad organizada por el Depto. de Sociología UdeC, la UBO, UHUC, UCSC y OLAS SUR.
Fecha del 2do coloquio: miércoles 05 de mayo,
Hora: 15:00 horas.
Enlace: https://forms.gle/cfuGH3xmrFAKyYah8

Rodrigo Ganter Solís (2021). El profesor Ganter junto con la Red de investigadores en juventudes organizan el primer coloquio sobre Juventudes y Pandemia: encuentros globales y futuros en disputa. Colaboraron el Depto. de Sociología UdeC, la UBO, UHUC, UCSC y OLAS SUR.
miércoles 14 de abril, Hora: 15:00 horas.
Enlace: https://us02web.zoom.us/j/85625072591

Congresos Internacionales

Departamento Antropología

Andrea Aravena, 2021, Octubre, moderadora en las mesas del Grupo de Trabajo IDENTIDADES Durante el 3er Workshop Internacional 2021 "Investigación en Imaginarios y Representaciones", México, Universidad Autónoma Metropolitana y Red Iberoamericana de Investigación en Imaginarios y Representaciones, Ciudad de México, vía Stream

Andrea Aravena, 2021, Octubre, ponente en el 3er Workshop Internacional 2021, "Investigación en Imaginarios y Representaciones" Con la ponencia títulada: IMAGINARIOS SOCIALES DE LA IDENTIDAD NACIONAL REVISITADOS, Llevado a cabo del 25 al 29 de octubre del 202, México, Universidad Autónoma Metropolitana y Red Iberoamericana de Investigación en Imaginarios y Representaciones, Ciudad de México, vía Stream

Jorge Vergara, Daniela Leyton, Germán Lagos, Carolina Peixoto, Mauricio Sepúlveda & Ana Vergara (2021). Social imaginaries of the Covid-19 pandemic in Chile. BSA Annual Conference 2021: Remaking the Future. The British Sociological Association. 13 al 15 de abril 2021. England, Virtual Conference.

Andrea Aravena, 2021, Octubre, Ponente 3er Workshop Internacional 2021, "Investigación en Imaginarios y Representaciones" Con la ponencia títulada: VIVIR Y ESTUDIAR EN PANDEMIA. NUEVAS SUBJETIVIDADES E IMAGINARIOS SOCIALES DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DE EDUCACIÓN TERCIARIA EN CHILE; Llevado acabo del 25 al 29 de octubre del 2021, México, Universidad Autónoma Metropolitana y Red Iberoamericana de Investigación en Imaginarios y Representaciones, Ciudad de México, vía Stream

Departamento Psicología

Pamela Grandón (2021). Resultados del programa Igual-Mente de reducción de estigma en profesionales de atención primaria de salud hacia personas con diagnóstico de trastorno mental grave. II Encuentro de actualización en psiquiatría y salud mental. 26 de noviembre de 2021. Cali, Colombia.

Villagrán, Loreto (2019). "Unidad de apoyo psicosocial al personal universitario (UAPPU): un modelo de prevención de las consecuencias psicológicas negativas de la pandemia por COVID-19 en la Universidad de Concepción" en la VII Jornada Internacional de Trauma Psíquico. Trauma y COVID-19. 19 y 20 Noviembre Asociación Chilena Estrés Postraumático. Santiago, Chile.

Departamento Sociología

Jorge Rojas Hernández. Simposio internacional del DAAD: Perspectivas del cambio climático global. Fecha: 18 de mayo 2021. Ponencia Dr. Rojas: "Transformación Socioecológica". Participación del Prof. Dr. Klaus Dõrre y Johanna Sittel, Friedrich Schiller Universität Jena, Alemania.

Manuel Antonio Baeza Rodríguez (2021). Dictó la conferencia magistral en el "III Workshop Internacional de la RIIR .28 de octubre. Ciudad de México.
vía youtube.

Robinson Torres Salinas (2021). En el marco del III Seminario Internacional "Seguridad Hídrica", dictó la Conferencia Magistral: "Extractivismo hídrico y luchas decoloniales por el Buen Vivir en los territorios de América Latina". 27 de octubre. Colombia.
vía online.

Manuel Antonio Baeza Rodríguez (2021). Dictó la conferencia "Imaginarios sociales de la paz. Romper la espiral de la violencia a través de la promoción de prácticas empáticas" en el marco del "II Congreso Internacional de Prácticas Pedagógicas", 14 de octubre, organizado por la Universidad de Caldas, Colombia.
transmitida por YouTube:
https://youtube.com/c/FacultadArtesyHumanidadesUCaldas/featured.

Jorge Rojas Hernández: Conversatorio/seminario internacional: "Sociología en Tiempos de Pandemia, Cambio Climático e Incertidumbres Globales". Octubre de 2021. Participantes: profesor Boaventura de Sousa Santos, Universidad de Coímbra, Portugal; profesora Ana Rivoir, Universidad de la República, Uruguay; profesor Jaime Ríos, Universidad Nacional Mayor San Marcos de Lima, Perú, presidente de ALAS.

Claudio González Parra (2021). Participó del 116 Congreso de la "American Sociological Association" en un Presidential Panel sobre pueblos indígenas. Actividad organizada por James Fenelon. 9 de agosto. Estados Unidos

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Departamento de Antropología

Gabriela Martínez (Antropología), CONGRESO MUNDIAL DE SOCIOLOGÍA DEL DEPORTE. Viña del Mar de manera virtual del 15 al 19 de noviembre del 2021. N° de Participantes 30. Presentar el trabajo realizado hasta la fecha en el programa UCO de interculturalidad, con los migrante y su inclusión social a través del deporte.

Daniela Leyton (Antropología), CICLO DE SEMINARIO DE ANTROPOLOGÍA. ESTUDIOS SOCIO-ANTROPOLÓGICOS EN CONTEXTO DE PANDEMIA. Antropología UdeC. 7 de enero 2021. Reflexiones sobre el proceso de investigación: Familias en tiempos de Covid-19. Lagos, G., Leyton, D., Vergara, J., Peixoto, C., Sepúlveda, M. & Vergara, A.

Departamento de Comunicación Social

Coloquio Comunicando Ciencia en Tiempos de cambio", enero 2021, participaron 100 personas, reunió destacados investigadores tales como el Dr. Álvaro Martínez del Pozo de la Universidad Complutense de Madrid, Dra. Ana María Moraga, Jefa de Carrera de Medicina de la Universidad de Concepción, la divulgadora científica Andrea Obaid y el investigador de la Biblioteca Nacional don Raimundo Robert, Moderó la actividad Dr. Claudio Jofré de Periodismo de la Universidad de Concepción.

Presentación del libro "El mejor Periodismo Chileno 2020", noviembre 2021, participaron los Académicos de la Universidad Alberto Hurtado, Claudio Pizarro y Roberto Herrscher y los Académicos de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Basso y Dr. Gilberto Morales

Departamento de Psicología

Ene 2021: Paulina Rincón G. Curso Escuela de Verano "Diferentes manifestaciones de la violencia de género: abordajes para su prevención". Dirección de Equidad de Género y Diversidad, Universidad de Concepción.

Ene. 2021: Paulina Rincón G. Entrevista en Diario de Concepción: Maltrato y pandemia: Alza de violencia intrafamiliar en confinamiento lleva a organizaciones civiles a montar viviendas de acogida informales. 24 de enero de 2021 https://assets.diarioconcepcion.cl/2021/01/Diario-24.01.2021-ok.pdf

Mar. 2021: Paulina Rincón G. Entrevista en Diario de Concepción: El autocuidado como una clave para afrontar la crisis sanitaria. 18 de marzo de 2021 https://assets.diarioconcepcion.cl/2021/03/Diario-18.03.2021.pdf

May. 2021: Conferencia "Intervención Psicosocial en Tiempos de Pandemia" en la jornada de actualización acerca de Salud Mental en Emergencias y Desastres: Desafíos del contexto actual, organizada por el Centro de Estudios Sistémicos CESIST y realizada el día 19 de mayo de 2021.

May. 2021: Paulina Rincón G. Panelista en conversatorio "Salud Mental en Pandemia" del Ciclo Vinculab organizado por la Universidad de Talca y realizado el día 19 de mayo de 2021.

Ago. 2021: Paulina Rincón G. Conductora en el Seminario virtual "Catástrofes y sus consecuencias socio territoriales. Aportes de cara a una nueva Constitución" parte del Ciclo Conversaciones Constituyentes en el Campanil 2021, organizado por la Universidad de Concepción a través de AlumniUdeC y Foro Constituyente UdeC.

Sept. 2021: Paulina Rincón G. Entrevista en Diario de Concepción: Día de la Condolencia y el Adiós: significar el duelo en tiempos de Covid-19. 5 de septiembre de 2021 https://assets.diarioconcepcion.cl/2021/09/Diario-Concepcio%CC%81n-05-09-2021-v2.pdf

Oct. 2021: Paulina Rincón G. Entrevista en Diario de Concepción: Autocuidado: el propio poder de favorecer la salud mental. 10 de octubre de 2021. https://assets.diarioconcepcion.cl/2021/10/Diario-Concepcion-10-10-2021.pdf

Oct. 2021: Paulina Rincón G. Organizadora y conductora del Seminario virtual "Salud Mental y Nueva Constitución: Una oportunidad para Chile" parte del Ciclo Conversaciones Constituyentes en el Campanil 2021, organizado por la Universidad de Concepción a través de AlumniUdeC y Foro Constituyente UdeC.

Nov. 2021: Paulina Rincón G. Organizadora y conductora del Seminario virtual "Violencia Contra la Mujer en Chile: Reflexiones a la luz del Proceso Constituyente" parte del Ciclo Conversaciones Constituyentes en el Campanil 2021, organizado por la Universidad de Concepción a través de AlumniUdeC y Foro Constituyente UdeC.

Enero 2021: Yaranay López-Angulo (2022). Propósitos académicos y relaciones sociales: bases para la permanencia de los estudiantes en la universidad. Conferencia en Jornadas Internacionales de Psicología Educacional JIPSE2022. 3 - 21 de enero. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile.

Noviembre 2021: Yaranay López-Angulo, Constanza Olea-González, Fabiola Sáez-Delgado, Héctor García-Vásquez, Javier Mella-Norambuena (2021). Ponencia: Relación entre estrategias autorregulatorias del aprendizaje e intención de abandonar los estudios durante la Covid-19. Simposio Internacional Desarrollo Humano, Equidad Y Justicia Social. Noviembre, 2021. Universidad Marta Abreu, Villa Clara, Cuba.

Noviembre 2021: Yaranay López-Angulo, Verónica León Ron, Fabiola Sáez-Delgado, Javier Mella-Norambuena, Miguel Posso, Karina Pabón (2021). VIII Congreso REDU. Ponencia: Diseño y validación de escalas sobre generación de oportunidades de autorregulación del aprendizaje en el aula. Noviembre, Ecuador.

Noviembre 2021: Pamela Grandón Fernández, Charla VI Jornada de Investigación y Políticas Públicas en Salud Mental. Personal de salud y público general, 60 personas.

Septiembre 2021: Pamela Grandón Fernández, Otros – Curso, Acciones contra el estigma en contextos sanitarios en Latinoamérica. Profesionales de la salud mental

Septiembre 2021: Pamela Grandón Fernández, Charla. Ciclos de Encuentro y Formación: Psicología, Políticas Públicas y Comunidad.

Agosto 2021: Pamela Grandón Fernández Otros – Podcast, Programas de Podcast: “Voces contra el estigma”. Académicos, estudiantes y público general. Personal de salud de Latinoamérica. 35 personas

Marzo 2021: Pamela Grandon Fernández, Otros – Lanzamiento de libro. Diálogos contemporáneos en Psicología Comunitaria: Escenarios, problemas y aprendizajes. Académicos, estudiantes y público general. 30 personas

Abril 2021: Pamela Grandon Fernández. Otros – Seminario Taller-Web. Reformulación del Programa Nacional de Prevención del Suicidio durante la pandemia SARS-CoV-2/COVID-19. Personal de salud y público general.65 personas

Mayo 2021: Carolina Inostroza Rovegno, Expositora seminario “Salud Mental en Época de Covid-19” del área de salud mental de NEPSAM UdeC, mayo 2021 (80 personas)

Abril 2021: Carolina Inostroza Rovegno, Expositora Seminario “Programa Nacional de Prevención del Suicidio durante la pandemia SARS-COV-2/COVID-19”, organizado por FLACSO-UdeC, abril 2021 (150 personas).

Enero - Mayo 2021: Carolina Inostroza Rovegno. Proyecto de Extensión Seminario “Salud mental en época de Covid-19”. Programa de Neurociencia, Psiquiatría y Salud Mental, NEPSAM UdeC: Financiamiento: VRIM – UdeC. Rol: Colaboradora. Fecha: Enero a mayo del 2021.

Mayo a Diciembre 2021: Carolina Inostroza Rovegno. VI Jornadas Investigación en Salud Mental y Políticas Públicas, MINSAL, UdeC. Financiamiento: Posgrado – UdeC. Rol: Comité Organizador-Comité Científico. Fecha: Mayo a diciembre del 2021.

Junio 2021: Villagrán, Loreto. Participación en Encuentro por una crianza en positiva. Oficina Municipal de Prevención del Consumo de Drogas – Senda Previene Talcahuano. Seminario para padres sobre consecuencias psicosociales de la pandemia. Villagrán, Loreto (18 noviembre 2021). Webinar Memoria y Resiliencia en Pandemia. Objetivo: Compartir y conocer experiencias generadas durante la pandemia, y los elementos que construyen resiliencia desde los aprendizajes individuales y colectivos.

Departamento Sociología

Conversatorio virtual "Mujeres en los movimientos populares: su rol en la transformación del Estado y los cambios sociales en Chile" martes 6 de julio a las 12:00 horas. El conversatorio contó con la participación como invitada de María Angélica Illanes, historiadora y académica; quien dialogará con Alejandra Brito Peña, académica de la Facultad de Cs. Sociales UdeC. La transmisión se realizó en vivo a través del canal de Youtube DEGyD UdeC: https://bit.ly/2BZY1lQ

Conversatorio "Colombia desde Abajo: Horizontes desde el Levantamiento Popular" Organizado por: Depto. de Sociología, Facultad de Ciencias Sociales, UdeC y Escuela de Trabajo Social UBB, sede Concepción. jueves 13 de mayo, a las 18:00 hrs. (Chile) / 17:00 hrs., (Colombia) Invitadas/os:

- Vilma Rocío Almendra Quinguanas, comunicadora y activista Nasa-Misak (Colombia).
- Emmanuel Rozental, médico, activista, integrante de Pueblos en Camino (Colombia).
- Vía: Youtube Facultad de Ciencias Sociales UdeC

Diálogos Ciudadanos ¿Cómo hacer más sostenible el Plan Regulador Metropolitano de Concepción? Domingo 11 de julio. Coordinador profesor Robinson Torres Salinas. Canal YouTube Robinson Torres.

Katia Valenzuela Fuentes (2021). Presentación del libro "Pensar las autonomías: Experiencias de autogestión, poder popular y autonomía", que organiza el Departamento de Sociología de la Universidad de Concepción junto la editorial mexicana Bajo Tierra. miércoles 5 de mayo, a las 18:30 horas. (actividad gratuita, abierta a la comunidad y sin inscripción). Enlace: Lanzamiento libro Pensar las autonomías.

Jorge Rojas Hernández 82021). Participó en el programa Prof-Etica de la Radio Universidad de Chile (https//radio.uchile.cl//programas/a/Prof-Etica). Con el tema del Panel: crisis de la democracia y la política en Chile. También participaron: el profesor Jorge Gilbert de la Universidad de Valparaíso y Rodrigo Gangas, Director de la Escuela de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales de la Universidad Academia de Humanismo Cristiano. Transmitido por la Radio Universidad de Chile, el 1° de mayo entre las 18:00 y 19:00 horas.

Jorge Rojas Hernández. Entrevista del periodista Sr. Ricardo Cárcamo, Diario Concepción. 17 de diciembre 2021

Jorge Rojas Hernández. Entrevista periodista Ximena Cortés para reportaje del diario Concepción. 30 noviembre 2021.

Formación continua

Departamento Antropología

Nombre curso	Tipo	Fecha	Participantes	Dirigido
Presentación de Gabriela Martínez en la I. Municipalidad de Chiguayante sobre género de la mujer migrante y presentación del proyecto.	Capacitación	04 de noviembre	15	Mujeres Migrantes

Departamento Psicología

Nombre del curso	Nombre Jefe Programa	Rut. Jefe Programa (RUT)	Desde	Hasta	Horas Totales	Total Alumnos Atendidos	Total, alumnos Titulados
CURSO INTERNACIONAL MINDFULNESS Y TERAPIAS DE TERCERA GENERACIÓN (MODALIDAD ON-LINE)	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	27/03/2021	11/12/2021	72	15	15
CURSO INTERNACIONAL MINDFULNESS Y TERAPIAS DE TERCERA GENERACIÓN (MODALIDAD ON-LINE)	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	4/09/2021	5/12/2021	72	12	
INTERVENCIONES PSICOTERAPEUTICAS EN TRASTORNOS AFECTIVOS EN LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA MODALIDAD ONLINE	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	4/06/2021	29/10/2021	73	9	
ESTRATEGIAS CONSTRUCTIVISTAS EN PSICOTERAPIA DE ALTA COMPLEJIDAD. I VERSIÓN. MODALIDAD ONLINE AÑO 2021	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	9/04/2021	3/09/2021	110	27	26
ESTRATEGIAS CONSTRUCTIVISTAS EN PSICOTERAPIA DE ALTA COMPLEJIDAD. II VERSIÓN MODALIDAD ONLINE AÑO 2021	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	24/09/2021	28/01/2022	110	21	

Nombre del curso	Nombre Jefe Programa	Rut. Jefe Programa (RUT)	Desde	Hasta	Horas Totales	Total Alumnos Atendidos	Total, alumnos Titulados
CURSO WISC V INTERMEDIO ONLINE	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	9/03//2021	24/03/2021	12	26	26
CURSO WISC V INICIAL ONLINE	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	01/04/2021	16/04/2021	12	39	39
CURSO WISC V INICIAL ONLINE	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	2/06/2021	17/06/2010	12	22	22
CURSO WISC V INTERMEDIO ONLINE	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	2/08/2021	17/08/2021	12	20	14
CURSO WISC V INICIAL ONLINE	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	26/08//2021	10/09/2021	12	20	20
CURSO INVESTIGACION SOCIAL PARA LA ACION ONLINE	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	16/01/2021	6/03/2021	30	14	14
CURSO TÈCNICA EN LA WEB Y DE ACCION CONECTIVA ONLINE	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	8/05/2021	15/06/2021	30	23	23
CURSO TÈCNICAS AUDIOVISUALES Y PARTICIPATIVAS DE INVESTIGACION SOCIAL ONLINE	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	14/08/2021	11/09/2021	30	30	28
CURSO DE ETNOGRAFIA CRITICA	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	30/10/2021	20/11/2021	30	22	22
CURSO DE WISC V INICIAL	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	28/10/2021	14/11/2021	12	14	14
CURSO WISC V INTERMEDIO ONLINE	Maruzzella Valdivia Peralta	10.106.089-6	29/11/2021	14/12/2021	12	23	23

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Departamento Trabajo Social

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Evaluación de la efectividad de una intervención para reducir el estigma hacia personas con diagnóstico de trastorno mental en estudiantes de carreras de la salud de la Universidad de Concepción. INVESTIGADOR RESPONSABLE, 2020-2022	2020000137MUL
2	Evaluación de la eficiencia de resina compuesta como material restaurador en atención primaria en salud para el tratamiento de caries dental en adolescentes de la provincia de Itata, Región de Nuble. CO INVESTIGADORA, 2019 - 2022	VRID INI 219.105.013-INI

Departamento Trabajo Social

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio de Colaboración Mutua Departamento de Sociología, Municipalidad de Vilcún	
2	Convenio de Colaboración Mutua Departamento de Sociología, Municipalidad San Pedro de la Paz	
3	Convenio de Colaboración Mutua Departamento de Sociología, Municipalidad de Concepción	
4	Convenio de Colaboración Mutua Departamento de Sociología, Municipalidad de Talcahuano	
5	Convenio internacional Red temática: “Cambio transnacional, desigualdad social, intercambio intercultural y manifestaciones estéticas: el ejemplo de la Patagonia”. Proyecto de investigación de la Friedrich Schiller Universität Jena, patrocinado por el DAAD, Alemania.	
6	Convenio internacional. Colaboración científica y académica con el Institut für Regionalewissenschaft, KIT Karlsruhe, Alemania. Magister en Ciencias Regionales de doble graduación.	
7	Convenio internacional académico con el Consejo Latinoamericano de ciencias Sociales, CLACSO	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Departamento Antropología

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
25 de junio 2021	Seminario	Seminario Familias en Tiempos de Covid-19. Invita Escuela de Sociología, Universidad Arturo Prat. Resguardo y Sufrimiento Social. Leyton, D., Lagos, G., Peixoto, C. & Vergara, J. Transmisión streaming	Estudiantes y profesionales del ámbito público	100
26 de julio 2021	Seminario	Seminario Escuela Sindical de Enfermeras. Organizado por Escuela de Enfermería, Universidad de Chile, Santiago. Título de la charla, Pluralismo médico y modelos de atención a los padecimientos. Leyton, Daniela.	Profesionales de la enfermería	40
23 de noviembre 2021	Entrevista radial	Radio UdeC. Punto Salud. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. Cuidados y Roles de Género en Salud.	Radio y Señal On-line	
5 septiembre 2021	Entrevista	Diario Concepción, Humanidades, 5 septiembre 2021, Ximena Cortés Oñate. Altruismo en una sociedad individualista.	Prensa on line y escrita	
4 Julio 2021	Entrevista	Diario Concepción, Ciencia y Sociedad, 4 Julio 2021, Natalia Quiero. Grupo UdeC indagará qué motiva la donación altruista de sangre.	Prensa on line y escrita	

Departamento Antropología

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
13.02.2021	Exposición	“Día Nacional de la Prensa”	Periodistas y estudiantes de periodismo de la región del Bío- Bío	50

Departamento de Psicología

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Oct. 2021	Seminario	Consecuencias socioemocionales de mujeres trabajadoras, contexto pandemia". Paulina Rincón González	Público general, organizado por Fortalece Consultora, en el contexto de proyecto SERNAMEG, Concepción	50

VI. TESTIMONIOS

Jorge Rojas Hernández, Director Departamento de Sociología

En las condiciones de pandemia COVID 19, nos hemos preocupado de la salud del personal docente y administrativo, respondiendo a las políticas y protocolos de gobierno y de la universidad. En este mismo sentido, realizamos un estudio sobre los impactos sociocognitivos de la enseñanza aprendizaje online a los estudiantes de la carrera de Sociología, para comprender mejor la nueva realidad socio-sanitaria-pedagógica y fortalecer la docencia futura. Conscientes de la estrechez de nuestro equipo docente, hemos realizado un estudio de planta, cuyos resultados entregamos a las autoridades. Su propósito es incrementar la dotación académica para cumplir mejor las relevantes actividades en docencia de pre y posgrado, investigación y vinculación con el medio. Ello permitirá también implementar el programa de Doctorado en Sociología, impulsado por el Departamento a parir de 2021 y en pleno proceso de desarrollo. Finamente, para apoyar el desarrollo de la disciplina, el departamento organiza un congreso nacional de Sociología, con proyección internacional.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 45 documentos

Artículos (44 documentos)

ALBORNOZ-GUERRERO, J., ZAPATA-LAMANA, R., REYES-MOLINA, D., CIGARROA, I., GARCÍA PÉREZ DE SEVILLA, G., & GARCÍA-MERINO, S. (2021). OVERWEIGHT/OBESE SCHOOLCHILDREN WITH LOW MUSCLE STRENGTH HAVE A LOWER CARDIORESPIRATORY CAPACITY AND GREATER CARDIOVASCULAR RISK: RESULTS OF THE SCHOOL HEALTH SURVEY OF THE EXTREME SOUTH OF CHILE 2019. CHILDREN, 8(9), 734. DOI: 10.3390/CHILDREN8090734

ALVEAR-FERNÁNDEZ, C., CRUZ-TOLEDO, C., MORALES-SÁEZ, S., QUIROZ-LAGOS, B., OGUEDA-FUENTES, F., & NAZAR, G. (2021). EATING STYLES AND THEIR ASSOCIATION WITH BODY APPRECIATION, WEIGHT BIAS INTERNALIZATION AND SELF-COMPASSION. TERAPIA PSICOLÓGICA, 39(1), 123-144. RECUPERADO DE: HTTP://TEPS.CL/INDEX.PHP/TEPS/ARTICLE/VIEW/388

ARRIAGADA-VENEGAS, M., PÉREZ-JORGE, D., & ARIÑO-MATEO, E. (2021). THE INGROUP-OUTGROUP RELATIONSHIP INFLUENCES THEIR HUMANITY: A MODERATION ANALYSIS OF STATUS AND GENDER. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 12, 725898. DOI: 10.3389/FPSYG.2021.725898

BRAVO, L. G., NISTOR, N., & RAMÍREZ, B. C. (2019). NARRATING IN GREY: AN APPLICATION TO EDUCATIONAL MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS AND ACCOUNTABILITY. INFORMATION DEVELOPMENT, 37(1), 58-71. DOI: 10.1177/0266666919894725

BRAVO MUÑOZ, C., VERGARA DEL SOLAR, J. I., & ORDÓÑEZ CHARPENTIER, A. (2021). EL PAWKAR RAYMI COMO AFIRMACIÓN DE LA IDENTIDAD ÉTNICA EN LA MIGRACIÓN: EL CASO DE LOS MIGRANTES KICHWA-OTAVALO EN SANTIAGO DE CHILE. ESTUDIOS ATACAMEÑOS, 67, E3548. DOI: 10.22199/ISSN.0718-1043-2021-0013

CANDIA CID, J., MERINO ESCOBAR, J., BUSTOS, C., & MARTÍNEZ, D. (2021). DESIGUALDAD Y POLARIZACIÓN SOCIAL EN COMUNAS DE CHILE. CEPAL REVIEW, 133, 173-190.

FACUNDO CORREA, M., & CID AGUAYO, B. E. (2021). SOCIO-ENVIRONMENTAL CONTROVERSIES IN PEASANT FAMILY FARMING IN CHILE'S ÑUBLE REGION. LATIN AMERICAN PERSPECTIVES, 48(6), 105.119. DOI: 10.1177/0094582X20988696

GAJARDO, C., COSTERA MEIJER, I., & DOMINGO, D. (2021). FROM ABSTRACT NEWS USERS TO LIVING CITIZENS: ASSESSING AUDIENCE ENGAGEMENT THROUGH A PROFESSIONAL LENS. JOURNALISM PRACTICE. DOI: 10.1080/17512786.2021.1925949

GARCÍA, A., OLIVARES, H., SIMÃO, L. M., & DOMINGUEZ, A. L. (2021). SOCIOEMOTIONAL INTERACTIONS IN COLLABORATIVE LEARNING: AN ANALYSIS FROM THE PERSPECTIVE OF SEMIOTIC CULTURAL PSYCHOLOGY. CULTURE & PSYCHOLOGY, 27(2), 208-226. DOI: 10.1177/1354067X20976513

GARCÍA, F. E., VILLAGRÁN, L. A., AHUMADA, M. C., INZUNZA, N., SCHUFFENEGER, K., & GARABITO, S. (2020). SENSE OF ETHNIC BELONGING: RELATION WITH WELLBEING AND PSYCHOLOGICAL DISTRESS IN INHABITANTS OF THE MAPUCHE CONFLICT AREA, CHILE. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 11, 617465. DOI: 10.3389/FPSYG.2020.617465

GARRIDO-VÁSQUEZ, P., WENGEMUTH, E., & SCHUBÖ, A. (2021). PRIMING OF GRASP AFFORDANCE IN AN AMBIGUOUS OBJECT: EVIDENCE FROM ERPS, SOURCE LOCALIZATION, AND MOTION TRACKING. HELIYON, 7(4), E06870. DOI: 10.1016/J.HELIYON.2021.E06870

GOMES, R. A., CATARINO, L., & SANTOS, A. L. (2021). ANEMIA, CRIBRA CRANII AND ELEMENTAL COMPOSITION USING PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE: A STUDY IN INDIVIDUALS FROM THE COIMBRA IDENTIFIED OSTEOLOGICAL COLLECTIONS. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, 136, 105514. DOI: 10.1016/J.JAS.2021.105514

GONZÁLEZ-SANZANA, C., & BUSTOS-IBARRA, C. (2021). DESAFÍOS DE LA CALIDAD PERCIBIDA Y EL EJERCICIO DEL DERECHO A LA INFORMACIÓN DE LOS/AS USUARIOS/AS DE LAS UNIDADES DE URGENCIAS HOSPITALARIAS. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(3), 366-377. DOI: 10.4067/S0034-98872021000300366

GRANDÓN, P., FERNÁNDEZ VEGA, D., SÁNCHEZ OÑATE, A. A., VIELMA AGUILERA, A. V., VILLAGRÁN VALENZUELA, L., VIDAL GUTIÉRREZ, D., ... & WHITLEY, R. (2021). MENTAL DISORDERS IN THE MEDIA: A RETROSPECTIVE STUDY OF NEWSPAPER COVERAGE IN THE CHILEAN PRESS. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL PSYCHIATRY, 00207640211023086. DOI: 10.1177/00207640211023086

GRANDÓN, P., SALDIVIA, S., COVA, F., BUSTOS, C., VACCARI, P., RAMÍREZ, R., ... & KNAAK, S. (2021). EFFECTIVENESS OF AN INTERVENTION TO REDUCE STIGMA TOWARDS PEOPLE WITH A SEVERE MENTAL DISORDER DIAGNOSIS IN PRIMARY HEALTH CARE PERSONNEL: PROGRAMME IGUAL-MENTE. PSYCHIATRY RESEARCH, 305, 114259. DOI: 10.1016/J.PSYCHRES.2021.114259

HERRERA OJEDA, R., LOPEZ MEZA, M. I., & MORALES ORTIZ, M. F. (2021). CONTEMPORARY PATRIMONIAL ACTIVATION PROCESSES: TENSIONS, DISPUTES AND CONSENSUS AMONG COMMUNITIES. THE CASE OF BELLAVISTA IN TOME, CHILE, CHILE. ATENEA, (524), 195-217. DOI: 10.29393/AT524-11RHPC30011

JEREZ, B., GARCÉS, I., TORRES, R. (2021). LITHIUM EXTRACTIVISM AND WATER INJUSTICES IN THE SALAR DE ATACAMA, CHILE: THE COLONIAL SHADOW OF GREEN ELECTROMOBILITY. POLITICAL GEOGRAPHY, 87, 102382. DOI: 10.1016/J.POLGEO.2021.102382

JOFRÉ, I., OYANADEL, C., & PEÑATE-CASTRO, W. (2021). SHORT VERSION OF THE ZIMBARDO TIME PERSPECTIVE INVENTORY FOR THE CHILEAN POPULATION: AN INTERNATIONAL COMPARISON. UNIVERSITAS PSYCHOLOGICA, 20, 1–10. DOI: 10.11144/JAVERIANA.UPSY20.VBIP

LETELIER, E., AGUAYO, B. C., SARAVIA, P., CARROZA, N., & VANHULST, J. (2021). TERRITORIALITY, ENVIRONMENT AND HYBRID GOVERNANCE TENSIONS IN ALTERNATIVE FOOD NETWORKS: CASES OF SMALL-SCALE VITICULTURE IN CHILE. ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE, 31(3), 186-198. DOI: 10.1002/EET.1926

LOBOS PEÑA, K., BUSTOS-NAVARRETE, C., COBO-RENDÓN, R., FERNÁNDEZ BRANADA, C., BRUNA JOFRÉ, C., & MALDONADO TRAPP, A. (2021). PROFESSORS' EXPECTATIONS ABOUT ONLINE EDUCATION AND ITS RELATIONSHIP WITH CHARACTERISTICS OF UNIVERSITY ENTRANCE AND STUDENTS' ACADEMIC PERFORMANCE DURING THE COVID-19 PANDEMIC. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 12, 642391. DOI: 10.3389/FPSYG.2021.642391

LÓPEZ-ANGULO, Y., PÉREZ-VILLALOBOS, M.V., BERNARDO GUTIÉRREZ, A., COBO RENDON, R., SÁEZ DELGADO, F., DÍAZ-MUJICA, A. (2021). PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE MULTIDIMENSIONAL SCALE OF PERCEIVED SOCIAL SUPPORT IN CHILEAN UNIVERSITY STUDENTS. REVISTA IBEROAMERICANA DE DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN E AVALIACAO PSICOLOGICA, 1(58), 127-140. DOI: 10.21865/RIDEP58.11

MALDONADO, C., & NAZAR, G. (2021). SELF-COMPASSION AS A MODERATOR BETWEEN BODY APPRECIATION AND EATING STYLES IN EMERGING ADULT WOMEN. TERAPIA PSICOLÓGICA, 39(1), 63-80. RETRIEVED FROM HTTPS://TEPS.CL/INDEX.PHP/TEPS/ARTICLE/VIEW/343

MASEDO, A., GRANDÓN, P., SALDIVIA, S., VIELMA-AGUILERA, A., CASTRO-ALZATE, E. S., BUSTOS, C., ... & MORENO-KÜSTNER, B. (2021). A MULTICENTRIC STUDY ON STIGMA TOWARDS PEOPLE WITH MENTAL ILLNESS IN HEALTH SCIENCES STUDENTS. BMC MEDICAL EDUCATION, 21(1), 324. DOI: 10.1186/S12909-021-02695-8

NAZAR, G., GATICA-SAAVEDRA, M., PROVOSTE, A., LEIVA, A. M., MARTORELL, M., ULLOA, N., ... & CELIS-MORALES, C. (2021). FACTORES ASOCIADOS A DEPRESIÓN EN POBLACIÓN CHILENA. RESULTADOS ENCUESTA NACIONAL DE SALUD 2016-2017. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(10), 1430-1439. DOI: 10.4067/S0034-98872021001001430

NOVOA, C., BUSTOS, C., BÜHRING, V., OLIVA, K., PÁEZ, D., VERGARA-BARRA, P., & COVA, F. (2021). SUBJECTIVE WELL-BEING AND PARENTHOOD IN CHILE. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 18(14), 7408. DOI: 10.3390/IJERPH18147408

OYARZÚN-FARÍAS, M. D. L. A., COVA SOLAR, F., & BUSTOS NAVARRETE, C. (2021). PARENTAL STRESS AND SATISFACTION IN PARENTS WITH PRE-SCHOOL AND SCHOOL AGE CHILDREN. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 12, 683117. DOI: 10.3389/FPSYG.2021.683117

PEÑA-GONZÁLEZ, K., NAZAR, G., & ALCOVER, C. M. (2021). THE MEDIATING ROLE OF ORGANIZATIONAL IDENTIFICATION IN THE RELATION BETWEEN ORGANIZATIONAL SOCIAL CAPITAL, PERCEIVED ORGANIZATIONAL PRESTIGE, PERCEIVED EMPLOYABILITY AND CAREER SATISFACTION. THE SPANISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY, 24, E22. DOI: 10.1017/SJP.2021.24

PÉREZ, C., & MARSICO, G. (2021). RETURN TO THE ANCESTRAL LAND: THE SEMIOTIC MAP OF THE MAPUCHE PEOPLE. CULTURE & PSYCHOLOGY, 27(2), 258-269. DOI: 10.1177/1354067X20984359

PÉREZ-SALAS, C. P., PARRA, V., SÁEZ-DELGADO, F., & OLIVARES, H. (2021). INFLUENCE OF TEACHER-STUDENT RELATIONSHIPS AND SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS ON STUDENT ENGAGEMENT AND DISENGAGEMENT: A CORRELATIONAL STUDY. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 12, 708157. DOI: 10.3389/FPSYG.2021.708157

POWER, X., SITZIA, L., YRARRÁZAVAL, S., SALAZAR, D., ANDRADE, P., HERNÁNDEZ, V., ... & MUTH, X. (2021). RITUAL STONE-BUILT ARCHITECTURE AND SHELL MIDDEN FOUNDATION: A SEMISUBTERRANEAN STRUCTURE IN HYPERARID ATACAMA DESERT COAST, NORTHERN CHILE. GEOARCHAEOLOGY, 37(1), 198-226. DOI: 10.1002/GEA.21857

QUIJADA, Y., INOSTROZA, C., VACCARI, P., RIESE, J., & HAUSMANN-STABILE, C. (2021). INFUSING THE TRAUMA-INFORMED APPROACH IN YOUTH SUICIDE RESEARCH: LESSONS FROM THE FIELD. AMERICAN JOURNAL OF ORTHOPSYCHIATRY, 91(5), 579-588. DOI: 10.1037/ORT0000558

RAMÍREZ-ALARCÓN, K., LABRAÑA, A. M., MARTORELL, M., MARTÍNEZ-SANGUINETTI, M. A., NAZAR, G., TRONCOSO-PANTOJA, C., ... & PETERMANN-ROCHA, F. (2021). CARACTERIZACIÓN DEL CONSUMO DE LEGUMBRES EN POBLACIÓN CHILENA: RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE SALUD 2016-2017. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(5), 698-707. DOI: 10.4067/S0034-98872021000500698

RAMOS-GALARZA, C., & PÉREZ-SALAS, C. (2021). MODERATOR ROLE OF MONITORING IN THE INHIBITORY CONTROL OF ADOLESCENTS WITH ADHD. JOURNAL OF ATTENTION DISORDERS, 25(2), 188-198. DOI: 10.1177/1087054718776478

REYES-VALENZUELA, C., VILLAGRÁN, L., ALZUGARAY, C., COVA, F., & MÉNDEZ, J. (2021). SOCIAL SHARING OF EMOTIONS AND COMMUNAL APPRAISAL AS MEDIATORS BETWEEN THE INTENSITY OF TRAUMA AND SOCIAL WELL-BEING IN PEOPLE AFFECTED BY THE 27F, 2010 EARTHQUAKE IN THE BIOBÍO REGION, CHILE. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 12, 641793. DOI: 10.3389/FPSYG.2021.641793

ROSALES-VILLACRÉS, M. D. L., OYANADEL, C., CHANGOTASIG-LOJA, D., & PEÑATE-CASTRO, W. (2021). EFFECTS OF A MINDFULNESS AND ACCEPTANCE-BASED PROGRAM ON INTIMATE RELATIONSHIPS IN A YOUTH SAMPLE: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. BEHAVIORAL SCIENCES, 11(6), 84. DOI: 10.3390/BS11060084

SANGUINETTI, M., CID-AGUAYO, B., GUERRERO, A., DURÁN, M., GOMEZ-UCHIDA, D., & SEPÚLVEDA, M. (2021). FISHERS' PERCEPTION OF THE INTERACTION BETWEEN THE SOUTH AMERICAN SEA LIONS AND THE CHINOOK SALMON FISHERY IN SOUTHERN CHILE. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 14463. DOI:

SCHILLING-NORMAN, M. J., ORTEGA-BASTIDAS, J., PÉREZ-VILLALOBOS, C., & DÍAZ-MUJICA, A. (2021). EXPERIENCES OF MEDICAL STUDENTS DROPPING OUT STUDIES. A QUALITATIVE APPROACH. REVISTA MEDICA DE CHILE, 149(8), 1215-1222. DOI: 10.4067/S0034-98872021000801215

TORRALBA-MARTÍNEZ, E., QUINTANA, M. J., CARBONELL, M. C., DE LAS SIAS, E., CARRILLO, C. P. S., & CODERN-BOVÉ, N. (2021). COPING EXPERIENCES OF WOMEN IN THE DIFFERENT PHASES OF BREAST CANCER. SUPPORTIVE CARE IN CANCER, 30, 197-206. DOI: 10.1007/S00520-021-06400-9

VALDIVIA-PERALTA, M., PAINO, M., FONSECA-PEDRERO, E., & GONZÁLEZ-BRAVO, L. (2021). ATTITUDES TOWARD DATING VIOLENCE IN EARLY AND LATE ADOLESCENTS IN CONCEPCIÓN, CHILE. JOURNAL OF INTERPERSONAL VIOLENCE, 36(13-14), 5948-5968. DOI: 10.1177/0886260518815724

VALENZUELA-FUENTES, K., ALARCÓN-BARRUETO, E. Y TORRES-SALINAS, R. (2021). FROM RESISTANCE TO CREATION: SOCIO-ENVIRONMENTAL ACTIVISM IN CHILE'S "SACRIFICE ZONES". SUSTAINABILITY, 13(6), 3481. DOI: 10.3390/SU13063481

VIELMA-AGUILERA, A., BUSTOS, C., SALDIVIA, S., & GRANDÓN, P. (2021). PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE ATTITUDES SCALE OF HEALTH CARE PROFESSIONALS' TOWARD PEOPLE WITH A DIAGNOSIS OF MENTAL ILLNESS (EAPS-TM). CURRENT PSYCHOLOGY, 1-13. DOI: 10.1007/S12144-021-01911-4

VILLAGRAN, L., BLANCO, A., OLEA, J., & BILBAO, M. (2021). A PROPOSAL FOR EVALUATING PSYCHOSOCIAL TRAUMA. PSICOTHEMA, 33(4), 631-638. DOI: 10.7334/PSICOTHEMA2021.160

VILLAGRÁN, L., & QUIJADA, Y. (2021). SOCIAL DEFEAT: CONCEPT AND MEASUREMENT IN A HISPANIC POPULATION. SALUD MENTAL, 44(1), 11-16. DOI: 10.17711/SM.0185-3325.2021.003

ZAPATA-LAMANA, R., SNAHUEZA-CAMPOS, C., STUARDO-ÁLVAREZ, M., IBARRA-MORA, J., MARDONES-CONTRERAS, M., REYES-MOLINA, D., ... & CIGARROA, I. (2021). ANXIETY, LOW SELF-ESTEEM AND A LOW HAPPINESS INDEX ARE ASSOCIATED WITH POOR SCHOOL PERFORMANCE IN CHILEAN ADOLESCENTS: A CROSS-SECTIONAL ANALYSIS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 18(21), 11685. DOI: 10.3390/IJERPH182111685

Revisiones (1 documento)

LOZANO-PEÑA, G., SÁEZ-DELGADO, F., LÓPEZ-ANGULO, Y., & MELLA-NORAMBUENA, J. (2021). TEACHERS' SOCIAL–EMOTIONAL COMPETENCE: HISTORY, CONCEPT, MODELS, INSTRUMENTS, AND RECOMMENDATIONS FOR EDUCATIONAL QUALITY. SUSTAINABILITY, 13(21), 12142. DOI: 10.3390/SU132112142

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 36 documentos

Artículos (33 documentos)

APARICIO-ARIAS, R., & MORENO, J. (2021). FACTORS INFLUENCING PUBLIC PROCUREMENT DURING DISASTERS: THE CASES OF CHILE AND NEW ZEALAND. JOURNAL OF PUBLIC PROCUREMENT, 21(2), 206-209. DOI:

ARRIAGADA-VENEGAS, M., RAMÍREZ-VIELMA, R., & ARIÑO-MATEO, E. (2021). EL ROL MODERADOR DE LA DESHUMANIZACIÓN ORGANIZACIONAL EN LA RELACIÓN ENTRE EL LIDERAZGO AUTÉNTICO Y LOS COMPORTAMIENTOS CIUDADANOS ORGANIZACIONALES. UCJC BUSINESS AND SOCIETY REVIEW (FORMERLY KNOWN AS UNIVERSIA BUSINESS REVIEW), N° 69, 18(1), 90-127. DOI: 10.3232/UBR.2021.V18.N1.03

BALBOA, C. C., & FERNANDEZ, P. G. (2021). ACTITUDES DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA HACIA ESTUDIANTES CON DIAGNÓSTICO DE TRASTORNO MENTAL EN COLEGIOS DE LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN Y DIGUILLÍN: UN ESTUDIO CUALITATIVO. REVISTA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, 39(1), 283-298. DOI: 10.6018/RIE.428681

BLANCO CASTRO, V. D. C., PÉREZ HUENTEO, C. A., & COVA SOLAR, F. M. (2020). PARENTAL WELL-BEING OF MOTHERS AND FATHERS IN LATIN AMERICA: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE. CHILD CARE IN PRACTICE, 1-27. DOI: 10.1080/13575279.2020.1723064

BOZANIC, A., PETERMANN ROCHA, F., WADDELL, H., PARRA-SOTO, S., CUEVAS, C., RICHARDSON, C., ... Y CELIS-MORALES, C. (2021). NUMERO DE AÑOS CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 Y SU ASOCIACIÓN CON LA SOSPECHA DE DETERIORO COGNITIVO EN PERSONAS MAYORES CHILENAS: UN ESTUDIO TRANSVERSAL. REVISTA ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA, 25(3), 316-325. DOI: 10.14306/RENHYD.25.3.1256

CANIHUANTE, N. Z., NAVARRETE, C. B., FERNÁNDEZ, P. G., & REYES, A. A. (2021). COMPONENTES COGNITIVOS Y AFECTIVOS DE LA IDENTIDAD ÉTNICA EN JÓVENES MAPUCHE DEL GRAN CONCEPCIÓN, CHILE. PSYKHE, 30(1), 1-15. DOI: 10.7764/PSYKHE.2018.22191

CASTRO-ALZATE , E. S. ., CARDONA-MARÍN, L. M. ., PACHECO, R. ., GAMBOA-PROAÑO, M. ., BUSTOS, C. ., & SALDIVIA, S. . (2021). EXPLANATORY MODEL OF DISABILITY IN A POPULATION WITH SEVERE MENTAL DISORDERS: A MULTICENTER STUDY IN THREE COUNTRIES OF SOUTH AMERICA. REVISTA CIENCIAS DE LA SALUD, 19(3). DOI: 10.12804/REVISTAS.UROSARIO.EDU.CO/REVSALUD/A.10713

CATALÁN PESCE, R. (2021). FERIA INTERCULTURAL Y REPRESENTACIONES DE LO MIGRANTE EN UNA ESCUELA URBANA EN SANTIAGO DE CHILE. ESTUDIOS PEDAGÓGICOS (VALDIVIA), 47(2), 371-387. DOI: 10.4067/S0718-07052021000200371

CERNA, C., DEMARZO, M., GARCÍA, F. E., ARAVENA, V., & WLODARCZYK, A. (2021). BRIEF MINDFULNESS THERAPY AND MENTAL HEALTH IN PEOPLE EXPOSED TO A RECENT STRESSFUL EVENT: A STUDY OF MULTIPLE CASES WITH FOLLOW-UP. JOURNAL OF CONTEMPORARY PSYCHOTHERAPY, 51(2), 117-124. DOI: 10.1007/S10879-020-09483-3

COBO-RENDON, R. C., PARRA, J. A. A., & GARCÍA-ÁLVAREZ, D. D. J. (2021). ANÁLISIS PSICOMÉTRICO DEL PERFIL DE BIENESTAR "PERMA-PROFILER" EN UNA MUESTRA ESTUDIANTES DE PSICOLOGÍA. ANUARIO DE PSICOLOGÍA/THE UB JOURNAL OF PSYCHOLOGY, 51(1), 35-43. DOI: 10.1344/ANPSIC2021.51.5

CONCHA-CISTERNAS, Y., LEIVA-ORDOÑEZ, A.M., TRONCOSO-PANTOJA, C., MARTÍNEZ-SANGUINETTI, M.A., CIGARROA, I., LASSERRE-LASO, N., ... Y CELIS-MORALES, C. (2021). NIVEL DE ACTIVIDAD FÍSICA EN PERSONAS MAYORES CHILENAS QUE HAN SUFRIDO CAÍDAS. REVISTA CHILENA DE NUTRICIÓN, 48(4), 483-489.

CUADRA-MARTÍNEZ, D., CASTRO-CARRASCO, P. J., OYANADEL, C., & GONZÁLEZ-PALTA, I. N. (2021). IDENTIDAD PROFESIONAL DOCENTE EN LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE ESTUDIOS CUALITATIVOS. FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 14(4), 79-92. DOI: 10.4067/S0718-50062021000400079

FUENTEALBA-CARRASCO, P., FIGUEROA-SILVA, E., STROCCHI, M., ESPINOZA, M., & PULGAR-CASTRO, R. (2021). THE TRANS EXPERIENCE THROUGH THE READING OF KAFKA'S METAMORPHOSIS. AN INTERPRETATIVE APPROACH FROM THE SOCIAL SCIENCES. REVISTA AUSTRAL DE CIENCIAS SOCIALES, (41), 7-27. DOI: 10.4206/REV.AUSTRAL.CIENC.SOC.2021.N41-01

GAMBOA-PROAÑO, M., CASTRO-ALZATE, E. S., BUSTOS, C., GRANDÓN, P., & SALDIVIA, S. (2021). EVALUACIÓN DE LA DISCAPACIDAD EN POBLACIÓN CON TRASTORNOS MENTALES GRAVES ATENDIDA EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO (ECUADOR). REVISTA CIENCIAS DE LA SALUD, 19(1). DOI: 10.12804/REVISTAS.UROSARIO.EDU.CO/REVSALUD7A.10149

GARCÍA F. E., CATRILEF M. A., FUENTES Y., GARABITO S., & ARAVENA V. (2021). COPING STRATEGIES, PERCEIVED STRESS AND PSYCHOLOGICAL WELL-BEING IN INDIVIDUALS WITH PRIMARY HEADACHE. ACTA COLOMBIANA DE PSICOLOGÍA, 24(1), 8-18. DOI: 10.14718/ACP.2021.24.1.2

INFANTE-VILLAGRÁN, V. A., PELLERANO, B. M. P. D., COBO-RENDON, R., LÓPEZ-ANGULO, Y., ESCOBAR-ALANIZ, B., & BEYLE, C. (2021). APPLICATIONS USED AND RECOMMENDATIONS PROVIDED BY UNIVERSITY PROFESSORS FOR SELF-REGULATION OF LEARNING IN THE CONTEXT OF COVID-19 PANDEMIC. TEXTO LIVRE, 14(3), E33027. DOI: 10.35699/1983-3652.2021.33027

KOTTWITZ, M. U., OTTO, K., ELFERING, A., VÁSQUEZ, M. E. G., BRAUN, S., & KÄLIN, W. (2021). WHY DO ILLEGITIMATE TASKS CAUSE PAIN? QUALITATIVE JOB INSECURITY AS AN UNDERLYING MECHANISM. SCANDINAVIAN JOURNAL OF WORK AND ORGANIZATIONAL PSYCHOLOGY, 6(1), 3. DOI: 10.16993/SJWOP.125

LOBOS, K., SÁEZ-DELGADO, F., BRUNA, D., COBO-RENDON, R., & DÍAZ-MUJICA, A. (2021). DESIGN, VALIDITY AND EFFECT OF AN INTRA-CURRICULAR PROGRAM FOR FACILITATING SELF-REGULATION OF LEARNING COMPETENCES IN UNIVERSITY STUDENTS WITH THE SUPPORT OF THE 4PLANNING APP. EDUCATION SCIENCES, 11(8), 449. DOI: 10.3390/EDUCSCI11080449

LÓPEZ-ANGULO, Y., COBO-RENDÓN, R. C., PÉREZ-VILLALOBOS, M. V., & DÍAZ-MUJICA, A. E. (2021). APOYO SOCIAL, AUTONOMÍA, COMPROMISO ACADÉMICO E INTENCIÓN DE ABANDONO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE PRIMER AÑO. FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 14(3), 139-148. DOI: 10.4067/S0718-50062021000300139

MALUENDA ALBORNOZ, J., VARAS CONTRERAS, M., RIFFO FERRADA, M., & DÍAZ MUJICA, A. (2021). PREDICTORES SOCIO-ACADÉMICOS DEL STUDY ENGAGEMENT EN ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DE INGENIERÍA. ESTUDIOS PEDAGÓGICOS (VALDIVIA), 47(1), 235-250. DOI: 10.4067/S0718-07052021000100235

MELLA NORAMBUENA, J., NAZAR CARTER, G., SÁEZ DELGADO, F., BUSTOS NAVARRETE, C., LÓPEZ-ANGULO, Y., & COBO RENDÓN, R. (2020). VARIABLES SOCIOCOGNITIVAS Y SU RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD FÍSICA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS CHILENOS (SOCIOCOGNITIVE VARIABLES AND THEIR RELATIONSHIP WITH PHYSICAL ACTIVITY IN CHILEAN UNIVERSITY STUDENTS). RETOS, (40), 76-85. DOI: 10.47197/RETOS.V1I40.77921

NIEVES, S., VÁSQUEZ, C., POBLETE, C., & ANTONIO, C. (2021). APLICACIÓN PILOTO DE UN PROGRAMA DE REMINISCENCIA POSITIVA PARA PERSONAS MAYORES INSTITUCIONALIZADAS. REVISTA CHILENA DE NEURO-PSIQUIATRÍA, 59(3), 176-184. DOI: 10.4067/S0717-92272021000300176

OYANADEL, C., CARRASCO-CORREA, H., LATORRE-NANJARÍ, J., PEÑATE-CASTRO, W., & SEPÚLVEDA-QUEIPUL, C. (2021). REDUCIENDO LA IDEACIÓN SUICIDA EN ADOLESCENTES CON TERAPIA DE PERSPECTIVA TEMPORAL. UN ESTUDIO EXPERIMENTAL. ACTA COLOMBIANA DE PSICOLOGÍA, 24(1), 63-71. DOI: 10.14718/ACP.2021.24.1.6

PEROSA, G., BENITEZ, P., Y JARPA SANDOVAL, B.M. (2021). EDUCATIONAL TRAJECTORIES IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN IN THE 21ST CENTURY. FORO DE EDUCACIÓN, 19(2), 45-68. DOI: 10.14516/FDE.888

QUIÑONES, A. V. S., BUSTOS, C. E., PÉREZ, M. V., PERALTA, D. L., ZAÑARTU, N., & DEL SOLAR, J. I. V. (2021). METASYNTHESIS REGARDING THE SOCIOCULTURAL ADAPTATION OF INTERNATIONAL UNIVERSITY. THE QUALITATIVE REPORT, 26(5), 1567-1600. DOI: 10.46743/2160-3715/2021.4623

REYES-VALENZUELA, C., BUSTILLOS CARANQUI, J., AGUIRRE JARAMILLO, A., MORETA-HERRERA, R., DURÁN PEREIRA, A., MATURANA ITURRIAGA, K., & VILLAGRÁN VALENZUELA, L. (2021). COMPLIANCE WITH MEASURES TO REPAIR AND BUILD PEACE CULTURE IN ECUADOR AND CHILE. REVISTA DE PSICOLOGÍA, 39(2), 590-624. DOI: 10.18800/PSICO.202102.004

ROSALES-VILLACRÉS, M. D. L., OYANADEL, C., CHANGOTASIG-LOJA, D., BETANCOURT-PETERS, I., & PEÑATE-CASTRO, W. (2021). THE ROLE OF MINDFULNESS IN THE INTIMATE RELATIONSHIPS AND PSYCHOLOGICAL WELLBEING IN EMERGING ADULTHOOD. SOCIAL SCIENCES, 10(7), 259. DOI: 10.3390/SOCSCI10070259

SÁEZ-DELGADO, F., BUSTOS NAVARRETE, C., LOBOS PEÑA, K., MELLA-NORAMBUENA, J., & DÍAZ MUJICA, A. (2021). LEARNING DISPOSITION STRATEGY SCALE IN UNIVERSITY STUDENTS: PSYCHOMETRIC PROPERTIES. REVISTA ELECTRÓNICA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, 23, E08. DOI: 10.24320/REDIE.2021.23.E08.3253

SÁEZ-DELGADO, F., MELLA-NORAMBUENA, J., LÓPEZ-ANGULO, Y., OLEA-GONZÁLEZ, C., GARCÍA-VÁSQUEZ, H., & PORTER, B. (2021). ASSOCIATION BETWEEN SELF-REGULATION OF LEARNING, FORCED LABOR INSERTION, TECHNOLOGICAL BARRIERS, AND DROPOUT INTENTION IN CHILE. FRONTIERS EDUCATION, 6, 801865. DOI: 10.3389/FEDUC.2021.801865

SÁNCHEZ-OÑATE, A., CÁRDENAS, P. C., PÉREZ-SALAS, C. P., & BARRIGA, O. A. (2021). PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DE LA ESCALA DE COHESIÓN SOCIAL PERCIBIDA EN LA ESCUELA. REVISTA DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN, 19(2), 112-124. DOI: 10.35869/REINED.V19I2.3670

TELLO-NAVARRO, FELIPE & GÓMEZ-URRUTIA, VERÓNICA (2021). DEL PRIMER CONTACTO A LA PRIMERA CITA. INTERACCIONES EN PÁGINAS DE ENCUENTRO ONLINE EN CHILE. ATHENEA DIGITAL, 21(2), E2695. DOI: 10.5565/REV/ATHENEA.2695

UGARTE, C., QUIÑONES, Á., BUSTOS, C., & VICENTE, B. (2020). PORCENTAJE DE PESO PERDIDO Y SU RECUPERACIÓN EN PACIENTES BARIÁTRICOS: UN ANÁLISIS DESDE LA PERSPECTIVA TEMPORAL. REVISTA CHILENA DE NUTRICIÓN, 47(1), 41-49. DOI: 10.4067/S0717-75182020000100041

ZAMBRANO, C., BRAVO, I., MALUENDA-ALBORNOZ, J., & INFANTE-VILLAGRÁN, V. A. (2021). PLANIFICACIÓN Y USO DEL TIEMPO ACADÉMICO ASINCRÓNICO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN CONDICIONES DE PANDEMIA. FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 14(4), 113-122. DOI: 10.4067/S0718-50062021000400113

Revisiones (3 documentos)

LASSERRE-LASO, N., INOSTROZA-SAELZER, V., PETERMANN-ROCHA, F., MARTÍNEZ-SANGUINETTI, M. A., LEIVA-ORDOÑEZ, A. M., LANUZA, F., ... & CELIS-MORALES, C. (2021). LACTANCIA MATERNA Y SU ASOCIACIÓN CON OBESIDAD: MECANISMOS QUE PODRÍAN EXPLICAR EL ROL PROTECTOR EN LA INFANCIA. REVISTA CHILENA DE NUTRICIÓN, 48(6), 955-964. DOI: 10.4067/S0717-75182021000600955

VALENZUELA, H. C., & VILLAR, G. T. G. (2021). ¿ EL NUEVO ESPÍRITU DEL CAPITALISMO? ANÁLISIS DE LOS DISCURSOS DE EMPRESAS ARAUCO Y CMPC (2003-2018). ESTUDIOS SOCIOLÓGICOS, 39(117), 793-830. DOI: 10.24201/ES.2021V39N117.1996

VIELMA-AGUILERA, A., CASTRO-ALZATE, E., BÓRQUEZ, S. S., & GRANDÓN-FERNÁNDEZ, P. (2021). INTERVENCIONES PARA REDUCIR EL ESTIGMA HACIA PERSONAS CON TRASTORNOS MENTALES GRAVES EN IBEROAMÉRICA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. REVISTA CIENCIAS DE LA SALUD, 19(1), 1-27. DOI: 10.12804/REVISTAS.UROSARIO.EDU.CO/REVSALUD/A.10054

Publicaciones Revistas SciELO (No WOS, No SCOPUS), 10 documentos

Artículos (8 documentos)

ALBORNOZ, J. M., CONTRERAS, M. V., & OSSES, D. C. (2021). EFECTOS DEL AULA INVERTIDA Y LA EVALUACIÓN AUTÉNTICA EN EL APRENDIZAJE DE LA MATEMÁTICA UNIVERSITARIA EN ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DE INGENIERÍA. EDUCACIÓN, 30(58), 206-227. DOI: 10.18800/EDUCACION.202101.010

CIGARROA CUEVAS, I., LEDEZMA DAMES, A., SEPÚLVEDA MARTIN, S., ZAPATA LAMANA, R., LEIVA ORDOÑEZ, A., CONCHA CISTERNAS, Y., & REYES MOLINA, D. (2021). EFECTOS DE UN PROGRAMA DE EJERCICIO MULTICOMPONENTE EN PERSONAS MAYORES QUE VIVEN EN COMUNIDAD. MEDISUR, 19(4), 590-598. RECUPERADO DE HTTP://WWW.MEDISUR.SLD.CU/INDEX.PHP/MEDISUR/ARTICLE/VIEW/5043

CUADRA-MARTINEZ, D., CASTRO-CARRASCO, P. J., OYANADEL, C., GONZÁLEZ, I., SANDOVAL-DÍAZ, J., & PÉREZ-ZAPATA, D. (2021). FORMACIÓN DE LA IDENTIDAD PROFESIONAL FRENTE A LA CRISIS GLOBAL SOCIOAMBIENTAL. LIBERABIT, 27(2), E504. DOI: 10.24265/LIBERABIT.2021.V27N2.05

GARCÍA, F. E., BEYEBACH, M., COVA, F., PONCE, P. C., & MARDONES, R. (2021). EVALUACIÓN DE UN PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN EN TERAPIA SISTÉMICA BREVE PARA PERSONAS EXPUESTAS A UN EVENTO ESTRESANTE RECIENTE. PSYCHOLOGIA, 15(1), 43-55.

GÓMEZ, M. C., & GARCÍA, F. E. (2021). CRECIMIENTO POSTRAUMÁTICO Y VARIABLES PSICOSOCIALES EN VÍCTIMAS DE VIOLENCIA POLÍTICA. LIBERABIT, 27(1), E447. DOI: 10.24265/LIBERABIT.2021.V27N1.05

MORETA-HERRERA, R., REYES-VALENZUELA, C., VILLAGRÁN, L., GAIBOR-GONZÁLEZ, I., & LÓPEZ-CASTRO, J. (2021). FACTORIAL ANALYSIS OF THE PSYCHOLOGICAL WELL-BEING QUESTIONNAIRE BY RYFF IN COLLEGE ECUADORIAN SAMPLE. REVISTA DE PSICOLOGÍA, 30(1). DOI:10.5354/0719-0581.2021.55410

NAVARRO-CARRILLO, G., MÉNDEZ, L., CAKAL, H., PÁEZ, D., PIZARRO, J. J., ZUMETA, L., GRACIA-LEIVA, M., ... & CUETO, R. M. (2021). CLASE SOCIAL, BIENESTAR Y AFECTIVIDAD GENERAL DURANTE LA PANDEMIA DE LA COVID-19 EN IBEROAMÉRICA. ESCRITOS DE PSICOLOGÍA - PSYCHOLOGICAL WRITINGS, 14(2), 84-95. DOI: 10.24310/ESPSIESCPSI.V14I2.13608

PAREDES, J. P., & VALENZUELA FUENTES, K. (2020). ¿ NO ES LA FORMA? LA CONTRIBUCIÓN POLÍTICO-CULTURAL DE LAS LUCHAS ESTUDIANTILES A LA EMERGENCIA DEL LARGO OCTUBRE CHILENO. ULTIMA DÉCADA, 28(54), 69-94. DOI: 10.4067/S0718-22362020000200069

Revisiones (1 documento)

RIVAL-CARRILLO, D., VALENZUELA-VALENZUELA, A., & CARTES-VELÁSQUEZ, R. (2021). MIGRACIÓN Y TRABAJO, UNA REVISIÓN DEL CONTEXTO CHILENO ACTUAL. CUHSO, 31(1), 522-547. DOI: 10.7770/CUHSO-V31N1.ART2148

Abstract, (1 documento)

SCHADE Y., N., MEDINA, F. ., NAZAR, G., & RAMÍREZ, R. . (2021). ESTUDIO EXPLORATORIO DE UN PROTOCOLO DE CRIBADO ONLINE PARA DETECTAR TEMPRANAMENTE DETERIORO COGNITIVO LEVE EN PERSONAS MAYORES. PSYKHE, 30(2). DOI: 10.7764/PSYKHE.2021.SCP41519

Publicaciones Otras Revistas, 6 documentos

Artículos (5 documentos)

ÁVILA CRISÓSTOMO, C., CONTRERAS ÁLVAREZ, J., & MARTÍNEZ MUÑOZ, G. (2022). INTERSECTORAL DYNAMICS IN CHILD PROTECTION NETWORKS (RIGHTS PROTECTION OFFICE PROGRAMS OPD) IN THE ÑUBLE REGION, CHILE. DOCUMENTOS Y APORTES EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y GESTION ESTATAL, 21(37), 42-59. DOI: 10.14409/DAAPGE.2021.37.E0019

COVA, F. (2021). MENTAL HEALTH PROBLEMS OR MENTAL HEALTH DISORDERS? AN ILLUSORY DISTINCTION. PRAXIS PSY, 22(36), 1-25. DOI: 10.32995/PRAXISPSY.V22I36.173

LEYTON, D. (2021). LA BENEFICENCIA MÉDICA COMO EFICACIA SIMBÓLICA. ETNOGRAFÍA EN LA GOTA DE LECHE DE SANTIAGO DE CHILE. REVISTA CHILENA DE ANTROPOLOGÍA, (43), 187-202. DOI:10.5354/0719-1472.2021.64439

LEYTON LEGÜES, D. (2021). ACTUALIZACIONES DE LA MATERNIDAD CIENTÍFICA EN LA GOTA DE LECHE EN SANTIAGO DE CHILE. REVISTA DE LA ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA, (XXIX). DOI: 10.35305/REVISTADEANTROPOLOGIA.V0IXXIX.142

VILLAGRÁN, L., REYES-VALENZUELA, C., & QUIJADA, Y. (2021). SUBJECTIVE WELL-BEING IN CONTEXTS OF INEQUALITY AND SOCIAL DEFEAT IN YOUNG UNIVERSITY STUDENTS FROM CHILE AND ECUADOR. {PSOCIAL}, 7(2), 41-52. RECUPERADO DE HTTPS://PUBLICACIONES.SOCIALES.UBA.AR/INDEX.PHP/PSICOLOGIASOCIAL/ARTICLE/VIEW/7103

Revisiones (1 documento)

BLANCO CASTRO, V., COVA SOLAR, F., Y CAMPILLO TOLEDANO, C. (2021). POBREZA Y BIENESTAR PERSONAL EN PADRES Y MADRES. UNA REVISIÓN DE LITERATURA. EUREKA, 18(2), 337-356. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.PSICOEUREKA.COM.PY/SITES/DEFAULT/FILES/ARTICULOS/EUREKA-18-2-15.PDF

Publicaciones En revistas Emergente-Latindex, 2 documentos

Artículos (2 documentos)

ARAVENA R., A. Y BAEZA R., M.A. (2021). NEW SUBJECTIVITIES AND SOCIAL IMAGINARIES IN FIRST-YEAR COLLEGE STUDENTS IN CONCEPCION, CHILE. REMOTE STUDIES EXPERIENCES IN THE CONTEXT OF PANDEMIC AND POST-SOCIAL OUTBURST. FORO EDUCACIONAL, (37), 101-131. DOI: 10.29344/07180772.37.2906

SEGURA-CARRILLO, C. (2021). NOTAS PARA EL DISEÑO METODOLÓGICO EN EL ESTUDIO DE LA MOVILIDAD SOCIAL Y LAS TRAYECTORIAS LABORALES. CUESTIONES DE SOCIOLOGÍA, (24), E116. HTTPS://DOI.ORG/10.24215/23468904E116

Publicaciones En revistas ISI-SCIELO-Latindex, 1 documentos

Artículos (1 documento)

ALBERS, H. J., BAQUEDANO, M., CHÁVEZ, C., DRESDNER, J., & YUBINI, K. (2021). OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR SMALL-SCALE AQUACULTURE: THE STAKEHOLDERS' PERSPECTIVE IN LOS LAGOS REGION-CHILE. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES, 48(3), 259-287. DOI: 10.7764/IJANR.V48I3.2316

Publicaciones en Libros, 6 documentos

Libros (3 documentos)

ARAVENA R., A.Y LAHAROA A., C. (2021). RAPA NUI IMAGINADA. LA VOS DE LAS MUEJERES. RAPA NUI, CHILE: RAPANUI PRESS

MALUENDA ALBORNOZ, J. Y VARAS CONTRERAS, M. (ORG.). (2021). EDUCACIÓN ORIENTADA AL DESARROLLO DE COMPETENCIAS: GUÍA PARA SU IMPLEMENTACIÓN EFECTIVA. PONTA GROSSA, BRASIL: ATENA EDITORA

ROJAS HERNÁNDEZ, J., SILVA ÁVILA, P., BARRA, R., FIGUEROA, R., ARUMÍ, J. L. Y HANSEN-ROJAS, G. (EDS.). (2021). BIENES COMUNES Y DIVERSIDAD BIOCULTURAL EN TIEMPOS DE CRISIS. ESCASEZ HÍDRICA, PANDEMIA Y CAMBIO CLIMÁTICO. CHILE: RIL EDITORES

Capítulos de Libro (3 documentos)

DISCAPACIDAD VISUAL. EN B. VALENZUELA ZAMBRANO, L. ORELLANA SALAZAR, A. TAPIA FIGUEROA, M.J. SOLÍS GRANT Y L. FUENTES PÉREZ. ORIENTACIONES PARA LA INCLUSIÓN DE ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN. (PP. 19-24). CONCEPCIÓN, CHILE: UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

SANHUEZA, T. (2021). LES TIC ET LA VIOLENCE DANS LES RELATIONS AMOUREUSES DES ADOLESCENTS CHILIENS: PISTES POUR L'INTERVENTION. EN E. BARTHOU (ED.) LES PAIRS À L'ADOLESCENCE (PP. 151-176). CANADÁ: PRESSES DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

VILLAGRAN, X.S., FLORES, C., OLGUÍN, L., REBOLLEDO, S., DURÁN, V., SANDOVAL, ... Y SALAZAR, D. (2021). MICROSTRATIGRAPHY AND FAUNAL RECORDS FROM A SHELL MIDDEN ON THE HYPERARID COAST OF THE ATACAMA DESERT (TALTAL, CHILE). EN M. BONOMO Y S. ARCHILA (EDS.) SOUTH AMERICAN CONTRIBUTIONS TO WORLD ARCHAEOLOGY (249-281). SUIZA: SPRINGER

Proyectos Internos UdeC

2020000133MUL, ´ASOCIACIÓN ENTRE PROBLEMAS RESPIRATORIOS Y RESIDENCIA EN ZONAS EXPUESTAS A GASES LACRIMÓGENOS DURANTE EL ESTALLIDO SOCIAL EN CHILE. UN EXPERIMENTO NATURAL.´, (2.021 - 2.023). SANTIBÁÑEZ RODRÍGUEZ FRANCISCA ANDREA, COINVESTIGADOR

2020000135MUL, ´ESTRATEGIAS DE FEEDBACK CORRECTIVO INDIRECTO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN ESCRITA DE ESTUDIANTES NOVELES EN ESPAÑOL COMO L1 E INGLÉS COMO L2.´, (2.021 - 2.023). FUICA GARCIA ANDREA SOLEDAD, COINVESTIGADOR. KLOSS MEDINA STEFFANIE FRANCISCA, COINVESTIGADOR

2020000137MUL, ´EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN PARA REDUCIR EL ESTIGMA HACIA PERSONAS CON DIAGNÓSTICO DE TRASTORNO MENTAL EN ESTUDIANTES DE CARRERAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.´, (2.021 - 2.023). CASTILLO ROZAS GUSTAVO ADOLFO IVÁN, COINVESTIGADOR. GRANDÓN FERNÁNDEZ PAMELA, DIRECTOR ALTERNO. SKRIPTSCHENKO STRASSER TATIANA ANGÉLICA, COINVESTIGADOR. VIDAL GUTIÉRREZ DAISY ANGÉLICA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2020000143MUL, ´SISTEMA DE ACREDITACIÓN DE CALIDAD Y RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL, SEGURIDAD Y SATISFACCIÓN DEL USUARIO, EN LOS CENTROS DE SALUD FAMILIAR DE LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, REGIÓN DEL BIOBÍO´, (2.021 - 2.023). MARTÍNEZ MUÑOZ GABRIELA ANDREA, COINVESTIGADOR
2020000151MUL, ´EMERGENCIA DE DONACIÓN DE SANGRE EN TIEMPOS DE COVID-19: EXPERIENCIAS Y MOTIVACIONES DE "DONANTES ALTRUISTAS" DEL GRAN CONCEPCIÓN (NIDO UDEC).´, (2.021 - 2.023). LAGOS SEPÚLVEDA GERMÁN EDUARDO, COINVESTIGADOR. LEYTON LEGUES DANIELA VALENTINA, COINVESTIGADOR
2021000213INI, ´ESTUDIO DE EXPERIENCIAS COMUNITARIO-POPULARES Y RESISTENCIAS URBANAS EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO´, (2.021 - 2.023). GANTER SOLIS RODRIGO PATRICIO, COINVESTIGADOR. VALENZUELA FUENTES KATIA CORINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000311MUL, ´NIVELES DE BDNF PERIFÉRICO Y CORTISOL SALIVAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS CON DIFERENTES NIVELES DE ESTRÉS ACADÉMICO. ´, (2.022 - 2.024). BUSTOS NAVARRETE CLAUDIO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

2021000321MUL, ´UTILIZACIÓN DE TIC EN DOCENCIA EN LA UDEC: ¿QUÉ APRENDIMOS DEL TRABAJO TELEMÁTICO EN PANDEMIA? ´, (2.022 - 2.024). PEREZ SALAS CLAUDIA PAZ, COINVESTIGADOR

2021000395MUL, ´STRESSMAPP: DEVELOPING A SMARTPHONE APPLICATION TO UNDERSTAND STRESS-RELATED COGNITIVE MARKERS AND THEIR LINKS WITH CLINICALLY RELEVANT SUBJECTIVE RATINGS IN A CHILEAN STUDENT SAMPLE´, (2.022 - 2.024). SCHMIDT PATRICIA, COINVESTIGADOR

2021000397MUL, ´DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA MEDIRB PROPÓSITOS ACADÉMICOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS´, (2.022 - 2.024). LÓPEZ ANGULO YARANAY, INVESTIGADOR PRINCIPAL. PEREZ SALAS CLAUDIA PAZ, COINVESTIGADOR. PORTER JALIFE BÁRBARA ELISA, COINVESTIGADOR

217.173.049-1.0, ´PATRONES DE CRIANZA Y SOCIALIZACIÓN DE GÉNERO EN ADOLESCENTES DE FAMILIAS DE CLASES MEDIAS DEL CONCEPCIÓN URBANO´, (2.017 - 2.022). CID AGUAYO BEATRIZ EUGENIA, COINVESTIGADOR. COVA SOLAR FELIX MARIO, COINVESTIGADOR. DONOSO ORELLANA CARLA ALEJANDRA, INVESTIGADOR ALTERNO. SALDAÑA MUÑOZ LUCIA ROSA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
218.A84.018-1.0, ´ASOCIACIÓN ENTRE LA IMAGEN CORPORAL, AUTOESTIMA, SINTOMATOLOGÍA DEPRESIVA, ESTADO NUTRICIONAL Y CONDUCTA SEXUAL EN ADOLESCENTES DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.022). PÉREZ DÍAZ NORMA CECILIA, COINVESTIGADOR

219.064.050-M, ´CIENCIA, DESARROLLO Y SOCIEDAD. ACERCAMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE SABERES PLURIDISCIPLINARES EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.019 - 2.021) BARRIGA OMAR ALEXANDRE, COINVESTIGADOR. CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, COINVESTIGADOR

219.105.013-INI, ´EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE RESINA COMPUESTA COMO MATERIAL RESTAURADOR EN ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD PARA EL TRATAMIENTO DE CARIES DENTAL EN ADOLESCENTES DE LA PROVINCIA DE ITATA, REGIÓN DE NUBLE´, (2.019 - 2.022). VIDAL GUTIÉRREZ DAISY ANGÉLICA, COINVESTIGADOR

219.164.003-INV, ´ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE INTELIGENCIA EMOCIONAL DE PROFESORES, ALUMNOS Y CIBERBULLYING´, (2.019 - 2.022). HERNÁNDEZ OSUNA SERGIO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

219.172.025-M, ´EFICACIA DE UN PROGRAMA DE REMINISCENCIA POSITIVA EN EL ENVEJECIMIENTO NORMAL Y PATOLÓGICO EN ADULTOS MAYORES INSTITUCIONALIZADOS´, (2.019 - 2.022). NAZAR CARTER GABRIELA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR. RAMÍREZ VIELMA RAÚL GONZALO, COINVESTIGADOR. SCHADE YANKOVIC NIEVES IRMA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.173.053-M, ´CONDICIONES DE VIDA, SALUD Y ECOLOGÍA DEL NICHO DE PESCADORES, BUZOS ARTESANALES Y TRABAJADORES MARINOS DEL GOLFO DE ARAUCO´, (2.019 - 2.022). GAYTÁN RAMÍREZ EDGAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.172.026-INV, ´IS SENSORY ATTENUATION A VALID CUE TO THE SENSE OF AGENCY? AN INVESTIGATION USING MULTI-STEP ACTIONS´, (2.020 - 2.022). SCHMIDT PATRICIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.172.027-S, ´TENDENCIAS DEL SUICIDIO: UN DIAGNÓSTICO A LAS REGIONES DE BÍO-BÍO Y ÑUBLE´, (2.020 - 2.021). BURGOS RUIZ ESTEBAN ALEJANDRO, COINVESTIGADOR. CIFUENTES GARRIDO BENJAMÍN IGNACIO, COINVESTIGADOR. COVA SOLAR FELIX MARIO, INVESTIGADOR PATROCINANTE. DENEKEN URIBE MATÍAS JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.173.054-M, ´SUBJETIVIDAD POLÍTICA GENERACIONAL Y REPERTORIOS DE ACCIÓN COLECTIVA ESTUSIANTIL: CICLOS DE PROTESTA 2018 Y 2019, EN LAS CIUDADES DE CONCEPCIÓN, CHILLAN Y LOS ÁNGELES´, (2.020 - 2.022). GANTER SOLIS RODRIGO PATRICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.173.055-S, ´EL ENCUADRE VISUAL: ANÁLISIS DE CONTENIDO DE FOTOGRAFÍA EN PRENSA DIGITAL DURANTE EL "ESTALLIDO SOCIAL" DE OCTUBRE.´, (2.020 - 2.021). BUSTAMANTE RAMÍREZ FELIPE GONZALO, COINVESTIGADOR. CARNIGLIA GONZÁLEZ GONZALO ANDRÉS, COINVESTIGADOR. GANTER SOLIS RODRIGO PATRICIO, INVESTIGADOR PATROCINANTE. LEÓN MUÑOZ ISIDORA PAZ, COINVESTIGADOR. NEIRA ANTILEF GABRIEL ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.202.003-INV, ´DESARROLLO DE UN MODELO PARA IMPLEMENTAR Y EVALUAR INTERVENCIONES EN EHEALTH´, (2.020 - 2.022). NAZAR CARTER GABRIELA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

220.203.005-M, ´COMPETENCIAS DE SALUD GLOBAL EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE SALUD EN UNA UNIVERSIDAD CHILENA´, (2.020 - 2.022). CASTILLO ROZAS GUSTAVO ADOLFO IVÁN, COINVESTIGADOR. QUIROGA SANZANA CLAUDIA ELENA, COINVESTIGADOR
SISCO-II, ´ADAPTACIÓN DEL INVENTARIO SISCO-II DEL ESTRÉS ACADÉMICO EN EDUCACIÓN VIRTUAL DE EMERGENCIA´, (2.021 - 2.022). BUSTOS NAVARRETE CLAUDIO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

Proyectos Nacionales

11181286, ´EL ROL DE LA NARRACIÓN DE HISTORIAS CON CONTENIDO AFECTIVO EN EL RECUERDO COLABORATIVO DE ADULTOS MAYORES´, (2.018 - 2.022). OLIVARES GALLARDO HIMMBLER GABRIEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11201078, ´IS SENSORY ATTENUATION A VALID CUE TO THE SENSE OF AGENCY? AN INVESTIGATION USING MULTI-STEP ACTIONS´, (2.020 - 2.023). SCHMIDT PATRICIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11201319, ´IDENTIFICACIÓN DE UNA TIPOLOGÍA DE PUESTOS A PARTIR DE CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO DEL TRABAJO EN EL CONTEXTO LABORAL CHILENO´, (2.020 - 2.022). RAMÍREZ VIELMA RAÚL GONZALO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220990, ´PENSAMIENTO REPETITIVO Y ESTRÉS COMO PREDICTORES DE SINTOMATOLOGÍA ANSIOSO-DEPRESIVA Y CONSUMO PROBLEMÁTICO DE SUSTANCIAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS: UNA EVALUACIÓN ECOLÓGICA DE MOMENTOS´, (2.022 - 2.024). INOSTROZA ROVEGNO CAROLINA ISABEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11221152, ´LUCHAS COMUNITARIO-POPULARES Y CRISIS SISTÉMICA EN EL CHILE URBANO CONTEMPORÁNEO´, (2.022 - 2.025). VALENZUELA FUENTES KATIA CORINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1180853, ´BIENESTAR EN MADRES Y PADRES DE 25 Y 35 AÑOS EN FAMILIAS CHILENAS Y FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS´, (2.018 - 2.021). COVA SOLAR FELIX MARIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. GRANDÓN FERNÁNDEZ PAMELA, COINVESTIGADOR. SALDAÑA MUÑOZ LUCIA ROSA, COINVESTIGADOR

1181265, ´TRAYECTORIAS DE COMPROMISO ESCOLAR DE ADOLESCENTES CON Y SIN NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES´, (2.018 - 2.022). OLIVARES GALLARDO HIMMBLER GABRIEL, COINVESTIGADOR. PARRA MORENO VICTORIA MARÍA, COINVESTIGADOR. PEREZ SALAS CLAUDIA PAZ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190020, ´COMUNALIZACIÓN Y HETEREOGENIDADES ECONÓMICAS: ESPACIOS DE DIÁLOGO EN TORNO A CASOS EN EL CENTRO-SUR DE CHILE´, (2.019 - 2.022). CID AGUAYO BEATRIZ EUGENIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200806, ´INDUSTRIAS Y MUJERES EN EL SUR DE CHILE. INCLUSIÓN LABORAL Y REPRODUCCIÓN SOCIAL (1940-1982)´, (2.020 - 2.023). BRITO PEÑA OLGA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201158, ´IDENTIFICACIÓN DE UN MODELO PREDICTIVO DE LA SALUD MENTAL EN PERSONAS MAYORES DE 60 AÑOS, ASOCIADO A VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS, PSICOSOCIALES Y ANTECEDENTES CLÍNICOS.´, (2.020 - 2.023). COVA SOLAR FELIX MARIO, COINVESTIGADOR

1201362, ´AN INTERDEPENDENCE, SOCIAL NETWORKS, GENDER APPROACH TO UNDERSTAND DAILY ACTIVITY-TRAVEL AND MOBILITY OF CARE IN TWO CHILEAN CITIES´, (2.020 - 2.023). CID AGUAYO BEATRIZ EUGENIA, COINVESTIGADOR

1201681, ´METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA/ APRENDIZAJE DE LAS PRÁCTICAS DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA DE HISPANOAMÉRICA Y ESPAÑA´, (2.020 - 2.023). GRANDÓN FERNÁNDEZ PAMELA, COINVESTIGADOR

1210084, ´EFECTOS ASOCIADOS A LA APARICIÓN DE ESPACIOS CON CONCENTRACIÓN DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN DOS CIUDADES DE CHILE Y CONEXIÓN CON DINÁMICAS URBANAS´, (2.021 - 2.024). LETELIER TRONCOSO LUIS FRANCISCO, COINVESTIGADOR

1220231, ´EVALUACIÓN DE INTERVENCIONES PSICOLÓGICAS EN PERSONAS VÍCTIMAS DE DELITOS POR LESIONES Y ROBOS VIOLENTOS´, (2.022 - 2.026). RINCON GONZALEZ PAULINA PAZ, COINVESTIGADOR

1221531, ´MODELO TEÓRICO COMPRENSIVO DE LA ESTIGMATIZACIÓN HACIA PERSONAS CON DIAGNÓSTICO DE TRASTORNO MENTAL EN CENTROS DE SALUD MENTAL DE NIVEL SECUNDARIO DE ATENCIÓN: UN ESTUDIO MIXTO´, (2.022 - 2.025). BUSTOS NAVARRETE CLAUDIO ENRIQUE, COINVESTIGADOR. COVA SOLAR FELIX MARIO, COINVESTIGADOR. GRANDÓN FERNÁNDEZ PAMELA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. NAZAR CARTER GABRIELA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR. VACCARI JIMÉNEZ PAMELA LIDICE, COINVESTIGADOR

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023). MONTECINOS GULA ALDO MANUEL, COINVESTIGADOR. ROJAS HERNÁNDEZ JORGE MIGUEL, INVESTIGADOR ASOCIADO. TORRES SALINAS ROBINSON KAROL, COINVESTIGADOR

3200197, ´CULTURAS DEL TRABAJO EN LAS PRÁCTICAS LABORALES AUTOGESTIONARIAS: REPRESENTACIONES DEL TRABAJO, ORGANIZACIÓN LABORAL Y RELACIONES DE GÉNERO EN LAS INICIATIVAS EMERGENTES DE LA REGIÓN METROPOLITANA Y DEL BÍO BÍO´, (2.020 - 2.023). BAEZA RODRÍGUEZ MANUEL ANTONIO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210537, ´IDENTIDAD ÉTNICA Y PERCEPCIÓN SUBJETIVA DE DISCRIMINACIÓN: FACTORES PSICOSOCIALES ASOCIADOS A LAS CONSECUENCIAS EMOCIONALES EN EL BIENESTAR DE JÓVENES ESTUDIANTES MAPUCHE DE LAS REGIONES METROPOLITANA, DEL BIOBÍO Y LA ARAUCANÍA´, (2.021 - 2.024). GRANDÓN FERNÁNDEZ PAMELA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

40026768-0, ´EJERCICIO FÍSICO VÍA MOVILE-HEALTH: UN DESARROLLO INNOVADOR´, (2.020 - 2.022). NAZAR CARTER GABRIELA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

ACT210037, ´CODESING LABS FOR CLIMATE CHANGE: COMMONS' GOVERNANCE AND CARE IN COASTAL AREAS IN THE CENTRE-SOUTH CHILE´, (2.021 - 2.024). CID AGUAYO BEATRIZ EUGENIA, DIRECTOR GENERAL

COVID1012, ´DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DOCENTES PARA FACILITAR LA DISPOSICIÓN AL APRENDIZAJE EN CONDICIONES DE DISTANCIAMIENTO FÍSICO POR PANDEMIA DE COVID-19, EN ASIGNATURAS DE PRIMER AÑO UNIVERSITARIO CON MEDIANO O ALTO RIESGO DE FRACASO´, (2.020 - 2.021). DÍAZ MUJICA ALEJANDRO ENRIQUE, DIRECTOR GENERAL. PÉREZ VILLALOBOS MARÍA VICTORIA, DIRECTOR ALTERNO

EQM180008, ´ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ELECTROFÍSIOLOGÍA PORTÁTIL CON SISTEMA WIRELESS PARA EL ESTUDIO DE METODOLOGÍAS DIDÁCTICAS INNOVADORAS Y SU INFLUENCIA EN EL APRENDIZAJE A NIVEL NEUROCOGNITIVO´, (2.018 - 2.021). OYANADEL VÉLIZ CRISTIAN RODRIGO, INVESTIGADOR ASOCIADO

ID17I20111, ´PROTOCOLO DE ACTUACIÓN PARA LA ATENCIÓN EN JUSTICIA CON ENFOQUE DE GÉNERO Y DIVERSIDAD´, (2.021 - 2.023). BUSTOS IBARRA CECILIA DEL CARMEN, DIRECTOR ALTERNO. FUENTEALBA CARRASCO PABLO JAVIER, COINVESTIGADOR. PÉREZ DÍAZ NORMA CECILIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID19I10121, ´SISTEMA DE MONITOREO PARA LA PARTICIPACIÓN LOCAL EN LA GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS´, (2.020 - 2.022). CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, DIRECTOR GENERAL

INTERCULTURA 01, ´ABRIENDO DIÁLOGOS INTERCULTURALES SOBRE EL TERRITORIO: NARRATIVAS LAVKENCHE-WARRIACHE BAJO LA EXPANSIÓN METROPOLITANA DE CONCEPCIÓN´, (2.021 - 2.022). TORRES SALINAS ROBINSON KAROL, COINVESTIGADOR. VALENZUELA FUENTES KATIA CORINA, COINVESTIGADOR

IT19I0021, ´GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO INTEGRADO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE RURAL EN COMUNIDADES COSTERAS EMPLEANDO DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR POR TECNOLOGÍA DE NANOFILTRACIÓN´, (2.020 - 2.022). TORRES SALINAS ROBINSON KAROL, COINVESTIGADOR

MEC80190111, ´INVESTIGACIÓN EN APRENDIZAJE Y MEMORIA´, (2.020 - 2.023). OLIVARES GALLARDO HIMMBLER GABRIEL, DIRECTOR GENERAL

PI01-2020UCO1895, ´INCLUSIÓN EDUCATIVA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR: ¿QUÉ OPINAN SUS INTEGRANTES? ´, (2.020 - 2.021). GÓMEZ VARELA JUAN PABLO, COINVESTIGADOR

REDI170211, ´CRÍTICA Y REFLEXIÓN DESDE LA POÉTICA DE LAS RUINAS EN LA LITERATURA LATINOAMERICANA ´, (2.017 - 2.021). PRIETO ZAMBRANO FRANCISCA CONSTANZA, COINVESTIGADOR

SA20I0142, ´EVALUAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL ENFOQUE PSA Y PSS EN COMUNIDADES RURALES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO, PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL AGUA´, (2.021 - 2.023). TORRES SALINAS ROBINSON KAROL, COINVESTIGADOR

UCO 1795, ´FORTALECIMIENTO DE LAS APACIDADES Y GESTIÓN ANALÍTICA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN PARA CONTRIBUIR A LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS INOCUOS EN LAS VI, VII Y VIII REGIONES´, (2.018 - 2.021). CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, COINVESTIGADOR

UCO1808, ´LABORATORIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA BASADA EN INVESTIGACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES DE CIENCIAS BÁSICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.021). MORENO BECERRA TABITA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022). MORENO BECERRA TABITA ALEJANDRA, OTRO. VACCARI JIMÉNEZ PAMELA LIDICE, COINVESTIGADOR

Facultad de Ciencias Veterinarias



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Dr. Patricio Rojas Castañeda

Vicedecano
Dr. Mario Briones Luengo

Directora de Escuela Chillán
Dra. Paula Gadicke L´Huissier

Director de Escuela Concepción
Dr. Alejandro Lobos López

Director Departamento Ciencia Animal
Dr. Rodrigo Allende Vargas

Directora Departamento Patología y Medicina Preventiva
Dra. Cristina Brevis Ibañez

Director Departamento de Ciencias Clínicas
Dr. Tomás Casanova Bustos

Director de Postgrado
Dr. Fidel Ovidio Castro Reboredo

Estructura

La Facultad de Ciencias Veterinarias dicta la carrera de Medicina Veterinaria en los campus de Concepción y de Chillán. El año 2022 cumple 50 años de su creación. Su estructura está integrada por Decanatura, Consejo Directivo (compuesto por los Directores de Departamento, Direcciones de Escuela y Director de Postgrado.

Descripción Facultad

La Facultad de Ciencias Veterinarias dicta la carrera de Medicina Veterinaria en el Campus Concepción y en el Campus Chillán. Dicta 3 programas de Magíster y un programa de Doctorado.

Misión

La Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción propenderá a desarrollar actividades de excelencia en el ámbito de la docencia de pre y postgrado, la investigación y la extensión en sus disciplinas, con énfasis en el sector agropecuario nacional y regional.

Asimismo, como parte de una institución privada con vocación de servicio, asumirá el compromiso de contribuir en forma integral, eficiente, responsable, innovadora y pertinente al desarrollo socio-económico, respetando el medio ambiente y su sustentabilidad.

Visión

La Facultad será un organismo universitario líder en docencia de pre y postgrado, investigación y extensión, reconocido por su excelencia a nivel nacional e internacional

Hitos relevantes

Adjudicación de proyectos Fondecyt: Assessment of the anti-fibrotic potential of equine MSC and their secreted products using tissue culture models (Dr. Fidel Castro R.) Y Deciphering the origin of DNA in culture medium from bovine preimplantation embryos: implication for embryo competence and genotyping (Dra. Lleretny Rodríguez A.)

Mantención del servicio de la clínica del Club Hípico de Concepción, con las adecuaciones necesaria para el trabajo en condiciones de restricción sanitaria. Esto permite mantener la vigencia del convenio entre esa organización y la UdeC y mantener el campo clínico para la formación en medicina equina de nuestros estudiantes.

Se encuentran cursando programas de Doctorado en la Facultad los profesores Florence Hughes e Ignacio Cabezas y se encuentran cursando programas de Magíster, los profesores Jaime Cruces, Reinaldo Ortiz y Sergio Cofré.

Otro hito importante del año 2021 fue la recuperación de actividades prácticas pendientes a partir del segundo semestre (agosto del año 2021). Se trata de actividades presenciales del ciclo preprofesional y profesional que a partir del año 2020 quedaron pendientes en el proceso de readecuación docente. Estas actividades involucraron, por lo tanto, asignaturas de los tres departamentos de la Facultad, Ciencias Clínicas, Patología y Medicina Preventiva y Ciencia Animal.

Los servicios de la Facultad también recuperaron su funcionalidad operativa durante el año 2021, tanto las Clínicas y Hospital Veterinario, como los servicios de los Laboratorios de diagnóstico del Departamento de Patología y Medicina Preventiva. Estos servicios incluyen importantes convenios con la industria porcina nacional.

También se destaca el compromiso docente para realizar las adecuaciones curriculares en una carrera que tiene asignaturas con un alto componente de actividades prácticas, sobre todo de los ciclos preprofesional y profesional.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as instructores/as: 3
Profesores/as asistentes: 20
Profesores/as asociados/as: 20
Profesores/as titulares: 4
Colaboradores/as académicos/as: 19
Total de docentes año 2021: 67

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Carrera de Medicina Veterinaria

Postgrado

Doctorado en Ciencias Veterinarias
Magíster en Ciencias Veterinarias
Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal
Magíster en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Verónica López López, Valeria Inostroza, Alejandro Santa María (2021): Efectividad de un programa de Inserción Laboral mediante docencia online en Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción, III Jornadas Académicas de Educación en Ciencias de la Salud. Competencias Docentes para el escenario virtual, 29 y 30 de abril, Valdivia y Temuco.

TOMAS CASANOVA BUSTOS (2021). Virus de la Panleucopenia Felina: Un virus que se sube a la cabeza. XXI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal. Mayo 28 y 29 del 2021, Plataforma Online Chile.

CARLOS RIQUELME MERINO (2021). La automotivación, una pieza clave en el desarrollo de la enseñanza no presencial. II Jornadas Académicas de Educación en Ciencias de la Salud. Mayo 28 y 29. Universidad Austral de Chile

LUIS GUTIÉRREZ SUAZO (2021) Docente invitado. Módulo Traumatología. Diplomado Internacional de Cirugía en Pequeños Animales. Universidad Católica de Temuco.

Congresos Internacionales

PAULA GÄDICKE L' HUISIER (2021) Letelier R., González F., Vial G., Espinoza H., and Gädicke P. (2021). Analysis of the perception of intrinsic and extrinsic attributes of beef in the city of Chillán, Chile. 67th International Congress of Meat Science and Technology, 23-27 August 2021, Kraków, Poland.

Letelier R., Gädicke P., Barraza I., Espinoza H., and González F.(2021) Determination and evaluation of bruises on bovine carcasses in a slaughterhouse in the Ñuble region, Chile. 67th International Congress of Meat Science and Technology, 23-27 August 2021, Kraków, Poland

REINALDO LETELIER CONTRERAS (2021) Aquiles Conejeros, Paula Gädicke, Reinaldo Letelier (2021). Evolución de las medidas de prevención para COVID-19 de los Estudiantes de medicina veterinaria a medida que avanzan en su Formación profesional. Medicina Veterinaria Universidad de Concepción. XXVII

Congreso Internacional sobre Educación Virtual, Electrónica y a Distancia, TELEDU2021. Temática: "Aprendizaje Mezclado: Modernización de la enseñanza y alfabetización digital". Junio 30, 1 y 2 de Julio de 2021. Bogotá, Colombia.

Reinaldo Letelier, Paula Gädicke, Ignacio Barraza, Hellen Espinoza, Fernando González (2021). Analysis of the perception of intrinsic and extrinsic attributes of beef in the city of Chillán, Chile. 67th International Congress of Meat Science and Technology. 23-27 Agosto 2021, Cracovia, Polonia.

Reinaldo Letelier, Fernando González, Guillermo Vial, Hellen Espinoza, Paula Gädicke (2021). Determination and evaluation of bruises on bovine carcasses in a slaughterhouse in the Ñuble region, Chile. 67th International Congress of Meat Science and Technology. 23-27 Agosto 2021, Cracovia, Polonia.

“52 Annual meeting of American Association of Swine Veterinarian”. Febrero 27 a marzo 02 del 2021. Conferencia virtual, USA.

ALVARO RUIZ GARRIDO (2021) . “Curso de Peste Porcina Africana y Enfermedades Transfronterizas”. Septiembre 2020 a enero 2021. Curso Online de 40 horas. Organizado por The Center for Food Security & Public Health (Iowa State university), IICA y Comité Veterinario Permanente del cono Sur. Iowa, USA.

“Primer encuentro académico virtual” Organizado por PorkColombia. 26 y 27 de Agosto del 2021. Capacitación online. Colombia.

“Retrospective study of the serological behavior of Lawsonia intracellularis in swine intensive production systems from Chile”. Joaquín Álvarez-Norambuena; Paula Gädicke; Álvaro Ruiz. 52 Annual meeting of American Association of Swine Veterinarian”. Febrero 27 a marzo 2 del 2021. Conferencia virtual, USA.

“Serological behavior of influenza a virus in Chilean swine intensive production systems”. Joaquín Álvarez-Norambuena; Constanza Villarroel; Álvaro Ruiz. 52 Annual meeting of American Association of Swine Veterinarian”. Febrero 27 a marzo 2 del 2021. Conferencia virtual, USA.

“Influence of number of parturitions on hematological parameters in multiparous sows of intensive production between two consecutive weanings in Chile”. Alejandra Jiménez; Joaquín Álvarez-Norambuena; Carolina Baeza; Álvaro Ruiz. 52 Annual meeting of American Association of Swine Veterinarian”. Febrero 27 a marzo 2 del 2021. Conferencia virtual, USA.

“Influence of sampling time on hematological parameters of multiparous sows of Chilean swine intensive production systems”. Alejandra Jiménez; Joaquín Álvarez-Norambuena; Carolina Baeza; Álvaro Ruiz. 52 Annual meeting of American Association of Swine Veterinarian”. Febrero 27 a marzo 2 del 2021. Conferencia virtual, USA.

Verónica López, Valeria Inostroza, Nelly Lagos, Constanza Sepúlveda, Alejandro Santa María (2021). Programa de Salud y Educación Emocional para Médicos Veterinarios en Chile: Contribuyendo a la prevención y bienestar en la salud mental. I Congreso Internacional de la RIEEB Competencias Emocionales: claves para el Bienestar. 22 al 24 de Octubre, Barcelona. Póster.

Valeria Inostroza, Constanza Sepúlveda, Paulina Díaz, Verónica López, Alejandro Santa María (2021). Diploma en Desarrollo de Competencias Socioemocionales para estudiantes de Medicina Veterinaria en Chile: Fortaleciendo el aprendizaje psicoemocional. I Congreso Internacional de la RIEEB Competencias Emocionales: claves para el Bienestar. 22 al 24 de Octubre, Barcelona. Póster.

Verónica López, Nelly San Martín, Astrid Sarmiento (2021). Formación docente en competencias socioemocionales en educación superior en EDUCACIÓN. El reencuentro de las Ciencias (pp.185-203). ISBN: 978-958-49-4188-6

Verónica López, Nelly Lagos San Martín (2021). Reflexión Docente sobre la educación emocional en la educación superior. XXX Congreso Internacional de Psicología Educativa y Evolutiva, Zaragoza. 10, 11 y 12 de noviembre.

LUIS GUTIÉRREZ SUAZO (2021) "Tratamiento de fracturas del miembro anterior en Pequeños Animales". Conferencista, Seminario AOVET, XXI Congreso AVEACA. Septiembre 2021. Buenos Aires, Argentina.

LUIS GUTIÉRREZ SUAZO (2021) Docente. Curso de Postítulo, Capacitación en Cirugía Traumatológica en Pequeños Animales". ICP. Agosto a diciembre. Córdova, Argentina.

LUIS GUTIÉRREZ SUAZO. (2021) Conferencista, "Traumatología para no traumatólogos: Examen ortopédico. II Congreso Beneficent PAV/EVET 2021". Mayo 2021. Brasil.

LUIS GUTIÉRREZ SUAZO. (2021) Docente invitado. Curso de Postgrado en Traumatología y Ortopedia en Pequeños Animales. Veterinarios-Web. Buenos Aires, Argentina

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades de extensión

"The first-year university experience of undergraduate students in Chile" Colaborador externo.

Melbourne Centre for the Study of Higher Education. Australia

Taller de Marea Roja. 28/10/2021. Dirigido a comunidad de pescadores Cobquecura. 15 personas. Como parte de actividades Mesa FAN Seremi Salud Ñuble.

Campaña de Educación en Tenencia Responsable modalidad online para los estudiantes y familias del colegio Wessex School Chillán. Dirección de Extensión UdeC. Desde abril a Julio 2021

Programa de Educación modalidad online gratuito para la comunidad. Dirección de Extensión UdeC. Desde abril a Julio 2021

Charla sobre Variabilidad de virus experiencia en Medicina Veterinaria. Universidad Bernardo O'Higgins UBO

Charla sobre: SARS CoV 2: el impacto en animales de compañía. UdeC–UdeChile. Modalidad: Presentación y Mesa redonda

Servicio permanente de diagnóstico en enfermedades porcinas destinado a empresas y la comunidad en General. Laboratorio de Diagnostico Porcino, Depto. de Patología y Med Preventiva, Facultad de Cs Veterinarias, UdeC. Servicio permanente.

Prestación de Servicios Especializados en terreno para el diagnóstico de enfermedades en planteles porcinos. Servicio permanente.

Abril-Julio 2021: Proyecto de Extensión y Vinculación con el Medio Primer Semestre 2021: "Programa de Educación modalidad online gratuito para la comunidad".

El proyecto de extensión busca mediante la innovación educativa online, capacidad desarrollada el año pasado con la docencia remota de emergencia, educar a la población en bienestar personal en el contexto de pandemia. Contempla distintas etapas, la primera se inicia en el mes de abril con la elaboración del material de las cápsulas educativas por cada docente. Posteriormente, durante el mes de junio se subirá las cápsulas educativas al canal de you tube y diversas plataformas digitales como página web de la Facultad de Ciencias Veterinaria y de la Oficina de Educación Médico Veterinaria

12 abril-12 julio 2021: Proyecto de Extensión Académica y Vinculación con el Medio, Primer Semestre 2021 versión online: Campaña de Educación en Tenencia Responsable modalidad online. El presente proyecto de extensión es una iniciativa del Departamento de Ciencias Clínicas, la Oficina de Educación Médico Veterinaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias, y académicos de los Departamentos de Ciencia Animal y Patología y Medicina Preventiva de la Universidad de Concepción, quienes frente a la necesidad de educar en tenencia responsable de mascotas proponen una campaña educativa dirigida a estudiantes de educación básica y media y sus familias. Contempla el diseño de videos educativos para acompañar las clases y reforzar la formación integral que tiene el colegio Wessex School de Chillán. Esta campaña se propone con una metodología de trabajo colaborativo entre los académicos y las jefas de educación básica y media y el Director del centro educativo. Las temáticas a desarrollar son: manejo sanitario de mascotas, la importancia en el diagnóstico y control de las principales enfermedades zoonóticas de los animales de compañía, así como también, de la importancia de las mascotas en bienestar emocional de las personas. Además, se elaborará un audiovisual (video) para dar a conocer las principales actividades y funciones del Médico Veterinario en la sociedad actual y su proceso de formación en el siglo XXI.

Programa de Educación en Tenencia Responsable modalidad online para la comunidad de estudiantes secundarios. Segundo Semestre. 325 estudiantes de ciclo básico y medio del Colegio Wessex School de Chillán. Contempla la implementación de un programa de educación mediante la realización de charlas informativas en Tenencia Responsable que abordarán temas relevantes del manejo sanitario de mascotas, la importancia en el diagnóstico y control de las principales enfermedades zoonóticas de los animales de compañía, así como también, de la importancia de las mascotas en bienestar emocional y bienestar personal.

Asistencia técnica

Miembro permanente: Mesa Intersectorial Regional Ñuble de zoonosis
Miembro permanente: Mesa Regional Intersectorial de Prevención de Hantavirus
Miembro permanente: Mesa Regional Intersectorial de Prevención de Floración de Algas Nocivas
Miembro Sociedad Iberoamericana de Epidemiología Veterinaria y Medicina Preventiva (SIEVPM)
Miembro Sociedad Chilena de Buiatría, y parte del Comité Científico ampliado
Miembro permanente Grupo Directores de Escuela Medicina Veterinaria Asociación de Facultades y Escuelas de Medicina Veterinaria AFEVET Chile. Coordinación del grupo años 2018-2019
Miembro Comisión Asignación de Docencia, periodos 2019- 2021

Formación continua

Cristina Palma Ibañez.
Nombre: Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal.
Tipo: Jornadas Anuales.
Fecha de realización: Junio 2021
Número de participantes: 50 personas.
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado/ Postgrado/ Funcionarios y funcionarias/ académicos y académicas/ comunidad externa (por ejemplo)

Carlos Riquelme Merino
Nombre: Diploma en Desarrollo de Competencias Socio emocionales.
Tipo: Curso-Diploma
Fecha de realización II semestre 2021:
Número de participantes: 30
Dirigido a: Alumnos egresados y Médicos Veterinarios de todo el país.

Nombre: Curso teórico de Endocrinología en Pequeños Animales-RedAnimal.Chile.
Tipo: Curso
Fecha de realización : Abril 2021
Número de participantes: 110
Dirigido a: Alumnos egresados y Médicos Veterinarios de todo el país.

Nombre: Diplomado Internacional de Oftalmología en Pequeños Animales-Veterinarios en Web.
Tipo: Diplomado
Fecha de realización : Agosto 2021
Número de participantes: 70
Dirigido a: Médicos Veterinarios de Latinoamérica.

Diploma en Desarrollo de Competencias socioemocionales para médicos veterinarios clientes de Royal Canin, Universidad de Concepción mediante la Oficina de Educación Veterinaria, abril 2021-octubre 2021. Profesora responsable: Verónica López-López

Diploma en Desarrollo de Competencias socioemocionales para médicos veterinarios clientes de Royal Canin, agosto – noviembre 2021. Profesora responsable: Verónica López-López

Diploma en Desarrollo de Competencias Socioemocionales: Programa de Salud y Educación Emocional Estudiantes área veterinaria, Royal Canin, junio 2021-septiembre 2021.

Curso para certificadores de la Ley de carnes 19.162, para profesionales de Brasil. Enero 2021.

Curso para certificadores de la Ley de carnes 19.162, para profesionales de Chile. Julio 2021.

Curso para certificadores de la Ley de carnes 19.162, para profesionales de Brasil. Agosto 2021.

Curso para certificadores de la Ley de carnes 19.162, para profesionales de Argentina. Octubre 2021.

Curso para certificadores de la Ley de carnes 19.162, para profesionales de Chile. Noviembre 2021.

Curso para certificadores de la Ley de carnes 19.162, para profesionales de Colombia.

Curso para certificadores de la Ley de carnes 19.162, para profesionales de Brasil. Noviembre 2021

"Comportamiento serológico de Lawsonia intracellularis en producción intensiva de cerdos en Chile entre los años 2013 a 2018". Álvaro Ruiz y Joaquín Álvarez-Norambuena. Primer encuentro académico virtual, organizado por PorkColombia. 26 y 27 de agosto del 2021. Capacitación online. Colombia

ALVARO RUIZ GARRIDO (2021). "Curso de Peste Porcina Africana y Enfermedades Transfronterizas". Septiembre 2020 a enero 2021. Curso Online de 40 horas. Organizado por The Center for Food Security & Public Health (Iowa State university), IICA y Comité Veterinario Permanente del cono Sur. Iowa, USA.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto, colaborador. 2017-2021 Desarrollo de un método de diagnóstico de campo para la tuberculosis bovina	Convenio SAG-UdeC, RE N°: 62118/2017
2	Proyecto, colaborador. 2017-2021 Desarrollo de una hormona recombinante bovina de simple cadena FSH.18ITE2-103278, "Validación técnica de una formulación en base a una hormona folículo estimulante de origen recombinante para su uso en protocolos de reproducción en ganado bovino"	Proyecto 16-PIRE-60724
3	Proyecto, colaborador (gestor clave) 2021 Modelos de evaluación de la formación en la Universidad de Concepción, de cara a nuevos escenarios. Etapa 2: Piloto de perfeccionamiento de los gestores de la calidad en la formación	UCO 19101
4	Proyecto, autor. 2020-2021 Adapta: Usando la epidemiología interactivamente: propuesta de innovación educativa en línea	Dir Docencia 2020087
5	Proyecto, coautor. 2020-2021	
6	Proyecto FONDEF. "Formulación probiótica que reduce la administración de antibióticos en el tratamiento de infecciones gastrointestinales en mascotas". Ignacio Cabezas A. Co-investigador Florence Hugues S. Colaboradora	ID20I10114
7	Proyecto FONDEF. "Desarrollo de candidato vacunal quimérico para tuberculosis bovina". Ignacio Cabezas A. Director Alterno Florence Hugues Colaboradora	ID20I10233
8	Proyecto FONDEF. "Prototipo de vacuna multivalente contra diarrea viral bovina" Ignacio Cabezas A. Director Alterno Florence Hugues: Co-investigadora	ID21I10020
9	Proyecto FIA. "Desarrollo de tira reactiva sanguínea para diagnóstico de tuberculosis Bovina". Ignacio Cabezas A. Director alterno. Florence Hugues S. Co-investigadora	PYT-2020-0471
10	Extensión y Addendum Convenio de investigación SAG-UdeC. "Desarrollo de una vacuna DIVA para tuberculosis bovina. Ignacio Cabezas A. Director de Proyecto Florence Hugues S. Investigadora Cristina Palma I. Colaboradora	Extensión RE N°: 6218/2017

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
11	Convenio de investigación SAG-UdeC, Desarrollo de un método de diagnóstico de campo para la tuberculosis bovina. Ignacio Cabezas A.	RE N°: 6218/2017.
12	Proyecto FONDECYT "Pharmacological modulation of the effects of acute inflammatory response induced by the lipopolysaccharide of E.coli on pharmacokinetics of florfenicol in a rabbit model" Rubén Pérez F. Investigador Responsable Cristina Palma I. Co-investigadora Tomás Casanova B. Co-investigador Victoria Cazanga R. Co-investigadora	1201449
13	Proyecto: Tiras reactivas para el diagnóstico de tuberculosis bovina". Ignacio Cabezas A. Investigador Responsable. Cristina Palma I. Colaboradora	PMI-UCO 1401

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
11 y 12 marzo	Jornada	Primera Jornada Virtual de Educación en Ciencias Clínicas. (Congreso sobre innovaciones en docencia Clínica)	Docentes, Médicos Veterinarios y estudiantes de Medicina Veterinaria	75
1 abril	Webinar	La ansiedad durante la formación universitaria y cómo gestionarla a través de la meditación.	Docentes, estudiantes y Médicos Veterinarios	114

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 62 documentos

Artículos (52 documentos)

ACOSTA, I., CABANNE, G. S., NOLL, D., GONZALEZ-ACUNA, D., PLISCOFF, P., & VIANNA, J. A. (2021). PATAGONIAN GLACIAL EFFECTS ON THE ENDEMIC GREEN-BACKED FIRECROWN, SEPHANOIDES SEPHANIODES (AVES: TROCHILIDAE): EVIDENCE FROM SPECIES DISTRIBUTION MODELS AND MOLECULAR DATA. JOURNAL OF ORNITHOLOGY, 162(1), 289-301. DOI: 10.1007/S10336-020-01822-4

ACOSTA, I. C., GENNARI, S. M., LLANO, H. A., MUÑOZ-LEAL, S., & SOARES, R. M. (2021). MOLECULAR CHARACTERIZATION OF NEW HAPLOTYPE OF GENUS SARCOCYSTIS IN SEABIRDS FROM MAGDALENA ISLAND, SOUTHERN CHILE. ANIMALS, 11(2), 245. DOI: 10.3390/ANI11020245

ALI, A., ZAHID, H., ZEB, I., TUFAIL, M., KHAN, S., HAROON, M., ... & LABRUNA, M. B. (2021). RISK FACTORS ASSOCIATED WITH TICK INFESTATIONS ON EQUIDS IN KHYBER PAKHTUNKHWA, PAKISTAN, WITH NOTES ON RICKETTSIA MASSILIAE DETECTION. PARASITES & VECTORS, 14(1), 363. DOI: 10.1186/S13071-021-04836-W

BARBOSA, A., VARSANI, A., MORANDINI, V., GRIMALDI, W., VANSTREELS, R. E., DIAZ, J. I., ... & WILLE, M. (2021). RISK ASSESSMENT OF SARS-COV-2 IN ANTARCTIC WILDLIFE. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 755, 143352. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.143352

BORIC-BARGETTO, D., ZÚÑIGA-REINOSO, Á., INOSTROZA-MICHEL, O., RODRÍGUEZ-SERRANO, E., GONZÁLEZ-ACUÑA, D., PALMA, R. E., & HERNÁNDEZ, C. E. (2021). A COMPREHENSIVE OVERVIEW OF THE GENETIC DIVERSITY IN THYLAMYS ELEGANS (DIDELPHIMORPHIA: DIDELPHIDAE): ESTABLISHING THE PHYLOGEOGRAPHIC DETERMINANTS. REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL, 94(1), 5. DOI: 10.1186/S40693-021-00103-5

BRENNER, A. E., MUÑOZ-LEAL, S., SACHAN, M., LABRUNA, M. B., & RAGHAVAN, R. (2021). COXIELLA BURNETII AND RELATED TICK ENDOSYMBIONTS EVOLVED FROM PATHOGENIC ANCESTORS. GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION, 13(7), EVAB108. DOI: 10.1093/GBE/EVAB108

BRICEÑO, C., YÉVENES, K., LARRAECHEA, M., SANDOVAL-RODRÍGUEZ, A., SILVA-DE LA FUENTE, M. C., FREDES, F., ... & GONZÁLEZ-ACUÑA, D. (2021). FIRST RECORD OF ORNITHONYSSUS BURSA (BERLESE, 1888) (MESOSTIGMATA: MACRONYSSIDAE) PARASITIZING INVASIVE MONK PARAKEETS IN SANTIAGO, CHILE. REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, 30(1), E024020. DOI: 10.1590/S1984-29612021023

CARRASCO, A., RECABARREN, M. P., ROJAS-GARCÍA, P. P., SILVA, N., FUENZALIDA, J., SIR-PETERMANN, T., & RECABARREN, S. E. (2021). INSULIN SENSITIVITY IN MALE SHEEP BORN TO EWES TREATED WITH TESTOSTERONE DURING PREGNANCY. JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE, 12(3), 456-464. DOI: 10.1017/S2040174420000665

CARVALHO, L., FÉLIX, M. L., BAZZANO, V., DA COSTA, A., ARMÚA-FERNÁNDEZ, M. T., MUÑOZ-LEAL, S., & VENZAL, J. M. (2021). AN HEPATOZOON AMERICANUM-LIKE PROTOZOAN IN CRAB-EATING (CERDOCYON THOUS) AND GREY PAMPEAN (LYCALOPEX GYMNOCERCUS) FOXES FROM URUGUAY. PARASITOLOGY RESEARCH, 120, 3587–3593. DOI: 10.1007/S00436-021-07305-6

CASTRO-SERICHE, S., JEREZ-MORALES, A., SMITH, C. T., SÁNCHEZ-ALONZO, K., & GARCÍA-CANCINO, A. (2021). CANDIDA ALBICANS, A RESERVOIR OF LISTERIA MONOCYTOGENES? INFECTION, GENETICS AND EVOLUTION, 104779. DOI: 10.1016/J.MEEGID.2021.104779

CELIS, J. E., ESPEJO, W., PAREDES-OSSES, E., CONTRERAS, S. A., CHIANG, G., & BAHAMONDE, P. (2020). PLASTIC RESIDUES PRODUCED WITH CONFIRMATORY TESTING FOR COVID-19: CLASSIFICATION, QUANTIFICATION, FATE, AND IMPACTS ON HUMAN HEALTH. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 760, 144167. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.144167

CEVIDANES, A., ULLOA-CONTRERAS, C., DI CATALDO, S., LATROFA, M. S., GONZALEZ-ACUÑA, D., OTRANTO, D., & MILLÁN, J. (2021). MARKED HOST ASSOCIATION AND MOLECULAR EVIDENCE OF LIMITED TRANSMISSION OF TICKS AND FLEAS BETWEEN SYMPATRIC WILD FOXES AND RURAL DOGS. MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY, 35(3), 239-250. DOI: 10.1111/MVE.12515

CHIANG, G., KIDD, K. A., DÍAZ-JARAMILLO, M., ESPEJO, W., BAHAMONDE, P., O'DRISCOLL, N. J., & MUNKITTRICK, K. R. (2021). METHYLMERCURY BIOMAGNIFICATION IN COASTAL AQUATIC FOOD WEBS FROM WESTERN PATAGONIA AND WESTERN ANTARCTIC PENINSULA. CHEMOSPHERE, 262, 128360. DOI: 10.1016/J.CHEMOSPHERE.2020.128360

DI CATALDO, S., CEVIDANES, A., ULLOA-CONTRERAS, C., SACRISTÁN, I., PEÑALOZA-MADRID, D., VIANNA, J., ... & MILLÁN, J. (2021). WIDESPREAD INFECTION WITH HEMOTROPIC MYCOPLASMAS IN FREE-RANGING DOGS AND WILD FOXES ACROSS SIX BIOCLIMATIC REGIONS OF CHILE. MICROORGANISMS, 9(5), 919. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9050919

DOUSSANG, D., SALLABERRY-PINCHEIRA, N., CABANNE, G. S., LIJTMAER, D. A., GONZÁLEZ-ACUÑA, D., & VIANNA, J. A. (2021). SPECIALIST VERSUS GENERALIST PARASITES: THE INTERACTIONS BETWEEN HOST DIVERSITY, ENVIRONMENT AND GEOGRAPHIC BARRIERS IN AVIAN MALARIA. INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY, 51(11), 899-911. DOI: 10.1016/J.IJPARA.2021.04.003

ECHEVERRY, D., LLANOS-SOTO, S., PALMA, C., CASTILLO, L., CASANOVA, T., TRONCOSO, I., VALDÉS, M., & CASTRO, F. (2021). MYCOPLASMAL INFECTION IN A GUIGNA (LEOPARDUS GUIGNA) FROM CENTRAL CHILE. AUSTRAL JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, 53(3), 169-172. RECUPERADO DE HTTP://REVISTAS.UACH.CL/INDEX.PHP/AUSTRALJVS/ARTICLE/VIEW/6737

ECHEVERRY, D. M., HENRÍQUEZ, A., OYARZÚN-RUIZ, P., SILVA-DE LA FUENTE, M. C., ORTEGA, R., SANDOVAL, D., & LANDAETA-AQUEVEQUE, C. (2021). FIRST RECORD OF TRICHINELLA IN LEOPARDUS GUIGNA (CARNIVORA, FELIDAE) AND GALICTIS CUJA (CARNIVORA, MUSTELIDAE): NEW HOSTS IN CHILE. PEERJ, 9, E11601. DOI: 10.7717/PEERJ.11601

ECHEVERRY, D. M., SANTODOMINGO, A. M. S., THOMAS, R. S., GONZÁLEZ-UGÁS, J., OYARZÚN-RUIZ, P., & LANDAETA-AQUEVEQUE, C. (2021). TRICHINELLA SPIRALIS IN A COUGAR (PUMA CONCOLOR) HUNTED BY POACHERS IN CHILE. REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, 30(3), E002821. DOI: 10.1590/S1984-29612021033

ESPINOZA-ROJAS, H., LOBOS-CHÁVEZ, F., SILVA-DE LA FUENTE, M. C., ECHEVERRY, D. M., MUÑOZ-GALAZ, J., YÁÑEZ-CRISÓSTOMO, C., ... & LANDAETA-AQUEVEQUE, C. (2021). SURVEY OF TRICHINELLA IN AMERICAN MINKS (NEOVISON VISON SCHREBER, 1777) AND WILD RODENTS (MURIDAE AND CRICETIDAE) IN CHILE. ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH, 68(7), 842-848. DOI: 10.1111/ZPH.12845

FÉLIX, M. L., MUÑOZ-LEAL, S., CARVALHO, L. A., QUEIROLO, D., REMESAR, S., ARMÚA-FERNÁNDEZ, M. T., & VENZAL, J. M. (2021). CHARACTERIZATION OF "CANDIDATUS EHRLICHIA PAMPEANA" IN HAEMAPHYSALIS JUXTAKOCHI TICKS AND GRAY BROCKET DEER (MAZAMA GOUAZOUBIRA) FROM URUGUAY. MICROORGANISMS, 9(10), 2165. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9102165

FORNO-BELL, N., MUNOZ, M. A., CHACÓN, O., PACHÁ, P., IRAGÜEN, D., CORNEJO, J., & SAN MARTÍN, B. (2021). EFFICACY PREDICTION OF FOUR PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR INTRAMAMMARY ADMINISTRATION CONTAINING ALOE VERA (L.) BURM. F. COMBINED WITH CEFTIOFUR OR CLOXACILLIN IN LACTATING COWS AS AN ALTERNATIVE THERAPY TO TREAT MASTITIS CAUSED BY STAPHYLOCOCCUS AUREUS. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 8, 572568. DOI: 10.3389/FVETS.2021.572568

GARCIA-CEGARRA, A. M., JUNG, J. L., ORREGO, R., PADILHA, J. D. A., MALM, O., FERREIRA-BRAZ, B., ... & BAHAMONDE, P. (2021). PERSISTENCE, BIOACCUMULATION AND VERTICAL TRANSFER OF POLLUTANTS IN LONG-FINNED PILOT WHALES STRANDED IN CHILEAN PATAGONIA. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 770, 145259. 10.1016/J.SCITOTENV.2021.145259

GONZÁLEZ-ACUÑA, D. A., MORENO, L., WILLE, M., HERRMANN, B., KINSELLA, M. J., & PALMA, R. L. (2021). PARASITES OF CHINSTRAP PENGUINS (PYGOSCELIS ANTARCTICA) FROM THREE LOCALITIES IN THE ANTARCTIC PENINSULA AND A REVIEW OF THEIR PARASITIC FAUNA. POLAR BIOLOGY, 1-7. DOI: 10.1007/S00300-021-02945-X

LABRUNA, M. B., NAVA, S., REBOLLO-HERNÁNDEZ, A., GUZMÁN-CORNEJO, C., HERNÁNDEZ, L. V., DOMÍNGUEZ, L., ... & VENZAL, J. M. (2021). MORPHOLOGICAL DESCRIPTIONS OF THE NYMPH AND ADULTS OF ORNITHODOROS CLARKI, THE LARVA AND NYMPH OF ORNITHODOROS RONDONIENSIS, WITH NOTES ON THEIR PHYLOGENETIC RELATIONSHIPS. SYSTEMATIC PARASITOLOGY, 98(3), 231-246. DOI: 10.1007/S11230-021-09973-5

LANDAETA-AQUEVEQUE, C., AYALA, S., POBLETE-TOLEDO, D., & CANALS, M. (2021). TEMPORAL AND GEOGRAPHIC ANALYSIS OF TRICHINELLOSIS INCIDENCE IN CHILE WITH RISK ASSESSMENT. PARASITES & VECTORS, 14(1), 282. DOI: 10.1186/S13071-021-04783-6

LEÓN, J., ACURIO, J., BERGMAN, L., LÓPEZ, J., KARIN WIKSTRÖM, A., TORRES-VERGARA, P., ... & ESCUDERO, C. (2021). DISRUPTION OF THE BLOOD-BRAIN BARRIER BY EXTRACELLULAR VESICLES FROM PREECLAMPSIA PLASMA AND HYPOXIC PLACENTAE: ATTENUATION BY MAGNESIUM SULFATE. HYPERTENSION, 78(5), 1423-1433. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.121.17744

LÓPEZ-BELCHÍ, M. D., CAAMAÑO, E. F., PASCUAL, G., NORIEGA, F., FIERRO-MORALES, P., ROMERO-ROMÁN, M. E., ... & MORENO, D. A. (2021). SPRAY-DRIED FORMULATIONS RICH IN MALVIDIN FROM TINTORERA GRAPE WASTES: CHARACTERIZATION, STABILITY, AND STORAGE. PROCESSES, 9(3), 518. DOI: 10.3390/PR9030518

LÓPEZ, Y., ROBAYO-SÁNCHEZ, L. N., MUÑOZ-LEAL, S., ALEMAN, A., ARROYAVE, E., RAMÍREZ-HERNÁNDEZ, A., ... & FACCINI-MARTÍNEZ, Á. A. (2021). ORNITHODOROS PUERTORICENSIS (IXODIDA: ARGASIDAE) ASSOCIATED WITH DOMESTIC FOWL IN RURAL DWELLINGS FROM CÓRDOBA DEPARTMENT, CARIBBEAN COLOMBIA. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 8, 704399. DOI: 10.3389/FVETS.2021.704399

MELO-BÁEZ, B., MELLISHO, E. A., CABEZAS, J., VELÁSQUEZ, A. E., VERAGUAS, D., ESCOBAR, D. A. C., ... & RODRÍGUEZ-ÁLVAREZ, L. (2021). NANOPARTICLES FROM CULTURE MEDIA ARE INTERNALIZED BY IN VITRO-PRODUCED BOVINE EMBRYOS AND ITS DEPLETION AFFECT EXPRESSION OF PLURIPOTENCY GENES. ANIMAL REPRODUCTION, 18(1), E20200028. DOI: 10.1590/1984-3143-AR2020-0028

MENA, J., ARIYAMA, N., NAVARRO, C., QUEZADA, M., BREVIS, C., ROJAS, D., ... & NEIRA, V. (2021). UBIQUITOUS INFLUENZA A VIRUS IN CHILEAN SWINE BEFORE THE H1N1PDM09 INTRODUCTION. TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES, 68(6), 3174-3179. DOI: 10.1111/TBED.14243

MENDEZ-GONZALEZ, D., SILVA-IBÁÑEZ, P. P., VALIENTE-DIES, F., CALDERÓN, O. G., MENDEZ-GONZALEZ, J. L., LAURENTI, M., ... & MELLE, S. (2021). OLIGONUCLEOTIDE SENSOR BASED ON MAGNETIC CAPTURE AND PHOTOLIGATION OF UPCONVERTING NANOPARTICLES IN SOLID SURFACES. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 596, 64-74. DOI: 10.1016/J.JCIS.2021.02.093

MUÑOZ, L., DONAIRE, C., SALAZAR, T., ORTIZ, R., CRUCES, J., & BRIONES, M. (2021). HERITABILITY OF LOCOMOTOR STEREOTYPIES IN CHILEAN HORSES. JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE, 105, 103702. DOI: 10.1016/J.JEVS.2021.103702

MUÑOZ-LEAL, S., FACCINI-MARTÍNEZ, Á. A., PÉREZ-TORRES, J., CHALA-QUINTERO, S. M., HERRERA-SEPÚLVEDA, M. T., CUERVO, C., & LABRUNA, M. B. (2021). NOVEL BORRELIA GENOTYPES IN BATS FROM THE MACAREGUA CAVE, COLOMBIA. ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH, 68(1), 12-18. DOI: 10.1111/ZPH.12789

MUÑOZ-LEAL, S., VENZAL, J. M., JORGE, F. R., TEIXEIRA, B., & LABRUNA, M. B. (2021). A NEW SPECIES OF SOFT TICK FROM DRY TROPICAL FORESTS OF BRAZILIAN CAATINGA. TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, 12(5), 101748. DOI: 10.1016/J.TTBDIS.2021.101748

MUÑOZ, L., SALAZAR, T., DONAIRE, C., ORTIZ, R., CRUCES, J., & BRIONES, M. (2021). HERITABILITY OF CRIB-BITING IN CHILEAN HORSES. LIVESTOCK SCIENCE, 250, 104547. DOI: 10.1016/J.LIVSCI.2021.104547

ORTEGA, R., MENA, J., GRECCO, S., PÉREZ, R., PANZERA, Y., NAPOLITANO, C., ... & CASTILLO-ALIAGA, C. (2020). DOMESTIC DOG ORIGIN OF CARNIVORE PROTOPARVOVIRUS 1 INFECTION IN A RESCUED FREE-RANGING GUIÑA (LEOPARDUS GUIGNA) IN CHILE. TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES, 68(3), 1062-1068. DOI: 10.1111/TBED.13807

OYARZÚN-RUIZ, P., CÁRDENAS, G., MARTIN, N., MIRONOV, S., CICCHINO, A., KINSELLA, J. M., ... & GONZÁLEZ-ACUÑA, D. (2021). PARASITIC FAUNA OF THE INVASIVE HOUSE SPARROW (PASSER DOMESTICUS) FROM ÑUBLE REGION, CHILE: AN EXAMPLE OF CO-INTRODUCED PARASITES. REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, 30(3), E004221. DOI: 10.1590/S1984-29612021068

OYARZÚN-RUIZ, P., ESPINOZA-CARNIGLIA, M., REIDEMBACH, S., MUÑOZ, P., & MORENO, L. (2020). EXPANSION IN THE LATITUDINAL DISTRIBUTION OF RHIPICEPHALUS SANGUINEUS SENSU STRICTO (ACARI: IXODIDAE) TO SOUTHERN CHILE. EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY, 83(1), 107-114. DOI: 10.1007/S10493-020-00577-0

OYARZÚN-RUIZ, P., PÉREZ-ESPINOZA, S. A., GONZÁLEZ-SALDÍAS, F., MARTIN, F., & MORENO, L. (2021). PALEOPARASITOLOGICAL SURVEY OF COPROLITES OF DARWIN'S GROUND SLOTH MYLODON DARWINI (XENARTHRA, FOLIVORA: MYLODONTIDAE) FROM CUEVA DEL MILODÓN NATURAL MONUMENT, CHILEAN PATAGONIA. ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, 13(8), 138. DOI: 10.1007/S12520-021-01383-4

PACHA, P. A., MUNOZ, M. A., GONZÁLEZ-ROCHA, G., SAN MARTÍN, I., QUEZADA-AGUILUZ, M., AGUAYO-REYES, A., ... & LATORRE, A. A. (2021). MOLECULAR DIVERSITY OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND THE ROLE OF MILKING EQUIPMENT ADHERENCES OR BIOFILM AS A SOURCE FOR BULK TANK MILK CONTAMINATION. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, 104(3), 3522-3531. DOI: 10.3168/JDS.2020-19121

PACHECO, T. D. A., MUÑOZ-LEAL, S., MAIA, M. O., MARTINS, T. F., DE OLIVEIRA, G. M., FONSECA, E. P., ... & PACHECO, R. C. (2021). MOLECULAR DETECTION OF RICKETTSIA SPP. IN TICKS ASSOCIATED WITH NON-VOLANT SMALL MAMMALS FROM THE BRAZILIAN CERRADO, WITH NOTES ON A DIVERGENT MORPHOTYPE OF ORNITHODOROS GUAPORENSIS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLOGY, 47(3), 175-184. DOI: 10.1080/01647954.2021.1880476

PADILHA, J. A., CARVALHO, G. O., ESPEJO, W., SOUZA, J. S., PIZZOCHERO, A. C., CUNHA, L. S. T., ... & DORNELES, P. R. (2021). FACTORS THAT INFLUENCE TRACE ELEMENT LEVELS IN BLOOD AND FEATHERS OF PYGOSCELIS PENGUINS FROM SOUTH SHETLAND ISLANDS, ANTARCTICA. ENVIRONMENTAL POLLUTION, 284, 117209. DOI: 10.1016/J.ENVPOL.2021.117209

POSE, A. G., SEGUÍ, R. M., PÉREZ, R. M., SALAZAR, F. H., ÁVILA, I. C., GÓMEZ, C. A., ... & TOLEDO, J. R. (2021). CHARACTERISATION OF A NEW MOLECULE BASED ON TWO E2 SEQUENCES FROM BOVINE VIRAL DIARRHOEA-MUCOSAL DISEASE VIRUS FUSED TO THE HUMAN IMMUNOGLOBULIN FC FRAGMENT. JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, 65(1), 27-37. DOI: 10.2478/JVETRES-2021-0006

RAYA TONETTI, F., TOMOKIYO, M., ORTIZ MOYANO, R., QUILODRÁN-VEGA, S., YAMAMURO, H., KANMANI, P., ... & VILLENA, J. (2021). THE RESPIRATORY COMMENSAL BACTERIUM DOLOSIGRANULUM PIGRUM 040417 IMPROVES THE INNATE IMMUNE RESPONSE TO STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE. MICROORGANISMS, 9(6), 1324. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9061324

RIQUELME, M., SALGADO, R., SIMONETTI, J. A., LANDAETA-AQUEVEQUE, C., FREDES, F., & RUBIO, A. V. (2021). INTESTINAL HELMINTHS IN WILD RODENTS FROM NATIVE FOREST AND EXOTIC PINE PLANTATIONS (PINUS RADIATA) IN CENTRAL CHILE. ANIMALS, 11(2), 384. DOI: 10.3390/ANI11020384

SAVY, V., ALBERIO, V., VANS LANDSCHOOT, G., MORO, L. N., OLEA, F. D., RODRÍGUEZ-ÁLVAREZ, L., & SALAMONE, D. F. (2021). EFFECT OF EMBRYO AGGREGATION ON IN VITRO DEVELOPMENT OF ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELL-DERIVED BOVINE CLONES. CELLULAR REPROGRAMMING, 23(5), 277-289. DOI: 10.1089/CELL.2021.0026

TRONCOSO-TORO, I., MUÑOZ-LEAL, S., THOMPSON, M., SALINAS, J., VARAS, E., & GONZÁLEZ-ACUÑA, D. (2021). DETECCIÓN DE "CANDIDATUS RICKETTSIA ANDEANAE" EN RHIPICEPHALUS SANGUINEUS SENSU STRICTO (ACARI: IXODIDAE) EN RAPA NUI-ISLA DE PASCUA. REVISTA CHILENA DE INFECTOLOGÍA, 38(4), 548-554. DOI: 10.4067/S0716-10182021000400548

VERAGUAS, D., AGUILERA, C., HENRIQUEZ, C., VELASQUEZ, A. E., MELO-BAEZ, B., SILVA-IBAÑEZ, P., ... & RODRIGUEZ-ALVAREZ, L. (2021). EVALUATION OF EXTRACELLULAR VESICLES AND GDNA FROM CULTURE MEDIUM AS A POSSIBLE INDICATOR OF DEVELOPMENTAL COMPETENCE IN HUMAN EMBRYOS. ZYGOTE, 29(2), 138-149. DOI: 10.1017/S0967199420000593

VERAGUAS-DAVILA, D., CORDERO, M. F., SAEZ, S., SAEZ-RUIZ, D., GONZALEZ, A., SARAVIA, F., ... & RODRIGUEZ-ALVAREZ, L. (2021). DOMESTIC CAT EMBRYOS GENERATED WITHOUT ZONA PELLUCIDA ARE CAPABLE OF DEVELOPING IN VITRO BUT EXHIBIT ABNORMAL GENE EXPRESSION AND A DECREASED IMPLANTATION RATE. THERIOGENOLOGY, 174, 36-46. DOI: 10.1016/J.THERIOGENOLOGY.2021.08.013

VERA, N. GUTIÉRREZ, C., WILLIAMS, P., FUENTEALBA, C., ALLENDE, R. Y ÁVILA-STAGNO, J. (2021). LOW CONCENTRATIONS OF A POLYPHENOLIC EXTRACT FROM PINE BARK IN HIGH-CONCENTRATE DIETS DECREASE IN VITRO RUMEN AMMONIA NITROGEN BUT NOT METHANE PRODUCTION. JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, 49(1), 413422. DOI: 10.1080/09712119.2021.1995392

ZAHID, H., MUÑOZ-LEAL, S., KHAN, M. Q., ALOUFFI, A. S., LABRUNA, M. B., & ALI, A. (2021). LIFE CYCLE AND GENETIC IDENTIFICATION OF ARGAS PERSICUS INFESTING DOMESTIC FOWL IN KHYBER PAKHTUNKHWA, PAKISTAN. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 8, 664731. DOI: 10.3389/FVETS.2021.664731

ZAPARARTE, M. B., RAMÍREZ-PIZARRO, F., LANDAETA-AQUEVEQUE, C., POULIN, E., ORTEGA, R., & NAPOLITANO, C. (2021). MOLECULAR SURVEY OF PARVOVIRUSES AND MYCOPLASMA SPP. IN INVASIVE AMERICAN MINK (NEOVISON VISON) FROM SOUTHERN CHILE. THE JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES, 57(1), 234-237. DOI: 10.7589/JWD-D-20-00047

Revisiones (3 documento)

GUTIERREZ-REINOSO, M. A., APONTE, P. M., & GARCIA-HERREROS, M. (2021). GENOMIC ANALYSIS, PROGRESS AND FUTURE PERSPECTIVES IN DAIRY CATTLE SELECTION: A REVIEW. ANIMALS, 11(3), 599. DOI: 10.3390/ANI11030599

LANDAETA-AQUEVEQUE, C., SALAS, L. M., HENRÍQUEZ, A., SILVA-DE LA FUENTE, M. C., & GONZÁLEZ-ACUÑA, D. (2021). PARASITES OF NATIVE AND INVASIVE RODENTS IN CHILE: ECOLOGICAL AND HUMAN HEALTH NEEDS. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 8, 643742. DOI: 10.3389/FVETS.2021.643742

OYARZÚN-RUIZ, P., & GONZÁLEZ-ACUÑA, D. (2021). CHECKLIST AND STATE OF KNOWLEDGE OF HELMINTHS IN WILD BIRDS FROM CHILE: AN UPDATE. AUSTRAL JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, 53(1), 63-72. DOI: 10.4067/S0719-81322021000100063

Cartas (2 documentos)

FACCINI-MARTÍNEZ, Á. A., MUÑOZ-LEAL, S., LABRUNA, M. B., & ANGERAMI, R. N. (2021). BORRELIOSES IN BRAZIL: IS IT TIME TO CONSIDER TICK-BORNE RELAPSING FEVER A NEGLECTED DISEASE IN BRAZIL? REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL, 54, E0443-2021. DOI: 10.1590/0037-8682-0443-2021

THOMPSON, M., MUÑOZ-LEAL, S., TRONCOSO, I., THOMAS, R. S., SANTODOMINGO, A. M., MORENO-SALAS, L., & GONZÁLEZ-ACUÑA, D. (2021). A BORRELIA SP. IN ORNITHODOROS OCTODONTUS (ARGASIDAE). SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY, 26(11), 1997-2001. DOI: 10.11158/SAA.26.11.1

Abstract, (4 documento)

SUESCUN-OSPINA, S., VERA, N., ASTUDILLO, R., & AVILA-STAGNO, J. (2021). PSXIII-4 EFFECTS OF "PAÍS" GRAPE MARC ON IN VITRO METHANE PRODUCTION AND RUMINAL FERMENTATION PARAMETERS OF A FORAGE DIET. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 99(SUPL. 3), 468-468. DOI: 10.1093/JAS/SKAB235.830

SUESCUN-OSPINA, S., VERA, N., ASTUDILLO, R., & AVILA-STAGNO, J. (2021). PSXIV-6 PAÍS GRAPE MARC (VITIS VINIFERA, PAÍS) INCLUSION IN CONCENTRATE DIETS REDUCES AMMONIA NITROGEN BUT NOT METHANE PRODUCTION IN AN IN VITRO BATCH CULTURE. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 99(SUPI. 3), 469-470. DOI: 10.1093/JAS/SKAB235.832

VERA, N., GUTIERREZ, C., WILLIAMS, P., FUENTEALBA, C., ALLENDE, R., & AVILA-STAGNO, J. (2021). PSXIII-26 SUPPLEMENTATION WITH A POLYPHENOLIC PINE BARK EXTRACT REDUCES AMMONIA NITROGEN PRODUCTION IN A RUSITEC SYSTEM AS DETERMINED BY PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 99(SUPL. 3), 435-436. DOI: 10.1093/JAS/SKAB235.779

VERA, N., SUESCUN-OSPINA, S., ASTUDILLO, R., MUÑOZ, A., ALLENDE, R., & AVILA-STAGNO, J. (2021). 296 EFFECTS OF PHYTOGENIC ADDITIVES COMBINATIONS ON IN VITRO METHANE PRODUCTION AND RUMINAL FERMENTATION. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 99(SUPPLEMENT_3), 157-158. DOI: 10.1093/JAS/SKAB235.290

Otros Tipos (1 documento)

MUÑOZ-LEAL, S., SILVA-DE-LA-FUENTE, M. C., BARROS-BATTESTI, D. M., GUGLIELMONE, A. A., VENZAL, J. M., NAVA, S., ... & MORENO, L. (2021). IN MEMORIAM: A EULOGY FOR DANIEL GONZÁLEZ-ACUÑA, 1963-2020. REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, 30(1), E000821. DOI: 10.1590/S1984-29612021005

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 1 documentos

Artículos (1 documentos)

MUÑOZ, L., BRIONES, M., & SAAVEDRA, M. J. (2021). RELATIONSHIP BETWEEN THE BODY CONDITION INDEX AND THE MODIFIED HENNEKE BODY CONDITIONS SCORE IN CHILEAN HORSES. CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL & ANIMAL SCIENCES (EX AGRO-CIENCIA), 37(1), 74-80. DOI: 10.29393/CHJAAS37-8RBLM30008

Publicaciones Revistas SciELO (No WOS, No SCOPUS), 1 documento

Artículos (1 documentos)

LÓPEZ-LÓPEZ, V., & LAGOS SAN MARTÍN, N. (2021). RETHINKING INITIAL TEACHER TRAINING FROM A SOCIOEMOTIONAL DIMENSION. REVISTA EDUCACIÓN, 45(1), 578-586. DOI: 10.15517/REVEDU.V45I1.41464

Publicaciones Otras Revistas, 4 documentos

Artículos (3 documentos)

FÉLIX, M. L., DOMÍNGUEZ, A. L., KADOCH, N., MUÑOZ-LEAL, S., & VENZAL, J. M. (2021). MOLECULAR SCREENING FOR TICK-BORNE BACTERIA AND HEMATOZOA IN IXODES CF. BOLIVIENSIS AND IXODES TAPIRUS (IXODIDA: IXODIDAE) FROM WESTERN HIGHLANDS OF PANAMA. CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES,1, 100034. DOI: 10.1016/J.CRPVBD.2021.100034

FÉLIX, M. L., MUÑOZ-LEAL, S., CARVALHO, L. A., QUEIROLO, D., ALONSO, S. R., NAVA, S., ... & VENZAL, J. M. (2021). MOLECULAR CHARACTERIZATION OF NOVEL EHRLICHIA GENOTYPES IN IXODES AURITULUS FROM URUGUAY. CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES, 1, 100022. DOI: 10.1016/J.CRPVBD.2021.100022

LETELIER, R., GONZÁLEZ, F., MELIN, P., ESPINOZA, H. & GÄDICKE, P. (2021). PREPARATION OF RAW HAMS, COMPARISON OF TEXTURE, COLOUR, MOISTURE AND AW. OPEN ACCESS JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE,3(6), 936-941. DOI:10.38125/OAJBS.000272

Revisiones (1 documentos)

LETELIER, R., GONZÁLEZ, F., ROJAS, L., BRUNA, P. Y GÄDICKE, P. (2021). FACTORS RELATED TO ANIMAL WELFARE IN THE COMMERCIALIZATION OF BOVINE LIVESTOCK ACCORDING TO THE CHILEAN LEGISLATION: A REVIEW. OPEN ACCESS JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE, 3(6), 1421-1426. DOI: 10.38125/OAJBS.000370

Publicaciones en Libros, 1 documentos

Capítulos de Libro (1 documentos)

LUZ, H.R., MARTINS, T.F., MUÑOZ-LEAL, S., COSTA, F.B., GIANIZELLA, S.L., FACCINI, J.LH. & LABRUNA, M.B. (2021). TICKS FROM THE BRAZILIAN AMAZON: SPECIES, DISTRIBUTION AND HOST-RELATIONS. EN H. MIKKOLA (ED.). ECOSYSTEM AND BIODIVERSITY OF AMAZONIA. LONDRES, REINO UNIDO: INTECHOPEN DOI: 10.5772/INTECHOPEN.94862

Proyectos Internacionales

AGCID:N°10:2969, ´MODULATION PHARMACOLOGIQUE DES EFFETS DE LA RÉPONSE INFLAMMATOIRE AIGUE INDUITE PAR LE LIPOPOLYSACCHARIDE DE E. COLI DANS LA PHARMACOCINÉTIQUE DU FLORFENICOL´, (2.019 - 2.021). CASANOVA BUSTOS TOMÁS RONALDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Proyectos Internos UdeC

218.152.025-1.0 IN, ´IMAPCTO DE UN AMBIENTE HIPERANDROGÉNICO INTRAUTERINO EN LA MADURACIÓN ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL PULMÓN EN RATONES: UNA APROXIMACIÓN CELULAR Y MOLECULAR´, (2.018 - 2.020) ORTEGA VÁSQUEZ RENÉ EDGARDO, COINVESTIGADOR. ROJAS GARCÍA PEDRO PABLO, INVESTIGADOR ALTERNO. ROJAS MANSILLA DANIELA MICHEL, COINVESTIGADOR. SANDOVAL SILVA DANIEL ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.151.017-INV, ´DETERMINACIÓN DE LA HEREDABILIDAD DE ESTEREOTIPIAS CLÁSICAS EN EL CABALLO CHILENO´, (2.019 - 2.021). BRIONES LUENGO MARIO ALFODIN, COINVESTIGADOR. MUÑOZ ALONZO LISANDRO EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.153.026-P, ´CRITICAL ELEMENTS OF EMERGING TECHNOLOGIES IN MARINE ECOSYSTEMS: AN APPROACH OF THEIR BIOACCUMULATION THROUGT THE FOOD WEB´, (2.019 - 2.020). CELIS HIDALGO JOSÉ ENRIQUE, INVESTIGADOR PATROCINANTE

219.153.027-INV, ´ASSESSMENT OF THE ANTI-FIBROTIC POTENTIAL OF EQUINE MESENCHYMAL STEM CELLS AND THEIR SECRETED PRODUCTS USING AN INVITRO MODEL OF MARE ENDOMETRIAL FIBROSIS´, (2.019 - 2.021). CASTRO REBOREDO FIDEL OVIDIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. RODRÍGUEZ ALVAREZ LLERETNY, COINVESTIGADOR. SARAVIA RAMOS FERNANDO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

220.113.099-INV, ´ECTOPARÁSITOS DE ROEDORES SINANTRÓPICOS Y SILVESTRES COMO POTENCIALES VECTORES DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS´, (2.021 - 2.023). GONZÁLEZ ACUÑA DANIEL ALFONSO, COINVESTIGADOR. SILVA DE LA FUENTE MARÍA CAROLINA, COINVESTIGADOR

Proyectos Nacionales

11200755, ´GENETIC, BIOLOGICAL AND PATHOGENIC ASSESSMENT OF CHILEAN EQUINE VIRAL ARTERITIS VIRUS (EVAV)´, (2.020 - 2.023). ORTEGA VÁSQUEZ RENÉ EDGARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220177, ´TICK-BORNE SPIROCHETES (BORRELIA) IN CHILE: DISENTANGLING RESERVOIR HOSTS AND GENOMIC IDENTIFICATIONS´, (2.022 - 2.025). MUÑOZ LEAL SEBASTIÁN ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1170310, ´SECRETION OF MICROVESICLES AND EXOSOMES BY BOVINE PREIMPLANTATION EMBRYOS: IMPLICATIONS FOR A NEW MECHANISM OF EMBRYO-MATERNAL CROSS-TALK´, (2.017 - 2.021). CASTRO REBOREDO FIDEL OVIDIO, COINVESTIGADOR. RODRÍGUEZ ALVAREZ LLERETNY, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1170972, ´BACTERIA FROM THE GENUS BORRELIA ASSOCIATED TO LYME DISEASE AND RELAPSING FEVER IN TICKS CHILE ´, (2.017 - 2.021). GONZÁLEZ ACUÑA DANIEL ALFONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201449, ´PHARMACOLOGICAL MODULATION OF THE EFFECTS OF ACUTE INFLAMMATORY RESPONSE INDUCED BY THE LIPOPOLYSACCHARYDE OF E. COLI ON THE PHARMACOKINETICS OF FLORFENICOL IN A RABBIT MODEL´, (2.020 - 2.023). CASANOVA BUSTOS TOMÁS RONALDO, COINVESTIGADOR. CAZANGA REYES VICTORIA MATILDE, COINVESTIGADOR. PALMA IBÁÑEZ CRISTINA JUDITH, COINVESTIGADOR. PÉREZ FERNÁNDEZ RUBEN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1210334, ´DECIPHERING THE ORIGIN OF DNA IN CULTURE MEDIUM FROM BOVINE PREIMPLANTATION EMBRYOS: IMPLICATION FOR EMBRYO COMPETENCE AND GENOTYPING´, (2.021 - 2.025). BRIONES LUENGO MARIO ALFODIN, COINVESTIGADOR. CASTRO REBOREDO FIDEL OVIDIO, COINVESTIGADOR. RODRÍGUEZ ALVAREZ LLERETNY, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1210349, ´ASSESSMENT OF THE ANTI-FIBROTIC POTENTIAL OF EQUINE MSC AND THEIR SECRETED PRODUCTS USING TISSUE CULTURE MODELS´, (2.021 - 2.025). CASTRO REBOREDO FIDEL OVIDIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. RODRÍGUEZ ALVAREZ LLERETNY, COINVESTIGADOR. SARAVIA RAMOS FERNANDO ENRIQUE, COINVESTIGADOR

3180447, ´ESTABLECIMIENTO DE UN MODELO FUNCIONAL IN VITRO DE ENDOMETRIO BOVINO 3D SOBRE UNA MATRIZ ARTIFICIAL´, (2.018 - 2.021). CASTRO REBOREDO FIDEL OVIDIO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200302, ´RARE EARTH ELEMENTS BIOACCUMULATION AND THEIR TROPHIC TRANSFER IN FRESHWATER ECOSYSTEMS FROM DIFFERENT GEOGRAPHICAL LOCATIONS OF CHILE´, (2.020 - 2.023). CELIS HIDALGO JOSÉ ENRIQUE, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200352, ´EVALUACIÓN DEL ROL DE LA ZONA PELÚCIDA COMO AGENTE REGULADOR DE LAS SEÑALES MOLECULARES EMBRIONARIAS QUE PROMUEVEN EL RECONOCIMIENTO MATERNO DURANTE EL PERIODO PERI-IMPLANTATORIO EN LA GATA DOMÉSTICA´, (2.020 - 2.023). SARAVIA RAMOS FERNANDO ENRIQUE, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220291, ´PARTICIPACIÓN DE VESÍCULAS EXTRACELULARES SECRETADAS POR EMBRIONES BOVINOS EN LA PREPARACIÓN DEL AMBIENTE MATERNO PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA GESTACIÓN´, (2.022 - 2.025). RODRÍGUEZ ALVAREZ LLERETNY, INVESTIGADOR PATROCINANTE

BIP 40010338-0, “IMPLEMENTACIÓN DE DIAGNÓSTICO DE BAJO COSTO PARA VIGILANCIA Y CONTROL DE DIARREA VIRAL BOVINA EN LA REGIÓN DE AYSÉN”, (2.019 - 2.022). GÄDICKE L’HUISSIER PAULA CAROLINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP 40032586-0, ´TRANSFERENCIA BIOCARBÓN, EL DIMANANTE DE ÑUBLE PARA LA AVICULTURA´, (2.021 - 2.024). ALLENDE VARGAS RODRIGO IGNACIO, COINVESTIGADOR

ID18I10082, ´DESARROLLO DE UN SISTEMA NO INVASIVO PARA LA PREDICCIÓN DE CALIDAD Y EL DIAGNÓSTICO GENÉTICO PRE-IMPLANTATORIO PARA EMBRIONES BOVINOS PRODUCIDOS IN VITRO´, (2.018 - 2.021)
BRIONES LUENGO MARIO ALFODIN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CASTRO REBOREDO FIDEL OVIDIO, DIRECTOR ALTERNO
GUTIÉRREZ REINOSO MIGUEL ÁNGEL, TESISTA
RODRÍGUEZ ALVAREZ LLERETNY, DIRECTOR GENERAL

ID20I10114, ´FORMULACIÓN PROBIÓTICA QUE REDUCE LA ADMINISTRACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES GASTROINTESTINALES EN MASCOTAS´, (2.020 - 2.022). CABEZAS ÁVILA OSCAR IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. QUILODRÁN VEGA SANDRA RAYEN, DIRECTOR ALTERNO

ID20I10148, ´DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA INOCUA BASADA EN PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA LA REMOCIÓN DE BIOPELÍCULAS Y SU MATRIZ DE ADHERENCIA EN SUPERFICIES DE EQUIPOS DE ORDEÑO EN CONTACTO CON LA LECHE´, (2.021 - 2.022). LATORRE SOTO ALEJANDRA ANDREA, DIRECTOR GENERAL. MUÑOZ DOMON MARCOS ALBERTO, COINVESTIGADOR

ID20I10233, ´DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UNA VACUNA DE SUBUNIDADES CONTRA TUBERCULOSIS BOVINA´, (2.020 - 2.022). CABEZAS ÁVILA OSCAR IGNACIO, DIRECTOR ALTERNO. GÄDICKE L'HUISSIER PAULA CAROLINA, PROFESIONAL

ID21I10020, ´PROTOTIPO DE VACUNA MULTIVALENTE CONTRA DIARREA VIRAL BOVINA´, (2.022 - 2.023). CABEZAS ÁVILA OSCAR IGNACIO, DIRECTOR ALTERNO

IT19I0007, ´VALIDACIÓN CLÍNICA EN EQUINOS DE UN PROTOTIPO DE TERAPIA REGENERATIVA BASADA EN CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES ALOGÉNICAS E INMUNOPOTENCIADAS´, (2.020 - 2.023). CASTRO REBOREDO FIDEL OVIDIO, DIRECTOR GENERAL. REHHOF VEAS CHRISTIAN ROBERTO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL. RODRÍGUEZ ALVAREZ LLERETNY, COINVESTIGADOR. SARAVIA RAMOS FERNANDO ENRIQUE, DIRECTOR ALTERNO

IT20I0002, ´VALIDACIÓN DE LA EFICACIA DE UN CANDIDATO VACUNAL RECOMBINANTE MULTIEPÍTOPE CONTRA L. INTRACELLULARIS EN CONDICIONES CONTROLADAS´, (2.021 - 2.023). RUIZ GARRIDO ÁLVARO RAFAEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PYT-2017-0240, ´SELECCIÓN Y DIFUSIÓN DE GENÉTICA LOCALMENTE ADAPTADA PARA LA PRODUCCIÓN DE PAVO DE CAMPO Y HUEVO AZUL´, (2.017 - 2.021). BRIONES LUENGO MARIO ALFODIN, DIRECTOR GENERAL. RUBILAR QUEZADA MAKARENA AURORA, PROFESIONAL. ULLOA NUÑEZ MARIA AMARILIS, DIRECTOR ALTERNO

RG01-18, ´DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS CRÍTICOS TECNOLÓGICOS EN FAUNA DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA´, (2.019 - 2.021). CELIS HIDALGO JOSÉ ENRIQUE, DIRECTOR GENERAL

RT_23-19, ´DECODIFICANDO EL VIROMA DE LOS PINGÜINOS PARA ENTENDER LA DIVERSIDAD ECOLÓGICA DE LOS MICROORGANISMOS ANTÁRTICOS Y EL POTENCIAL ORIGEN DE ENFERMEDADES EMERGENTES´, (2.020 - 2.023). GONZÁLEZ ACUÑA DANIEL ALFONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

UCO1808, ´LABORATORIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA BASADA EN INVESTIGACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES DE CIENCIAS BÁSICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.021). ROJAS GARCÍA PEDRO PABLO, COINVESTIGADOR

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022). GÄDICKE L'HUISSIER PAULA CAROLINA, COINVESTIGADOR. LOBOS LÓPEZ ALEJANDRO JAVIER, COINVESTIGADOR

Facultad de Educación



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Oscar Nail Kröyer

Vicedecana
Carla Barría Cisterna

Secretaria Académica
Lilian Castro Durán (hasta 22-04-2021)

Secretario Académico
Rodrigo Cea Córdova (desde 03-05-2021)

Directora de Departamento Currículum e Instrucción
Paola Domínguez Ramírez

Directora de Departamento Ciencias de la Educación
Gladys Valdés Rioseco

Director de Departamento de Educación Física
Oscar Herrera Gacitúa

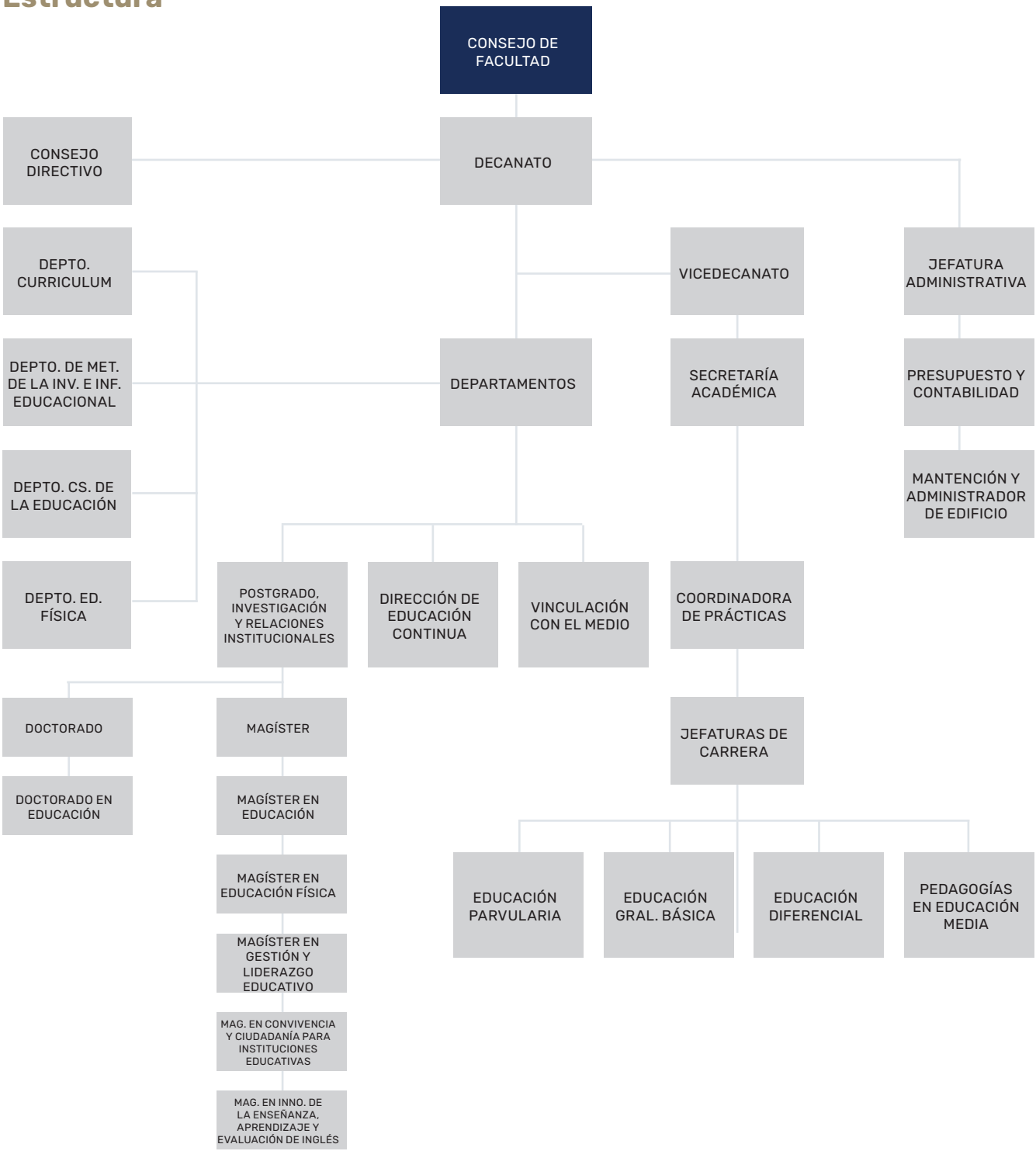
Director de Departamento de Metodología de la Investigación e Informática Educacional
Sergio Rojas Díaz (hasta 18-10-2021) / Pedro Salcedo Lagos (desde 19-10-2021)

Director de Postgrado
Carlos Muñoz Labraña

Coordinadora General de Prácticas
Rosse Marie Vallejos Gómez

Coordinadora Vinculación con el Medio
Karina Fuentes Riffo

Estructura


CONSEJO DE FACULTAD
CONSEJO DIRECTIVO
DECANATO
DEPTO. CURRICULUM
VICEDECANATO
JEFATURA ADMINISTRATIVA
DEPTO. DE MET. DE LA INV. E INF. EDUCACIONAL
DEPARTAMENTOS
SECRETARÍA ACADÉMICA
PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD
DEPTO. CS. DE LA EDUCACIÓN
MANTENCIÓN Y ADMINISTRADOR DE EDIFICIO
DEPTO. ED. FÍSICA
POSTGRADO, INVESTIGACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
COORDINADORA DE PRÁCTICAS
DOCTORADO
MAGÍSTER
JEFATURAS DE CARRERA
DOCTORADO EN EDUCACIÓN
MAGÍSTER EN EDUCACIÓN
MAGÍSTER EN EDUCACIÓN FÍSICA
EDUCACIÓN PARVULARIA
EDUCACIÓN GRAL. BÁSICA
EDUCACIÓN DIFERENCIAL
PEDAGOGÍAS EN EDUCACIÓN MEDIA
MAGÍSTER EN GESTIÓN Y LIDERAZGO EDUCATIVO
MAG. EN CONVIVENCIA Y CIUDADANÍA PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS
MAG. EN INNO. DE LA ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN DE INGLÉS

Consejo de Facultad: Organismo colegiado de más alta jerarquía, conformado por docentes de las tres más altas jerarquías. Incluye profesores Eméritos, representante estudiantil. Entre sus funciones está elección de Decano, aprobar Reglamento Interno, políticas generales de Facultad, tomar conocimiento del estado de la Facultad, presupuesto y planes de estudio.

Consejo Directivo: Organismo académico superior encargado de formular y proponer políticas de Facultad y velar por su cumplimiento. Lo integran Decano, Vicedecano, Directores de Departamento, Secretario Académico y un representante estudiantil.

Decanatura: Preside la Facultad y le corresponde dirigir, representarla, velar por su funcionamiento y desarrollo de las políticas académicas.

Vice decanatura: Colaborar con el Decano en la dirección y gobierno de la Facultad, coordinar y asegurar el buen funcionamiento de la docencia de Pregrado. Ejerce funciones que el Decano delegue o las específicas que el Consejo Directivo le encomiende.

Secretaría Académica: Asiste como ministro de fe a sesiones del Consejo de Facultad y del Consejo Directivo, colabora con Vicedecanato en coordinación, planificación y ejecución de la docencia de Pregrado. Lleva registro y control de situación académica de estudiantes de la Facultad.

Directores/as de Departamento: Representa al Depto. al interior de la Universidad, asignar las funciones que deberán desempeñar los miembros del Departamento y controlar su cumplimiento conforme a normas universitarias. Administra el presupuesto asignado al Departamento.

Dirección de Postgrado: La Dirección de Postgrado de la Facultad de Educación ofrece programas de Magister que sitúan a las y los estudiantes en los avances recientes de la investigación educativa, con el propósito de que su aplicación sea realizada en el ejercicio profesional y en los diversos contextos en los que se desempeñen. Todos los programas de Magister son de carácter profesional, y tienen por objetivo formar a sus graduados y graduadas en resultados de aprendizaje que les permitan profundizar y perfeccionarse en diversas áreas del conocimiento, desarrollando habilidades analíticas, sintéticas, de abstracción y de aplicación práctica.

La Dirección de Educación Continua, DEC, es una unidad adscrita a la Facultad de Educación, preocupada de la constante formación de los profesores del sistema educativo. Su principal objetivo es estimular el desarrollo de una plataforma multidisciplinaria, que integre a los académicos de distintas disciplinas vinculadas a Educación, con el fin de propender al fortalecimiento de la profesión docente, incorporando metodologías, herramientas y gestión en los establecimientos educacionales y el sistema educativo, a través de programas de postítulo, asistencia técnica y asesorías.

Administración: Depende del Decanato. Presta apoyo administrativo para al buen cumplimiento de las funciones académicas de la Facultad. Lleva registro de todos los bienes y control de materiales, ejecuta los procedimientos correspondientes. Gestiona compras. Controla tareas contables, financieras y presupuestarias.

Descripción Facultad

La Facultad de Educación es una comunidad educativa laica, pluralista, inclusiva y de vocación pública, comprometida con la educación como un derecho social. La integran académicos, estudiantes, personal administrativo y de servicio.

La historia de la Facultad de Educación se remonta hasta el momento mismo de la fundación de la Universidad de Concepción, teniendo a su alero una de las cuatro carreras fundadoras de la Universidad (Pedagogía en Inglés).

La Facultad, se destaca por su carácter innovador y por ser pionera en dar respuesta a las necesidades educativas que demanda un mundo globalizado, proponiendo y ejecutando nuevas líneas de formación inicial de profesores, fomentando el perfeccionamiento y formación continua de los docentes del sistema educacional, y desarrollando nuevas líneas de investigación científica que permitan la producción, intercambio y actualización de conocimiento pedagógico.

Insertos en la realidad educativa nacional, la Facultad mantiene vínculos estrechos con el sistema chileno de educación pública, a través de convenios de cooperación y colaboración en cuanto a formación, práctica, investigación y asistencia técnica.

Además, cuenta con direcciones y unidades de coordinación para atender los distintos ámbitos de trabajo dirigidos a estudiantes de pre y postgrado, docentes de la facultad, así como profesores e instituciones del sistema educativo.

El trabajo académico dentro de la Facultad se articula a través de cuatro departamentos internos:

- Depto. Ciencias de la Educación.
- Depto. Curriculum e Instrucción.
- Depto. Educación Física.
- Depto. Metodología de Investigación e Informática Educacional

Además de la prestación de servicios académicos de Departamentos de Facultades en las que se imparten disciplinas específicas vinculadas a la formación de las y los estudiantes de Pedagogía, tales como: Facultad de Humanidades y Arte, Facultad de Ciencias Sociales, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Facultad de Ciencias Biológicas, Facultad de Arquitectura y Geografía.

Misión

La Facultad de Educación es responsable de una formación integral, en sus fases inicial y continua, de profesionales e investigadores de la educación, y la generación de conocimiento científico y humanista. Proyecta su quehacer y da respuesta a las necesidades educativas a nivel regional, nacional e internacional, aportando a la construcción de una sociedad más justa y equitativa.

Visión

Ser una Facultad de Educación acreditada y reconocida por la excelencia de sus procesos de formación inicial y continua, a nivel nacional y con proyección internacional, de profesionales e investigadores de la educación, reconocidos por su calidad, creatividad, capacidad de innovación y adaptación a los distintos contextos. Siendo un referente en la generación de conocimiento y en el mejoramiento de los procesos de innovación y cambio educativo.

Hitos que marcaron el 2021

Cierre Proyecto UCO FID. Plan de Mejoramiento de la Formación Inicial Docente de la Universidad de Concepción: consolidación de la formación inicial docente para los desafíos de la sociedad del siglo XXI. Logros alcanzados al informe de cierre:

- Instrumento curricular que comunica Visión compartida de quienes participan en la de la formación de profesores/as de la UdeC.
- Programa de Formación para Formadores/as de Profesores/as: PIP EDUCA Programa de Inducción Pedagógica en Educación (decretado).
- Modelo de Gestión Integral para el Aseguramiento de la Calidad: Diseño, capacitación, implementación y monitoreo.
- Sistema de Evaluación Perfil de Ingreso: Perfil de Ingreso, Instrumentos de Evaluación Diagnóstica, Procedimientos de Análisis y Plan de Mejoramiento: AMA Aulas de Mejoramiento del Aprendizaje.
- Sistema de Evaluación del Perfil Intermedio: Perfil Intermedio, Instrumentos de evaluación de Perfil Intermedio, Procedimientos de Análisis y Plan de Mejoramiento por carrera.
- Sistema de Evaluación del Perfil de Egreso: Instrumentos de Evaluación, Procedimiento de Análisis y Plan de Mejoramiento por carrera.
- Ajustes Curriculares a los Planes de Estudio: Ajustes menores al plan de estudio de las 14 carreras: Prerrequisitos y cambios de temporalidad de 2 asignaturas.
- Ciclos anuales de formación integral en comunidades de aprendizaje docente: abordan los requerimientos detectados a través de los procedimientos evaluativos: Comunidad de aprendizaje: Atención a la Diversidad, Alfabetización Académica, Estándares de Formación Inicial Docente.
- Jornadas y espacios de reflexión docente: intra e interinstitucionales para el intercambio de experiencias de la FID con énfasis en la interdisciplinaridad.
- Programa de apoyo para el desarrollo integral del estudiante con énfasis en las competencias genéricas para las carreras FID: Programa de Proyectos Estudiantiles, Programa Psicoeducativo, Programa de Atención a la Diversidad, Programa de Alfabetización

- Una Estrategia de Gestión Administrativa y Pedagógica de las Prácticas: Modelo de Gestión de Prácticas: Reglamentos y Protocolos de Gestión.

- Una Red de mentores/as y tutores/as para el acompañamiento de las prácticas: Diplomas para Mentores/as y Triadas Formativas.

- Una Plataforma virtual de acompañamiento reflexivo de las Prácticas: Sistema Informático de Gestión de Prácticas.

- Convenios de cooperación en FID en el marco de colaboración Bidireccional.

- Un Plan de vinculación bidireccional y de colaboración mutua con el sistema escolar: Asistencia Técnica, Investigación, Extensión y Docencia.

- Un Programa de captación temprana para carreras FID: Piloto Corazón de Profe – Programa PropeUdec (reconocido por el Mineduc).

- Creación de una Unidad de Proyectos: para el fortalecimiento de la producción de investigación e innovación en educación en y para la formación de profesores.

- Bases para la Centro de Investigación e Innovación Educativa.

- Plan de construcción y/o mejora de infraestructura y equipamiento: Construcción de Edificio de aulas de dos pisos en terreno del Departamento de Educación Física, adquisición de equipamiento tecnológico (computadores de escritorio, notebook, pizarras digitales, Tablet entre otros), remodelación de espacios de la Facultad y Escuela, adquisición de software de investigación, adquisición de licencias de plataformas de comunicación, rediseño de las páginas web de la Facultad y Escuela de Educación.

- Plan de Perfeccionamiento continuo en el manejo de recursos tecnológicos y/o didácticos: Capacitación para académicos/as, administrativos/as y estudiantes.

Cierre Proyecto UCO1895. Centro de Estudios e Investigación en Educación Superior Regional. Logros alcanzados al cierre del proyecto:

- Creación del Centro de Investigación e Innovación Educativa: Las iniciativas vinculantes albergadas en la Fac. de Educación inician un trabajo mancomunado y en sinergia con sus objetivos comunes, lo cual se materializa con la elaboración del Plan de desarrollo 2021-2026, que busca contar el año 2022, con los insumos iniciales para impulsar la instalación de un solo Centro de Investigación especializado en Educación e Innovación Educativa. Este Centro busca ser un espacio interdisciplinario orientado a la producción de conocimiento científico e innovación en educación, con un enfoque participativo y multidimensional.

- Artículos, ponencias y exposiciones de los resultados de las investigaciones (Fondos Concursables 2019 y 2020): El término de los proyectos de investigación ha permitido que los equipos de trabajo elaboren y presenten productos académicos a diversas instancias externas nacionales e internacional.

- Miembros de la red capacitados en investigación: Los miembros de la Red e instituciones son capacitados en temáticas de formulación de proyectos de investigación en educación, lo cual contribuye a potenciar las competencias y conocimientos en investigación educativa, como así también la retroalimentación permanente de los participantes, creando un espacio de aprendizaje fluido, colaborativo, multi e interdisciplinario.

- Branding y sitio Web del CEIES: El Centro posee un diseño de marca (branding) y sitio web donde se visibiliza el trabajo de los equipos de investigación y las sinergias establecidas entre los miembros de la Red de Instituciones, siendo un espacio de articulación y complementariedad de las iniciativas desarrolladas. http://ceies.educacion.udec.cl/

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as instructores/as:	3
Profesores/as asistentes:	48
Profesores/as asociados/as:	14
Profesores/as titulares:	7
Colaboradores/as académicos/as:	19
Total de docentes año 2021:	91

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Educación Parvularia
Educación Básica, Menciones:
- Primer Ciclo
- Segundo Ciclo: Lenguaje, Comunicación y Ciencias Sociales
- Segundo Ciclo: Matemática y Cs. Naturales

Educación Diferencial
Pedagogía en Artes Visuales
Pedagogía en Educación Musical
Pedagogía en Filosofía
Pedagogía en Educación Física
Pedagogía en Historia y Geografía
Pedagogía en Español
Pedagogía en Inglés
Pedagogía en Matemáticas
Pedagogía en Ciencias Naturales y Física
Pedagogía en Ciencias Naturales y Química
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología

Postgrado

Magíster en Educación
Magíster en Didáctica de la Matemática
Magíster en Innovación de la Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación de Inglés
Magíster en Educación Física
Magíster en Gestión y Liderazgo Educativo
Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa
Magíster en Convivencia y Ciudadanía para Instituciones Educativas
Magíster en Informática Educacional para la Docencia

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

Gamal Cerda Etchepare (2021). Estado Actual y Nuevos Desafíos: Fortalezas, Debilidades y proyecciones del Postgrado UDEC. Seminario WEB Postgrado UDEC, 31 de Julio de 2021
Gamal Cerda Etchepare (2021). Precursores y Competencias matemáticas Tempranas: Aporte a la Educación Matemática. WEBINAR Pedagogía en Matemática y Magíster en Didáctica de la Matemática. Universidad de Concepción, 9 de junio.

Robinson Dinamarca (2021). Diseño evaluativo tridimensional para evaluar una secuencia didáctica basada en modelamiento sobre el ciclo menstrual. IV Congreso Sociedad Chilena de Educación Científica: Educación Científica en tiempos de cambios. 4 - 6 noviembre. Universidad de La Serena. La Serena, Chile. (modalidad online)
Bárbara Valenzuela, Andrea Tapia y Luis Fuentes (2021). Avances preliminares en estudio sobre movilidad estudiantil de personas con discapacidad. Seminario: Investigación en Educación y Formación Inicial Docente: 24 de septiembre 2021. Universidad de Concepción, Chile.

Bárbara Valenzuela, Andrea Tapia y Luis Pérez (2021). Resultados preliminares proyecto de movilidad estudiantil de personas con discapacidad. Seminario de Inclusión en Educación Superior. 21 de octubre de 2021. Universidad de Concepción, Chile.

Congresos Internacionales

Gamal Cerda Etchepare (2021). “Precursores de dominio específico y general del pensamiento matemático informal en preescolares chilenos” Webinar en Conversatorio sobre investigación científica con niños pre-escolares en la Facultad de Ciencias Psicológicas de la Universidad Central del Ecuador 15 de diciembre del 2021, a través de la plataforma virtual Zoom.

Gamal Cerda Etchepare (2021). “Precursores de dominio específico y general del pensamiento matemático informal en preescolares chilenos”. Congreso Internacional de Psicología CIPE 2021. Córdoba, España. 14 al 18 de Junio 2021

Gamal Cerda Etchepare (2021). Organización y coordinación de ponencias con Dra. Estíbaliz Aragón M. Universidad de Cádiz, del SIMPOSIO Internacional en Congreso Internacional “Retos y desafíos en el proceso de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas desde una perspectiva multidisciplinar”. CIPE 2021. 14 al 18 de Junio 2021

Gamal Cerda Etchepare (2021). Organización y coordinación de Seminario Internacional España-Chile. Ponentes: Dra. Cándida Delgado Casas, “Identificación temprana de la discalculia y estrategias de actuación dirigida a las familias”. Dra. Estíbaliz L. Aragón Mendizábal, “¿Cómo mejorar la competencia matemática temprana? Avances e investigación”. 1 de Octubre 2021
Telles Quezada, Nataly (2021). Interdisciplinary extracurricular online workshops as teaching practicums: ESL pre-service teachers’ perceptions. Conferencia online. 4th RICELT Biannual Conference. 11 de junio. Red de Investigación Chilena en ELT. Conferencia Online.

Yenia Melo Hermosilla y Alejandro Villalobos Claveria (2021). “La virtualidad en la formación docente. Miradas evaluativas y didácticas de un futuro pedagogo”. EN: VIII Coloquio de la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Evaluación de la Docencia (RIIED). La Evaluación Docente: Desafíos actuales, Aproximaciones, Experiencias y Modelos. RIIED y Universidad Iberoamericana, México. 3 a 5 de noviembre de 2021.

Carlos Salas Bravo (2021. ¿Cómo influye la participación de los padres en los programas de prevención de la obesidad y sedentarismo? Educación Física en la Escuela. III Congreso Internacional Virtual en Actividad Física y Entrenamiento Deportivo CIVAFED. 16,17 septiembre 2021, Medellín Colombia.

Pedro Salcedo, Jorge Valdivia, López, O.; Friz, M. (2021). SACITED, prototipo de un sistema inteligente que permite automatizar la integración de las tecnologías en el aula de clases. Octavo Congreso Internacional sobre Buenas Prácticas con TIC. 21 de octubre. Universidad de Málaga, España.

Pedro Salcedo, González E.; López, O.; Valdivia, J.; Friz, M. (2021). Enseñando a futuros profesores a integrar la Realidad Virtual en la enseñanza de la Geometría 3D. Secuencia instruccional basada en el modelo e-TPACK. EDUTEC 2021. 10 de noviembre. Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Bárbara Valenzuela, Andrea Tapia y Luis Pérez (2021). Movilidad estudiantil de personas con discapacidad. 11vo Encuentro de la Red Interuniversitaria Latinoamericana y del Caribe sobre Discapacidad y Derechos Humanos. 22 al 24 de septiembre del 2021.Universidad Politécnica Salesiana/ Ecuador.

Rosse Marie Vallejos, Angélica Corrales, Marcela Palma (2021) "Percepciones y Prácticas del profesorado chileno en la incorporación de la perspectiva de género en el aula". CUICIID 2021, Congreso Universitario Internacional sobre contenidos, investigación, innovación y Docencia, 6 y 7 de octubre 2021, España

Rosse Marie Vallejos, Angélica Corrales, Marcela Palma (2021) "Género y Currículo: una Aproximación desde la perspectiva de Justicia Social del Profesorado del sistema escolar chileno". III CONGRESO latinoamericano de Grupos de Investigación en Currículo. Noviembre 2021, Colombia.

Alejandro Villalobos Claveria y Yenia Melo Hermosilla (2021). Formación virtual en Orientación Educacional: experiencias y desafíos en el contexto de una universidad regional chilena. EN: IV Congreso Iberoamericano de Orientación. La Orientación indagada. Aidoel, Universidad la Republica, Uruguay. 27 a 29 de octubre de 2021.

Alejandro Villalobos Claveria et al. (2021) Simposio: La Orientación Educacional en Chile: trayectoria y desafíos. EN: IV Congreso Iberoamericano de Orientación. La Orientación indagada. Aidoel, Universidad la República, Uruguay. 27 a 29 de octubre de 2021.

Alejandro Villalobos Claveria y Yenia Melo Hermosilla (2021). "Ejercicios evaluativos de un proceso de formación situado en la virtualidad. El caso de la Orientación Educacional". EN: VIII Coloquio de la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Evaluación de la Docencia (RIIED). La Evaluación Docente: Desafíos actuales, Aproximaciones, Experiencias y Modelos. RIIED y Universidad Iberoamericana, México. 3 a 5 de noviembre de 2021.

Alejandro Villalobos Claveria et al. (2021). Conversatorio internacional: América Latina: Desafíos de la educación en tiempos de postpandemia (18 de noviembre de 2021). EN: 7° Simposio Internacional. Escenario post-pandémico: el futuro de la educación mediatizado por las tecnologías. Alac, Lages, SC, 18 y 19 de noviembre de 2021.

Alejandro Villalobos Claveria y Yenia Melo Hermosilla (2021). El profesor investigador: un desafío pendiente en la formación pedagógica. XXIX Seminário Internacional sobre Formação de Professores no Mercosul/Cone. Sul: Democracia e diversidade: contribuições e seus desdobramentos. Universidade das Pampa. RS. Brasil, 10-12 novembro 2021.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Formación continua

NOMBRE Y TIPO de ACTIVIDAD	BENEFICIARIO O SOLICITANTE	(DIRIGIDO A) TIPO DE BENEFICIARIO / PARTICIPANTE	N° PARTICIPANTES	N° HRS.	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO
Curso "Estrategias didácticas para la enseñanza online: Google Classroom".	Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur - Colegio Gran Bretaña	Docentes, directivos, profesionales de apoyo y técnicos.	42	24	22 de marzo al 12 de abril 2021.
Curso "Estrategias didácticas para la enseñanza online".	DAEM Ilustre Municipalidad de Curanilahue	Docentes de aula y equipo directivo.	400	30	26 de marzo al 01 de abril 2021
Curso "Estrategias para la educación emocional y resolución de conflictos".	DAEM Ilustre Municipalidad de Bulnes, Liceo Bicentenario Santa Cruz de Larqui.	Docentes, asistententes de aula y equipo de convivencia escolar.	70	30	10 al 18 de agosto 2021.
Curso “Estrategias diversificadas de enseñanza y aprendizaje en contextos de aprendizaje virtual e híbrido”.	DAEM Ilustre Municipalidad de Los Ángeles - Liceo Técnico Bicentenario Juanita Fernández Solar.	Jefatura UTP, profesionales PIE y docentes de aula.	50	20	21 al 24 de septiembre 2021.
Curso “Uso de Google Classroom, extensiones de Workspace y tic’s en la docencia virtual e híbrida”.	DAEM Ilustre Municipalidad de Curanilahue. Liceo Mariano Latorre	Jefe UTP, profesionales PIE, docentes de aula.	65	24	28 de septiembre al 16 de noviembre 2021.

NOMBRE Y TIPO de ACTIVIDAD	BENEFICIARIO O SOLICITANTE	(DIRIGIDO A) TIPO DE BENEFICIARIO / PARTICIPANTE	N° PARTICIPANTES	N° HRS.	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO
Curso "Diseño de instrumentos de evaluación y estrategias de retroalimentación para el aprendizaje".	DAEM Ilustre Municipalidad de Coihueco - Escuela Héroes de Iquique.	Docentes, asistentes de aula y psicopedagoga.	21	20	20 al 28 de octubre 2021.
Curso “Estrategias para implementar el Método Dialéctico en el aula”.	DAEM Ilustre Municipalidad de Bulnes, Liceo Bicentenario Santa Cruz de Larqui.	Docentes, jefe UTP	45	30	02 al 30 de noviembre 2021.
Curso “Estrategias diversificadas de enseñanza y aprendizaje en contextos de aprendizaje híbrido”	DAEM Ilustre Municipalidad de Bulnes,	Educadores Diferenciales	45	20	17 al 25 de noviembre 2021.
Jornada de Evaluación Formativa y Retroalimentación	Secretaría Ministerial de Educación, Región de Ñuble.	Directores y Jefes Técnicos de unidades educativas – Región Ñuble	85	3	30 de noviembre 2021.
Curso “Liderando Mediante la Gestión de Datos e Información en Educación”.	Servicio Local de Educación Pública (SLEP) Andalién Sur	Equipo directivo y docentes de aula.	150	72	07 de diciembre 2021 al 07 de enero de 2022.
Curso “Diseño de Instrumento de Evaluación y Estrategias de Retroalimentación para el Aprendizaje”.	Ilustre Municipalidad de Coihueco, Liceo Bicentenario Claudio Arrau León.	Docentes, director, jefe UTP y profesionales PIE	50	20	15 de diciembre 2021, marzo 2022

NOMBRE Y TIPO de ACTIVIDAD	BENEFICIARIO O SOLICITANTE	(DIRIGIDO A) TIPO DE BENEFICIARIO / PARTICIPANTE	N° PARTICIPANTES	N° HRS.	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO
Curso “Aprendizaje Basado en Proyectos desde una visión de aprendizaje profundo”.	DAEM Ilustre Municipalidad de Los Ángeles – Liceo Técnico Bicentenario Juanita Fernández Solar.	Director, jefe UTP, profesionales PIE y docentes de aula.	35	38	21 al 30 de diciembre 2021.
Curso “Técnicas para la Inclusión y el desarrollo integral de estudiantes del Espectro Autista”.	Servicio Local de Educación Pública (SLEP) Andalién Sur	Directivos, docentes, profesionales de apoyo y técnicos y asistentes de la Educación, de unidades educativas de Concepción, Hualqui, Florida y Chiguayante.	120	30	27 de diciembre 2021 al 05 de enero 2022.
“Liderando para el aprendizaje profundo de los estudiantes del territorio”	DAEM Ilustre Municipalidad de Santa Bárbara	Directores/as, jefes/as UTP, profesionales PIE y docentes de aula.	53	200	22 de diciembre 2021 al 13 de enero 2022.

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD	TIPO DE ACTIVIDAD (POSTÍTULO / PROGRAMA / CURSO / DIPLOMA /TALLER / OTRAS ACCIONES DE PERFECCIONAMIENTO)	(DIRIGIDO A) TIPO DE BENEFICIARIO / PARTICIPANTE	N° PARTICIPANTES	N° DE HORAS	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO
Postítulo en Discapacidad Intelectual - E-learning (virtual, a distancia).	Postítulo	Profesionales de Educación Parvularia, Educación Básica, Educación Especial o Diferencial, Educación Media y Fonoaudiología.	26	740	22 de mayo 2021 al 03 de diciembre de 2022
Postítulo en Trastornos Específicos del Lenguaje -E-learning (virtual, a distancia).	Postítulo	Profesionales de Educación Parvularia, Educación Básica, Educación Especial o Diferencial y Fonoaudiología.	35	700	29 de mayo 2021 al 12 de diciembre 2022
Inducción para directores nóveles seleccionados por Alta Dirección Pública.	Programa e-learning	Directores noveles de las regiones de Atacama y del Biobío.	44	150	08 de enero 2021 al 06 de enero 2022.
Formación de mentores/as para el apoyo de educadore/as principiantes de Educación Parvularia	Curso e-learning	Educadoras de Párvulo de todas las regiones del país.	99	100	15 de enero al 12 de junio 2021.

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD	TIPO DE ACTIVIDAD (POSTÍTULO / PROGRAMA / CURSO / DIPLOMA /TALLER / OTRAS ACCIONES DE PERFECCIONAMIENTO)	(DIRIGIDO A) TIPO DE BENEFICIARIO / PARTICIPANTE	N° PARTICIPANTES	N° DE HORAS	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO
Curso Instalando competencias de liderazgo directivo en establecimientos de educación técnico profesional	Curso e-learning	Directores/as y aspirantes a director/a, Región del Biobío.	36	331	28 de mayo al 27 de noviembre 2021.
Curso Mentores para el apoyo de profesores principiantes	Curso e-learning	Educadoras/ es de Párvulo, educadores/ as diferenciales y docentes que ejercen en Educación Básica, pertenecientes a la Región de Ñuble.	70	220	05 de junio al 18 de diciembre 2021.
Curso general de mentores para el apoyo de profesores principiantes de Educación Media	Curso e-learning	Docentes de Educación Media pertenecientes a la Región de Ñuble	32	220	05 de junio al 11 de diciembre 2021.
Curso general de mentores para el apoyo de educadoras/ es de párvulos principiantes, Ñuble	Curso e-learning	Educadoras/ es de Párvulo pertenecientes a la Región de Ñuble.	28	150	03 de julio al 11 de diciembre 2021.
Curso general de mentores para el apoyo de educadoras/ es de párvulos principiantes, Biobío	Curso e-learning	Educadoras/ es de Párvulo pertenecientes a la Región del Biobío.	46	150	03 de julio al 11 de diciembre 2021.

Actividades bidireccionales con el medio

Seminario “Diploma Online para Mentores”, dictado por la Dra. Ana María Martín Cuadrado de UNED, España. 4 de marzo de 2021. 70 participantes.

Talleres en apoyo a estudiantes de práctica profesional, impartidos por la Dra. Gladys Valdés y Mg. Daniela Norambuena. 15 y 16 de marzo de 2021. 120 asistentes.

Juramento del Docente de Pedagogía en Inglés, dirigido por la jefa de carrera de Pedagogía en Inglés, Dra. María Jesús Inostroza. 17 de marzo de 2021.

Seminario Web “Diploma Online para Mentores”, impartido por la Dra. Frida Díaz Barriga de UNAM, México. 18 de marzo de 2021. 100 asistentes.

Conversatorio “Hablemos de Inclusión”, a cargo de las profesoras Dra. Bárbara Valenzuela, Andrea Tapia y por el docente de Pedagogía en Inglés; Luis Fuentes. 6 de abril de 2021. 20 asistentes.

Seminario “¿Cómo publicar con éxito en educación?: Herramientas actuales de edición de artículos”, dictada por Dra. Ana María Vásquez, Mg.(c) Eduardo Montaner y de la docente de nuestra Facultad, la Directora de la Revista Paideia, Dra. Mabel Urrutia. 7 de abril de 2021. 100 asistentes.

Primer conversatorio sobre práctica inicial de las carreras de Pedagogía en Ciencias Naturales, mención biología y física, organizado por las docentes de nuestra Facultad, Karen Contreras y Romina Villalobos. 9 de abril de 2021. 30 estudiantes.

Taller “¿Cómo gestionar el tiempo en la universidad?”, dictado por la Psicóloga Educacional Mg. Daniela Norambuena. 13 de abril de 2021. 20 estudiantes.

Webinar “Género en Educación Matemática”, organizado por la Dra. Lorena Ortega del CIAE, Universidad de Chile, y al docente de nuestra Facultad, Dr. Eugenio Chandía. 14 de abril de 2021. 100 asistentes.

Segundo conversatorio sobre práctica inicial de las carreras de Pedagogía en Ciencias Naturales, mención biología y física, organizado por las docentes de nuestra Facultad, Karen Contreras y Romina Villalobos. 16 de abril de 2021. 30 estudiantes.

Seminario “Inclusión y Diversificación Educativa”, dictado por Mg. Ana Karina Segura Sepúlveda. 21 de abril de 2021. 40 estudiantes.

Tercer conversatorio sobre práctica inicial de las carreras de Pedagogía en Ciencias Naturales, mención biología y física, organizado por las docentes de nuestra Facultad, Karen Contreras y Romina Villalobos. 23 de abril de 2021. 20 estudiantes.

Jornada Ampliada de Pedagogía en Filosofía con el expositor Dr. Esteban Cortijo, organizada por la docente Dra. Rosse Marie Vallejos. 6 de mayo de 2021.

Cuarto conversatorio sobre práctica inicial de las carreras de Pedagogía en Ciencias Naturales, mención biología y física, organizado por las docentes de nuestra Facultad, Karen Contreras y Romina Villalobos. 7 de mayo de 2021.

Taller “Alianza, Familia y Escuela en Tiempos de Pandemia”, a cargo de la Psicóloga Educacional Mg. Daniela Norambuena. 11 de mayo de 2021.

Seminario “Desarrollo de las habilidades matemáticas en niños y niñas con espectro autista: Aportando a la equidad educativa en Chile”, organizado por Pedagogía en Matemáticas y Magíster en Didáctica de la Matemática, que tuvo de invitado al Dr. Carlos Peréz Wilson. 13 de mayo de 2021. 170 asistentes.

Primer conversatorio sobre “Gestión en las Escuelas de Educación Diferencial”, que tuvo de invitado a Edmundo Espejo Sepúlveda, Director Escuela María Ester Breve de Coronel, quien abordó “Mirada de la gestión y liderazgo en el trabajo docente y directivo en la Escuela Diferencial”. 26 de mayo de 2021. 35 asistentes.

Conversatorio “Desarrollo Socioemocional en niños y niñas: desafíos actuales”, organizado por el Estamento exalumnas de Educación Parvularia y dictado por la Psicóloga clínica infanto juvenil; María José Camiruaga. 25 de mayo de 2021. 90 asistentes.

Ciclo de Capacitaciones “Formulación de Proyectos de Investigación en Educación”, organizado por el Centro de Estudios e Investigación en Educación Superior (CEIES), y con el expositor al Dr. Luis Eduardo González Fiegehen. 28 de mayo de 2021.

Seminario “Diagnóstico en Orientación Educacional”, en el marco de la asignatura Práctica Intermedia I: Orientación para la Formación Integral, a cargo de la docente Gladys Valdés Rioseco. 27 y 28 de mayo de 2021.

Segundo conversatorio “Gestión en las Escuelas de Educación Diferencial”, que tuvo de invitada a Cecilia Medina González, Profesional Área de Formación Continua del CPEIP, MINEDUC, quien abordó “La Formación Continua de Profesores de Educación Diferencial para el desarrollo profesional, liderazgo y gestión escolar”. 2 de junio de 2021. 35 asistentes.

Seminario “Implementación del Currículum de Orientación”, dirigido por los docentes de nuestra Facultad, Alejandro Villalobos y Gladys Valdés, con el expositor al Profesor Mg. Rafael Andaur Troncoso. 3 de junio de 2021.

Conversatorio “Desafíos Curriculares y Didácticos actuales en el nivel de Educación Parvularia”, organizado por el Estamento de Exalumnas de la carrera de Educación Parvularia y dictada por María Isabel Díaz. 24 de junio de 2021. 70 asistentes.

Seminario “La pregunta como estrategia dialógica en evaluación formativa”, a cargo de la docente Mg. Marcela Palma. 24 junio de 2021. 100 asistentes.

Seminario “Reorientar la Educación Artística desde lo posthumano y lo decolonial”, que tuvo como expositor al profesor e investigador José Rubilar Medina. 1 de julio de 2021. 35 asistentes.

Charla inaugural “Folklore, cultura tradicional e identidad comunitaria: Un laberinto sin origen y sin destino definido”, organizado por el docente Mg. José Antonio Rivas y contó con la exposición de Lindon Colombo. 2 de julio de 2021.

Seminario “Contar y encantar con cuentos”, impartido por Fernanda Morena Córdova, actriz y comunicadora escénica, con especialización en Teatro y Educación. 9 de julio de 2021. 130 asistentes.

Seminario/Taller “Folklore y Educación”, organizado por el docente Mg. José Antonio Rivas. 2, 3, 9 y 10 de julio de 2021. 35 asistentes.

Conversatorio “Arte y Arquitectura/ Cruce disciplinar, Creación y Patrimonio”, organizado por Pedagogía en Artes Visuales, que tuvo de expositor a Leonardo Portus. 13 de julio de 2021.

Seminario “Formación de Formadores: Metodologías Inclusivas’’, organizado por el Proyecto de Formación Inicial Docente (FID), UCO 1798, donde expuso la Dra. Nolfa Ibáñez Salgado. 5 de julio de 2021.

Seminario “Emerging issues in the Chilean Curriculum”, organizado por la carrera de Pedagogía en Inglés. 2 al 27 de julio de 2021.

Conversatorio “Formación de bibliotecas escolares y personales con perspectiva de género”, dictado por Arelis Uribe y Francisca Cabezas. 29 de julio de 2021.

Conversatorio “El desafío de repensar la Educación Parvularia en la actualidad para asegurar procesos pedagógicos de calidad”, organizado por el Estamento de Exalumnas de la Carrera de Educación Parvularia e impartido por María Victoria Peralta. 29 de julio de 2021. 150 personas.

Seminario “Construcción del rol docente y formación práctica” organizado por Educación Básica. 30 de julio de 2021. 37 estudiantes.

Obra de teatro virtual “La Mala Conexión” organizada por el electivo de Pedagogía Teatral de nuestra Facultad a cargo de la docente Dra. Mabel Urrutia. 30 de julio de 2021. 45 espectadores.

Conversatorio “Vínculo de apego y su implicancia en la primera infancia respecto del aprendizaje socioemocional”, dictado por el psicólogo clínico, Dr. Felipe Lecannelier. 19 de agosto de 2021. 300 personas.

Presentación del libro “Orientaciones para la inclusión de estudiantes en situación de discapacidad en la Universidad de Concepción”, texto fue liderado por la académica Bárbara Valenzuela. 20 de agosto de 2021.

Seminario virtual “Proceso constituyente y formación ciudadana: desafíos para la educación”, organizado por Conversaciones Constituyentes en el Campanil y moderado por el docente de nuestra Facultad; Mg. Bastián Torres Durán. 01 de septiembre de 2021.

Workshop online “Integración de nodos y redes de investigación en educación”, organizado por el Centro de Estudios e Investigación en Educación Superior (CEIES). 3 de septiembre de 2021.

Conversatorio “Carrera Docente en Educación Parvularia”, dictado por representantes del Equipo de la Subsecretaría de Educación Parvularia; Andrés Flores, Elisa Ibieta y María Teresa de Costa. 09 de septiembre de 2021. 70 personas.

Seminario “Investigación en educación y formación inicial docente: desafíos y perspectivas”, organizado por la Comisión de Investigación e Innovación del proyecto FID-UCO 1798, de la Facultad y Escuela de Educación de la Universidad de Concepción. 24 de septiembre de 2021.

II Encuentro internacional de la Red Latinoamericana y del Caribe sobre Discapacidad y Derechos Humanos, contó con la exposición “Movilidad estudiantil de personas con discapacidad”, a cargo de la docente Dra. Bárbara Valenzuela. 22 de septiembre de 2021.
Conversatorio “Comunidades de Aprendizaje”: Primero lo vivo, luego lo transmito. Un acercamiento a la crianza y educación respetuosa”, dictado por Tamara Zurita Riquelme. 22 de septiembre de 2021. 60 personas.

Conversatorios “Formación y Profesión Docente: Experiencia de la formación práctica en pandemia”, contó con la exposición de la docente de nuestra Facultad Dra. Rosse Marie Vallejo. 23 de septiembre de 2021.

Conversatorio “Abordaje de la enseñanza de la filosofía desde la modalidad interdisciplinar”, organizado por el profesor Erich Tapia. 28 de septiembre de 2021.

Conversatorio “Convivencia Escolar”, organizado por la asignatura Práctica Intermedia I: Orientación para la formación integral y dictado por la profesora Lucía Leal. 29 de septiembre de 2021. 190 estudiantes.

Seminario “Matemáticas en el Ciclo Inicial”, dictado por las académicas de la Universidad de Cádiz: Dra. Estíbaliz Aragón y Dra. Cándida Delgado. 01 de octubre de 2021. 300 asistentes.

Conversatorio “Incorporación de la perspectiva de género en la enseñanza de la filosofía’’, impartida por la profesora mentora Angélica Guzmán. 05 de octubre de 2021. 15 participantes.

Congreso Universitario Internacional sobre Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia (CUICIID), contó con la participación de las docentes de nuestra Facultad; Dra. Rosse Marie Vallejos, Mg. Marcela Palma y Mg. Angélica Corrales. 6 y 7 de octubre de 2021.

“Jornadas de Recreación Histórica”, organizadas por la asignatura Taller de Vinculación con el Medio de segundo año de Licenciatura en Historia, con el apoyo del Departamento de Historia y la Facultad de Humanidades y Arte, y la carrera de Pedagogía en Historia y Geografía. 06 de octubre de 2021.

Mesa de expertos Mineduc contó con la participación del Decano de nuestra Facultad; Dr. Oscar Nail Kröyer. 07 de octubre de 2021.

Ceremonia de conmemoración 102 años de historia formando profesores y profesoras en la enseñanza del inglés, organizada por Pedagogía en Inglés. 18 de octubre de 2021.
Conversatorio "Problemáticas Adolescentes", impartido por las profesoras Cecilia Llarena Lagos y Judith Vidal Urrutia, en el marco de la asignatura Práctica Intermedia I: Orientación para la formación integral. 20 de octubre de 2021. 110 estudiantes.

II Seminario de Actualización de la Educación Pública "Retorno al aula: un espacio de encuentro para el aprendizaje", contó con la participación de la docente de nuestra Facultad; Mg. Marcela Palma. 21 de octubre de 2021.
Seminario Educación "Alfabetización y regulación emocional", organizado por la Jefa de Carrera de Educación Básica Laura Saavedra y dictado por la docente Verónica López. 22 de octubre de 2021.

Jornada de inducción Propedéutico Pedagógico Universidad de Concepción (PropeUdeC), organizada por el Programa de Preparación y Acceso de Estudiantes de Educación Media para Continuar Estudios de Pedagogía en la Educación Superior. 22 de octubre de 2021. 30 estudiantes.

Webinar "Educación en Pandemia, necesidades de capacitación y trabajo colaborativo", contó con la participación del Decano de nuestra Facultad, Dr. Oscar Nail Kröyer. 28 de octubre de 2021.

VI Seminario de Investigación de Pregrado, organizado por las docentes Dra. Lilian Narváez y Mg. Jocelyn Bustos de Educación Parvularia en el marco de la Red Colaborativa de Centros Formadores de Ñuble y Biobío. 04 de noviembre de 2021.

Seminario "Desarrollo de la Competencia Profesional Docente en la FID basado en Resolución de Problemas", organizado por el docente de Pedagogía en Matemática; Dr. Eugenio Chandía. 11 de noviembre de 2021.

Conversatorio "Gestión de la convivencia junto al rol de Profesor(a) de Filosofía", dictado por la profesora del Liceo Simón Bolívar; Lucía Leal Ceballo. 16 de noviembre de 2021.
Conversatorio "Orientación Vocacional" en el marco de la asignatura Práctica Intermedia I: Orientación para la Formación Integral, dictado por los profesores Claudia Beltrán y Daniel Alarcón. 17 de noviembre de 2021. 90 estudiantes.

Conversatorio "Comunidades de Aprendizaje: Procesos evaluativos de calidad en la primera infancia", impartido por las Educadoras de Párvulos; Alejandra Casanueva Barrales y Carol Fernández Vega. 17 de noviembre de 2021.

Conversatorio "Los principios del proyecto pedagógico de las escuelas de Reggio Emilia", organizado por el Estamento de Exalumnas de la Carrera con la exposición de la Educadora de Párvulos; Marcela Suárez Letelier, actual presidenta de Fundación Red Solare Chile, parte de Red Solare Latinoamérica que se vincula a Reggio Children International Network. 22 de noviembre de 2021. 30 asistentes.

Conversatorio “Montessori al servicio del hombre del mañana”, organizado por el Estamento de Exalumnas de la Carrera con la exposición de Eder Cuevas Iturralde, Director General en Montessori de México, Sociedad afiliada a AMI (Asociación Montessori Internacional) y a Gabriela Ortega Esquivel, Guía Montessori, entrenadora, examinadora y conferencista AMI (Asociación Montessori Internacional). 23 de noviembre de 2021. 35 asistentes.

Conversatorio “Montessori al servicio del hombre del mañana”, organizado por el Estamento de Exalumnas de la Carrera y dictado por Elena Young Montesinos, Guía Montessori de Nido a Adolescentes, Socia Fundadora Jardines Rayhue, Colegio Huelquen y Academia Montessori Chilena, y a Julia Ballesteros Sentíes, Guía Montessori AMI, Entrenadora Montessori AMI para envejecimiento y demencia en español. Fundadora de nuup. honra.conecta y nuupmontessori. 24 de noviembre de 2021. 35 asistentes.

Trabajo colegiado “En colaboración nos aproximamos de forma crítica al sistema escolar chileno, a partir de nuestras experiencias”, organizado por la asignatura de Prácticas Progresivas de Educación Básica. 25 de noviembre de 2021.

VI. TESTIMONIOS

Dr. Oscar Nail Kröyer, Decano Facultad de Educación

Durante el año 2021 el foco estuvo en la coordinación de acciones en cuanto a la gestión curricular para el retorno progresivo a clases y, en torno a esto, tanto de recursos humanos como de recursos materiales. Para esto, como Facultad nos funcionó trabajar de forma Triestamental, a través del Consejo Ampliado Triestamental, que está compuesto por representantes estudiantiles de las 14 carreras de nuestra Facultad, Jefaturas de Carrera, Consejo Directivo, Coordinación de Prácticas y representantes administrativos. Reunirnos al menos una vez al mes nos sirvió para dar respuesta a las necesidades de las y los estudiantes, eficazmente.

Dra. Carla Barría Cisterna, Vicedecana y Directora Proyecto UCO FID 1798

Sobre UCO FID 1798 “Plan de Mejoramiento de la Formación Inicial Docente de la Universidad de Concepción: Consolidación de la formación inicial docente para los desafíos de la sociedad del siglo XXI”. “El proyecto, surge el año 2018, con un diagnóstico participativo de todos los estamentos que forman parte de la formación de profesores/as, de ese diagnóstico se levanta el Plan de Mejoramiento para abordar las necesidades de fortalecimiento en las áreas de plan de estudios, formación Práctica, aseguramiento de calidad, vinculación con el medio escolar, investigación e innovación educativa e infraestructura y recursos para el aprendizaje. En cada una de estas áreas se proponen objetivos, junto con recursos para desarrollar las actividades que compromete el proyecto”.

“Mi experiencia en la Facultad de Educación ha sido una oportunidad enorme para conocer y vivir la realidad del trabajo Triestamental, sobre todo luego del estallido social, ya que gracias a este hecho histórico se creó el Consejo Ampliado Triestamental (CAT), instancia en la que participan representantes estudiantiles de las 14 carreras, las jefaturas de carrera, el Consejo Directivo de la Facultad, la Coordinación de Prácticas y representantes administrativos. El CAT surgió en respuesta a la necesidad estudiantil y de la Facultad de dialogar y llevar una convivencia a nivel horizontal. Siempre tuvo una visión conciliadora y de poder llegar a soluciones frente a problemáticas. Yo creo mucho en el poder de la mesa redonda, de sentarnos unos al lado de otros, no solo te da la sensación de igualdad, sino también de sentirte escuchado”.

Catalina Villegas, estudiante Pedagogía en Historia y Geografía y miembro del CIGE

“Hemos llevado a cabo diferentes talleres de manera presencial, online y de manera híbrida. Algunos son de contención socio-emocional y sirven para que los compañeros nuevos no lleguen tan cohibidos al primer día de clases; en otros, les enseñamos cómo mantener hábitos de estudio, cumplimiento de metas y mantener un buen ambiente de trabajo para tener un primer semestre exitoso”. El primer día hicimos una bienvenida y ayer (jueves 3 de marzo) siete carreras hicieron recorridos por toda la universidad para que los estudiantes nuevos conocieran los edificios y algunos lugares icónicos, como la Biblioteca Central, nuestra Facultad, el Foro y otros puntos clave para que puedan entrar a clases preparados”.

Joaquín Beltrán Arévalo, estudiante Pedagogía en Matemática

Relevo la importancia de generar estas instancias de socialización, sobre todo luego de dos años de ausencia en el Campus. Este tipo de iniciativas son parte fundamental de la pedagogía, pues en el futuro vamos a tener que tratar con personas, no podemos hacer nuestro trabajo solos, por eso es importante que reconectemos. Quizás para ellos estos dos años han sido difíciles, pero si podemos ayudar a que los estudiantes se reconecten, es genial.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

UCO FID 1798 "Plan de Mejoramiento de la Formación Inicial Docente de la Universidad de Concepción: Consolidación de la formación inicial docente para los desafíos de la sociedad del siglo XXI"

El proyecto, surge el año 2018, con un diagnóstico participativo de todos los estamentos que forman parte de la formación de profesores/as, de ese diagnóstico se levanta el Plan de Mejoramiento para abordar las necesidades de fortalecimiento en las áreas de plan de estudios, formación Práctica, aseguramiento de calidad, vinculación con el medio escolar, investigación e innovación educativa e infraestructura y recursos para el aprendizaje. En cada una de estas áreas se proponen objetivos, junto con recursos para desarrollar las actividades que compromete el proyecto.

En el área plan de estudios, se cuenta con un Modelo de evaluación para el perfil de ingreso, perfil intermedio y perfil de egreso para cada una de las 14 carreras de pedagogías de nuestra universidad. Docentes agrupados en comunidades de aprendizaje para el desarrollo profesional entre pares, y un programa de apoyo a la formación integral de las y los estudiantes a través del aprendizaje entre pares para desarrollar propuestas que apuntan a fortalecer las competencias genéricas.

En el área de formación Práctica, se logra desarrollar un modelo para la gestión pedagógica y administrativa de la prácticas progresivas y profesionales para las 14 carreras, una solución informativa para gestionar el proceso de prácticas y una red de docentes mentores/as formados para guiar las prácticas de nuestros estudiantes en el campo pedagógico del sistema educativo.

En el área de aseguramiento de la calidad, se desarrolló la Visión de la formación de profesionales de la educación, un Programa de institucionalización para fortalecer la formación inicial docente y un Modelo de gestión integral para el aseguramiento de la calidad.

En el área de vinculación con el medio escolar, se actualizaron los convenios con los establecimientos educacionales a partir de una mesa de colaboración en las necesidades de ambas partes, un Plan de vinculación bidireccional y de colaboración mutua con el sistema escolar y un Programa de captación temprana para carreras FID este programa es el Propedéutico Pedagógico de la Universidad de Concepción PROPEUDEC, el cual surge en el marco de la Ley 20.903, Sistema de Desarrollo Profesional Docente, que contribuye al mejoramiento continuo del desempeño profesional de los docentes. El PROPEUDEC es una oportunidad de preparación y acceso de estudiantes de educación media para continuar estudios de pedagogía.

En el área de investigación e innovación educativa, se implementaron fondos concursables de régimen anual para la investigación e y/o innovación educativa en y para la formación de profesores, se desarrollaron actividades de difusión científicas internas y se invitaron a expertos internacionales para dialogar en torno a las experiencias de formación en la pedagógicas y disciplinas de las carreras, finalmente se crearon las bases para diseñar el Centro de investigación e innovación educativa en y para la formación de profesores de la Facultad y Escuela de Educación.

En el área de infraestructura y recursos para el aprendizaje, se desarrolló un plan de construcción y mejora de la infraestructura y equipamiento para la FID, luego de muchos inconvenientes provocados por la situación sanitaria, se está ejecutando la obra de construcción de edificio de aulas en las dependencias del Departamento de Educación Física del campus. Por otra parte, se han adquirido un número importante de bienes relacionados con la formación no presencial, mobiliario para la renovación de espacios y tecnología para la investigación y comunicación.

Finalmente, se desarrolló el plan de capacitación para administrativos, que tuvo como objetivo fortalecer las competencias tecnológicas para optimizar el cumplimiento de las funciones asociadas a los diferentes cargos en la modalidad virtual como presencial, y se realizó la capacitación para académicos/as, con el objetivo de incorporación de tecnologías a la docencia de la FID.

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 7 documentos

Artículos (7 documentos)

ARAGÓN, E., CERDA, G., AGUILAR, M., MERA, C., & NAVARRO, J. I. (2020). MODULATION OF GENERAL AND SPECIFIC COGNITIVE PRECURSORS TO EARLY MATHEMATICAL COMPETENCIES IN PRESCHOOL CHILDREN. EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHOLOGY OF EDUCATION, 36(2), 405-422. DOI: 10.1007/S10212-020-00483-4

CARRASCO-LÓPEZ, S., GOMEZ-CAMPOS, R., ARRUDA, M. D., SULLA-TORRES, J., PORTELLA, D. L., URZUA-ALUL, L. A., & COSSIO-BOLAÑOS, M. (2021). REFERENCE VALUES OF THE BODY COMPOSITION OF YOUNG CHILEAN SOCCER PLAYERS. REVISTA BRASILEIRA DE MEDICINA DO ESPORTE, 27, 161-164. DOI: 10.1590/1517-869220212702188714

GUTIERREZ DE BLUME, A. P., SOTO, C., RAMÍREZ CARMONA, C., RODRIGUEZ, F., & PINO CASTILLO, P. (2021). READING COMPETENCE AND ITS IMPACT ON WRITING: AN APPROACH TOWARDS MENTAL REPRESENTATION IN LITERACY TASKS. JOURNAL OF RESEARCH IN READING, 44(3), 617-635. DOI: 10.1111/1467-9817.12359

LOBOS PEÑA, K., BUSTOS-NAVARRETE, C., COBO-RENDÓN, R., FERNÁNDEZ BRANADA, C., BRUNA JOFRÉ, C., & MALDONADO TRAPP, A. (2021). PROFESSORS' EXPECTATIONS ABOUT ONLINE EDUCATION AND ITS RELATIONSHIP WITH CHARACTERISTICS OF UNIVERSITY ENTRANCE AND STUDENTS' ACADEMIC PERFORMANCE DURING THE COVID-19 PANDEMIC. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 12, 642391. DOI: 10.3389/FPSYG.2021.642391

SAADATI, F., CHANDIA, E., CERDA, G. & FELMER, P. (2021). SELF-EFFICACY, PRACTICES, AND THEIR RELATIONSHIPS; THE IMPACT OF A PROFESSIONAL DEVELOPMENT PROGRAM FOR MATHEMATICS TEACHERS. JOURNAL OF MATHEMATICS TEACHER EDUCATION. DOI: 10.1007/S10857-021-09523-2

SALCEDO-LAGOS, P., MORALES-CANDIA, S., FUENTES-RIFFO, K., RIVERA-ROBLES, S., & SANHUEZA-CAMPOS, C. (2021). TEACHERS' PERCEPTIONS ANALYSIS ON STUDENTS' EMOTIONS IN VIRTUAL CLASSES DURING COVID19 PANDEMIC: A LEXICAL AVAILABILITY APPROACH. SUSTAINABILITY, 13(11), 6413. DOI: 10.3390/SU13116413

VERA SAGREDO, A., CERDA ETCHEPARE, G., ARAGÓN MENDIZÁBAL, E., Y PÉREZ WILSON, C., (2021). RENDIMIENTO ACADÉMICO Y SU RELACIÓN CON VARIABLES SOCIOEMOCIONALES EN ESTUDIANTES CHILENOS DE CONTEXTOS VULNERABLES. EDUCACIÓN XX1, 24(2), 375-398. DOI: 10.5944/EDUCXX1.28269

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 18 documentos

Artículos (17 documentos)

CABEZAS, V., GÓMEZ, C., ORREGO, V., PAZ MEDEIROS, M., PALACIOS, P., NOGUEIRA, A., SUCKEL, M., & PERI, A. (2021). COMUNIDADES DE APRENDIZAJE PROFESIONAL DOCENTE EN CHILE: DIMENSIONES Y FASES DE DESARROLLO. ESTUDIOS PEDAGÓGICOS, 47(3), 141-165. HTTPS://DOI.ORG/10.4067/S0718-07052021000300141

CERDA, G., PÉREZ, E. Y CHANDÍA, E. (2021). PRECURSORES DE DOMINIO ESPECÍFICO Y GENERAL DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO INFORMAL EN PREESCOLARES CHILENOS. PSYCHOLOGY, SOCIETY & EDUCATION, 13(3), 93-105. DOI: 10.25115/PSYE.V13I3.3430

CHANDÍA, E. D. C., CERDA, G. A., PÉREZ, C. E., & HUENCHO, A. A. (2021). OPORTUNIDADES DE APROXIMACIÓN AL AULA ESCOLAR DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA COMO CRITERIO DE CALIDAD DE LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE EDUCACIÓN BÁSICA. FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 14(3), 3-16. DOI: 10.4067/S0718-50062021000300003

DÍAZ LARENAS, C., HUARACOI, C., BEROÍZA, P., & ALARCÓN, P. (2021). CONCEPTUAL METAPHORS ABOUT CHILEAN EDUCATION AND STUDENTS REPRESENTED BY 2006-2018 ONLINE ENGLISH-SPEAKING NEWSPAPERS. FORO DE EDUCACIÓN, 19(1), 263-284. DOI: 10.14516/FDE.767

DÍAZ LARENAS, C., JARA DÍAZ, A., ROSALES ORELLANA, Y. & SANHUEZA VILLALÓN, M.J. (2021). EXPLORING THE PRINCIPLES OF ENGLISH ASSESSMENT INSTRUMENTS. ENSAIO: AVALIACAO E POLÍTICAS PÚBLICAS EM EDUCACAO, 29(111), 461-483. DOI: 10.1590/S0104-403620210002902851

GAJARDO AGUAYO, J., ROJAS BRAVO, J., ALBORNOZ TORRES, C Y ROMERO INOSTROZA, J. (2021). ESTUDIO DE CLASES Y SUS EFECTOS EN LAS CONVERSACIONES PEDAGÓGICAS DOCENTES. REVISTA INTERUNIVERSITARIA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO, 96(35.3), 147-164. DOI: 10.47553/RIFOP.V96I35.3.83306

GÓMEZ, J. F., RESTREPO, J. E., & DÍAZ LARENAS, C. (2021). RELACIÓN ENTRE LA DISPOSICIÓN PARA COMUNICARSE EN INGLÉS, EL USO DE ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN ORAL Y EL TEMOR A LA EVALUACIÓN NEGATIVA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. REVISTA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, 39(2), 411–425. DOI: 10.6018/RIE.426741

HERLITZ, M. J., RODRIGUEZ, J., DAVID, G., CARRASCO-LOPEZ, S., GOMEZ-CAMPOS, R., URRA-ALBORNOZ, C., CASTELLI CORREIA DE CAMPOS, L. F., VEGA-NOVOA, S., & COSSIO-BOLAÑOS, M. (2020). RELACIÓN ENTRE COORDINACIÓN MOTORA CON INDICADORES DE ADIPOSIDAD CORPORAL EN NIÑOS. RETOS, (39), 125-128. DOI: 10.47197/RETOS.V0I39.78378

INOSTROZA ARAOS, M. J., QUERO ÁLVAREZ, E., & BERRÍOS CASTILLO, A. (2021). PERFIL DE LOS PARTICIPANTES DE INTERNADOS DE MAPUZUNGUN DE LA ORGANIZACIÓN MAPUZUGULETUAIÑ. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (74), 361-384. DOI: 10.4067/S0719-51762021000100361

LARENAS, C. D., BOERO, N. A., RODRÍGUEZ, B. R., & SÁNCHEZ, I. R. (2021). ENGLISH LANGUAGE ASSESSMENT: UNFOLDING SCHOOL STUDENTS' AND PARENTS' VIEWS. EDUCAÇÃO E PESQUISA, 47, E226529. DOI: 10.1590/S1678-4634202147226529

MALDONADO DELGADO, P., ALARCÓN HERNÁNDEZ, P., VENEGAS CARRASCO, C., & URRUTIA MARTÍNEZ, M. (2021). INGRESO DE ESTUDIANTES TRANS A ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES CHILENOS: ANÁLISIS DE TOPOI EN COMENTARIOS DE FACEBOOK. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (75), 105-127. DOI: 10.4067/S0719-51762021000200105

MATUS-CASTILLO, C., CORNEJO-AMÉSTICA, M., & CASTILLO-RETAMAL, F. (2020). LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE EN LA EDUCACIÓN FÍSICA CHILENA (THE GENDER PERSPECTIVE IN INITIAL TEACHER TRAINING IN CHILEAN PHYSICAL EDUCATION). RETOS, 40, 326-335. DOI: 10.47197/RETOS.V1I40.83082

QUIÑONES, A. V. S., BUSTOS, C. E., PÉREZ, M. V., PERALTA, D. L., ZAÑARTU, N., & DEL SOLAR, J. I. V. (2021). METASYNTHESIS REGARDING THE SOCIOCULTURAL ADAPTATION OF INTERNATIONAL UNIVERSITY. THE QUALITATIVE REPORT, 26(5), 1567-1600. DOI: 10.46743/2160-3715/2021.4623

RIVERA-ROBLES, S. B., SALCEDO-LAGOS, P. A., VALDIVIA-GUZMÁN, J. R., & LÓPEZ-JARA, O. A. (2021). ESTUDIOS EMPÍRICOS DEL MODELO SOBRE CONOCIMIENTO DIDÁCTICO-TECNOLÓGICO DEL CONTENIDO (TPACK) EN MATEMÁTICAS, INCLUIDOS EN BASES BIBLIOGRÁFICAS INTERNACIONALES. INFORMACIÓN TECNOLÓGICA, 32(4), 109-120. DOI: 10.4067/S0718-07642021000400109

SAADATI, F., GIACONI, V., CHANDIA, E., FUENZALIDA, N., & DONOSO, M. R. (2021). BELIEFS AND PRACTICES ABOUT REMOTE TEACHING PROCESSES DURING THE PANDEMIC: A STUDY WITH CHILEAN MATHEMATICS TEACHERS. EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS, SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, 17(11), EM2023. DOI: 10.29333/EJMSTE/11201

VERA SAGREDO, A., CERDA ETCHEPARE, G., & MELIPILLÁN ARANEDA, R. (2021). ADAPTACIÓN DE LA ESCALA EAT EN LA POBLACIÓN ESCOLAR CHILENA. ESTUDIOS PEDAGÓGICOS, 47(3), 45-58. DOI: 10.4067/S0718-07052021000300045

ZAMBRANO, C., BRAVO, I., MALUENDA-ALBORNOZ, J., & INFANTE-VILLAGRÁN, V. A. (2021). PLANIFICACIÓN Y USO DEL TIEMPO ACADÉMICO ASINCRÓNICO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN CONDICIONES DE PANDEMIA. FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 14(4), 113-122. DOI: 10.4067/S0718-50062021000400113

Revisiones (1 documento)

RAMOS, A. H., CHANDÍA, E., ROJAS, F., & CASTRO, G. J. M. W. (2021). MODELO DE DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO MATEMÁTICO DESDE EL SABER Y HACER DEL PUEBLO MAPUCHE. EDUCACIÓN MATEMÁTICA, 33(2), 7-36. DOI: 10.24844/EM3302.01

Publicaciones Revistas SciELO (No WOS, No SCOPUS), 8 documentos

Artículos (8 documentos)

ALBARRÁN TORRES, F. A., & DÍAZ LARENAS, C. H. (2021). METODOLOGÍAS DE APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS, PROYECTOS Y ESTUDIO DE CASOS EN EL PENSAMIENTO CRÍTICO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. REVISTA DE CIENCIAS MÉDICAS DE PINAR DEL RÍO, 25(3), E5116. RECUPERADO DE HTTP://SCIELO.SLD.CU/PDF/RPR/V25N3/1561-3194-RPR-25-03-E5116.PDF

ETCHEPARE, G. C., WILSON, C. P., & MUÑOZ, E. C. (2021). DISPONIBILIDAD LÉXICA EN CENTROS DE INTERÉS ASOCIADOS A EJES CURRICULARES DE MATEMÁTICAS EN ESTUDIANTES DE CONTEXTOS DE ALTA VULNERABILIDAD SOCIAL. REXE-REVISTA DE ESTUDIOS Y EXPERIENCIAS EN EDUCACIÓN, 20(42), 33-51. DOI: 10.21703/REXE.20212042CERDA2

GONZÁLEZ REYES, N., IBÁÑEZ-ACEVEDO, P., INOSTROZA A, M. J., & STRICKLAND, B. (2021). EXPLORATORY ACTION RESEARCH: TEACHING EFL VOCABULARY TO DEAF STUDENTS THROUGH THE USE OF VISUAL AIDS. COLOMBIAN APPLIED LINGUISTICS JOURNAL, 23(1), 94-116. DOI: 10.14483/22487085.16125

MATUS CASTILLO, C., OLIVA GONZÁLEZ, D., CORNEJO AMÉSTICA, M., & VARGAS CONTRERAS, C. (2021). OFERTA, CONDICIONES Y ASOCIATIVIDAD: APORTES DE UNA ENCUESTA DE HÁBITOS DEPORTIVOS A LA PLANIFICACIÓN MUNICIPAL. PODIUM - REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LA CULTURA FÍSICA, 16(3), 714-730. RECUPERADO DE HTTPS://PODIUM.UPR.EDU.CU/INDEX.PHP/PODIUM/ARTICLE/VIEW/973

ORTIZ NAVARRETE, M. A., DIAZ LARENAS, C., & BENOIT RIOS, C. (2021). PERCEPCIONES DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS HACIA LA CORRECCIÓN COLABORATIVA DE ERRORES Y EL FEEDBACK VIRTUAL. FOLIOS, (54). DOI: 10.17227/FOLIOS.54-11886

SUCKEL GAJARDO, M. I. Y CHIANG SALGADO, MARÍA TERESA. (2021). TRAYECTORIAS ESTUDIANTILES EN CONTEXTO DE POBREZA SOCIOECONÓMICA: UNA APROXIMACIÓN DESDE LA REGIÓN BÍO-BÍO, CHILE.REVISTA ACTUALIDADES INVESTIGATIVAS EN EDUCACIÓN, 21(1), 1-25. DOI.10.15517/AIE.V21I1.42608

VALENZUELA-ZAMBRANO, B., ÁLVAREZ FABIO, M., & SALGADO NEIRA, E. (2021). ESTUDIO SOBRE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL DE PROFESORES/AS DE LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, CHILE. REXE- REVISTA DE ESTUDIOS Y EXPERIENCIAS EN EDUCACIÓN, 20(44), 29-42. DOI: 10.21703/0718-5162.V20. N43.2021.002

ZAPATA LAMANA, R., ROJAS BRAVO, J., MOLINA SALAMANCA, D., LAGOS HERRERA, I., SANHUEZA CAMPOS, C., NÚÑEZ SOLÍS, M., ... Y CIGARROA CUEVAS, I. (2021). CARACTERÍSTICAS DE LAS TESIS DE PREGRADO DE EDUCACIÓN BÁSICA, PARVULARIA Y DIFERENCIAL DE UNA ESCUELA DE EDUCACIÓN: UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO. REXE- REVISTA DE ESTUDIOS Y EXPERIENCIAS EN EDUCACIÓN, 20(44), 73-88. DOI: 10.21703/0718-5162.V20.N43.2021.005

Publicaciones Otras Revistas, 2 documentos

Artículos (2 documento)

CALBACHO, V., DÍAZ, C., ORSINI, C., TORRES, P., & DÍAZ, V. (2021). GAMIFICACIÓN: UNA INNOVACIÓN EN AULA PARA FOMENTAR LA MOTIVACIÓN. REVISTA CONVERGENCIA EDUCATIVA, (10), DICIEMBRE, 55-64. DOI: 10.29035/RCE.10.55

VARNER, K., STONE, M., VO, T., SCHRADER, P., DÍAZ, C., & HAYS, D. (2021). INTERACCIÓNES PEDAGOGICAS Y LAS PRÁCTICAS CULTURAMENTE RELEVANTES CON EDUCADORES MONOLINGÜES QUE ESTUDIAN EN CHILE. REVISTA CHILENA DE PEDAGOGÍA, 2(2), 57-80. DOI:10.5354/2452-5855.2021.60343

Publicaciones En Revista SCOPUS-LATINDEX, 1 documentos

Artículos (1 documento)

ÓMEZ, J.F., DÍAZ LARENAS, C. Y GÓMES TORRES, W. D. (2021). ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y CREENCIAS SOBRE EL IDIOMA INGLÉS: UNA APROXIMACIÓN CORRELACIONAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. PRAXIS EDUCATIVA, 16, E2116572. DOI: 10.5212/PRAXEDUC.V.16.16572.024

Publicaciones en Libros

Libro (1 documento)

VALENZUELA ZAMBRANO, B., ORELLANA SALAZAR, L., TAPIA FIGUEROA, A., SOLÍS GRANT, M.J., Y FUENTES PÉREZ, L. (2021). ORIENTACIONES PARA LA INCLUSIÓN DE ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN. CONCEPCIÓN, CHILE: UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Proyectos Internos UdeC

10009, ´ EDUCAR A TRAVÉS DE MÚSICA: BENEFICIOS EMOCIONALES Y CONDUCTUALES EN LA FORMACIÓN INICIAL DE LOS ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA COMO FUTUROS PROFESORES/AS´, (2.020 - 2.021). CEA CÓRDOVA RODRIGO ALEXIS, COINVESTIGADOR

2021000283SEM, ´LA NORMALIZACIÓN COMO FUENTE DE POSICIONAMIENTOS EXPERIENCIALES E INTERSUBJETIVOS EN TORNO AL EVENTO HISTORICO 18-O´, (2.021 - 2.022). MUÑOZ MALDONADO JOSÉ PEDRO, COINVESTIGADOR. RODRÍGUEZ FUENTEALBA PABLO GAMALIEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000321MUL, ´UTILIZACIÓN DE TIC EN DOCENCIA EN LA UDEC: ¿QUÉ APRENDIMOS DEL TRABAJO TELEMÁTICO EN PANDEMIA? ´, (2.022 - 2.024). SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO, COINVESTIGADOR

218.031.115-1.0 IN, ´ALFABETIZACIÓN EN SALUD: EVALUACIÓN DE SU ESTADO ACTUAL EN LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE´, (2.018 - 2.021). FIGUEROA SANDOVAL BEATRIZ EUGENIA, INVESTIGADOR ALTERNO

218.163.016-INI, ´MOTIVACIÓN Y HABILIDADES SOCIALES EN ADOLESCENTES´, (2.018 - 2.022). CORNEJO AMÉSTICA MIGUEL ANGEL, COINVESTIGADOR. MARTÍNEZ ROMERO RICARDO IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.164.003-INV, ´ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE INTELIGENCIA EMOCIONAL DE PROFESORES, ALUMNOS Y CIBERBULLYING´, (2.019 - 2.022). FUENTES RIFFO KARINA ANDREA, COINVESTIGADOR. SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO, COINVESTIGADOR. VALENZUELA ZAMBRANO BÁRBARA REGINA, COINVESTIGADOR

219.172.025-M, ´EFICACIA DE UN PROGRAMA DE REMINISCENCIA POSITIVA EN EL ENVEJECIMIENTO NORMAL Y PATOLÓGICO EN ADULTOS MAYORES INSTITUCIONALIZADOS´, (2.019 - 2.022). URRUTIA MARTÍNEZ MABEL ALEJANDRA, INVESTIGADOR ALTERNO

220.162.055-INV, ´CARACTERIZACIÓN DE LOS PROCESOS REFLEXIVOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE SABER PEDAGÓGICO EN EL MARCO DE LAS PRÁCTICAS EN LA FID´, (2.020 - 2.023). CAMPOS SAAVEDRA DANIELA ESTER, COINVESTIGADOR. SÁEZ NÚÑEZ GONZALO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL. SUCKEL GAJARDO MARCELA IRENE, COINVESTIGADOR

220.162.055-M, ´POLÍTICAS, CURRÍCULUM Y FORMACIÓN DOCENTE EN PERSPECTIVA DE GÉNERO: PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS EN ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES DE LAS COMUNAS DE CONCEPCIÓN Y LOS ÁNGELES. ´, (2.020 - 2.022). CORRALES HUENUL ANGELICA AURORA, COINVESTIGADOR. PALMA TRONCOSO MARCELA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR. VALLEJOS GÓMEZ ROSSE MARIE ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.163.016-CA, ´MARGOT LOYOLA EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN: ARTISTA, DOCENTE E INVESTIGADORA EN EL BIOBÍO 1945-1997´, (2.020 - 2.022)
MUÑOZ LABRAÑA CARLOS ENRIQUE, COINVESTIGADOR
RIVAS FLORES JOSÉ ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VF1901, ´COMPETENCIA LÉXICO-COMUNICATIVA ESCRITA DE ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA´, (2.020 - 2.021)
FUENTES RIFFO KARINA ANDREA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
NEIRA MARTÍNEZ ANGIE CAROLINA, COINVESTIGADOR

VF1902, ´DEFINICIÓN DEL PERFIL DE COMPETENCIAS DOCENTES DEL FORMADOR DE FORMADORES; UNA ESTRATEGIA PARA AVANZAR EL FOTALECIMIENTO DE LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.020 - 2.021)
CASTRO DURÁN LILIAN INÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
FONSECA GRANDÓN GONZALO RAÚL, COINVESTIGADOR
HERRERA GACITÚA OSCAR FLORENCIO, COINVESTIGADOR

VF1903, ´EDUCACIÓN EMOCIONAL, INTERVINIENDO DESDE LA PRÁCTICA´, (2.020 - 2.021)
SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO, COINVESTIGADOR. URRUTIA MARTÍNEZ MABEL ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

VF1904, ´EDUCACIÓN RURAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE UNA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE SERVICIO PARA LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE´, (2.020 - 2.021). CEA CÓRDOVA RODRIGO ALEXIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

VF1905, ´VALORACIÓN DE LA COMPETENCIA MOTORA EN EL CONTEXTO DE LA FORMACIÓN EN EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD´, (2.020 - 2.021)
CARRASCO LOPEZ SALUSTIO HUMBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CORNEJO AMÉSTICA MIGUEL ANGEL, COINVESTIGADOR
SALAS BRAVO CARLOS ANTONIO, COINVESTIGADOR

VF1906, ´CONSTRUCCIÓN DE AUTORIDAD PEDAGÓGICA DESDE LA PERSPECTIVA DEL PROFESORADO EN EJERCICIO Y PROFESORADO EN FORMACIÓN: UNA MIRADA DESDE LAS PRÁCTICAS Y DISCURSOS. ´, (2.020 - 2.021)
DÍAZ LARENAS CLAUDIO HERALDO, COINVESTIGADOR

VF2001, ´FORTALECIENDO LAS CONDUCTAS PROSOCIALES Y EMOCIONALES DE LOS ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN CAMPUS LOS ÁNGELES UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, COMO FACTORES PREVENTIVOS FRENTE AL CIBERBULLYING EN CONTEXTO UNIVERSITARIO´, (2.021 - 2.021)
SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO, COINVESTIGADOR

VF2002, ´PRÁCTICAS DE LECTURA CRÍTICA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN MASIVA EN ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA´, (2.021 - 2.021)
FUENTES RIFFO KARINA ANDREA, COINVESTIGADOR
NEIRA MARTÍNEZ ANGIE CAROLINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

VF2004, ´PORTAFOLIO ELECTRÓNICO COMO RECURSO DE APRENDIZAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA TRIADA FORMATIVA EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL DE ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍAS DE LAS ESPECIALIDADES DE EDUCACIÓN MUSICAL Y EDUCACIÓN FÍSICA´, (2.021 - 2.021)
ARANGUIZ ABURTO HUGO AUGUSTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
HERRERA GACITÚA OSCAR FLORENCIO, COINVESTIGADOR
LÓPEZ REGUERA LILIAN SMIRNA, COINVESTIGADOR

VF2005, ´EL DESARROLLO DE HABILIDADES PENSAMIENTO HISTÓRICO DE ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA EN HISTORIA Y GEOGRAFÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN: UN ESTUDIO DE CASO PARA LA MEJORA DE LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE´, (2.021 - 2.021)
MUÑOZ LABRAÑA CARLOS ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL
TORRES DURÁN BASTIÁN ANTONIO, COINVESTIGADOR

VF2006, ´EDUCAR A TRAVÉS DE MÚSICA: BENEFICIOS EMOCIONALES Y CONDUCTUALES EN LA FORMACIÓN INICIAL DE LOS ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA COMO FUTUROS PROFESORES/AS´, (2.021 - 2.021)
CEA CÓRDOVA RODRIGO ALEXIS, COINVESTIGADOR

VF2007, ´DESARROLLO DE ACTIVIDADES DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BASADAS EN LA CONSTRUCCIÓN Y REVISIÓN DE MODELOS MENTALES´, (2.021 - 2.021)
ARENAS VILLARROEL JOSÉ LUIS, COINVESTIGADOR
CONTRERAS NAVARRETE KAREN, COINVESTIGADOR
DINAMARCA DINAMARCA ROBINSON BASTIÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
GACITÚA JARA CLAUDIA ELENA, COINVESTIGADOR
NÚÑEZ OVIEDO MARÍA CECILIA, COINVESTIGADOR

VF2008, ´LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE LÉXICO EN APRENDIENTES DE INGLÉS A NIVEL ESCOLAR Y UNIVERSITARIO´, (2.021 - 2.021)
FUENTES RIFFO KARINA ANDREA, COINVESTIGADOR

VF2009, ´UNIVERSIDADES CHILENAS Y MOVILIDAD ESTUDIANTIL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD. ESTUDIO PILOTO SOBRE LAS ACTUALES CONDICIONES NORMATIVAS Y PERCEPCIONES DE ESTE COLECTIVO SOBRE LA MOVILIDAD EN CONDICIONES DE EQUIDAD´, (2.021 - 2.021) VALENZUELA ZAMBRANO BÁRBARA REGINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

VF2010, ´EXPERIENCIA DE CONTEXTUALIZACIÓN CULTURAL DEL CURRÍCULO ESCOLAR, UN APORTE A LA COMPETENCIA INTERCULTURAL DOCENTE A TRAVÉS DEL EJE TEÓRICO-PRÁCTICO´, (2.021 - 2.021)
SAAVEDRA BURGOS LAURA ISABEL, COINVESTIGADOR

Proyectos Nacionales

11180450, ´"CALIDAD DE AMBIENTE ALFABETIZADOR DE NIÑOS DE PRIMER NIVEL DE TRANSICIÓN Y SU EFECTO EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE ALFABETIZACIÓN EMERGENTE"´, (2.018 - 2.021). DOMÍNGUEZ RAMÍREZ PAOLA TATIANA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1180974, ´DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CORPUS ESCRITO DE APRENDIENTES DE ELE EN FORMATO COMPUTACIONAL PARA ANÁLISIS DE LA INTERLENGUA´, (2.018 - 2.022). SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO, COINVESTIGADOR

1190931, ´PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA DE DOCENTES UNIVERSITARIOS NO PEDAGOGOS DE LAS REGIONES DEL BIOBÍO, ÑUBLE Y LA ARAUCANÍA Y SU RELACIÓN CON CAMBIOS EN LA PRÁCTICA PEDAGÓGICA´, (2.019 - 2.022). FERNÁNDEZ BRANADA CAROLYN ANDREA, COINVESTIGADOR

1191021, ´ESTUDIO CORRELACIONAL Y PROPUESTA DE INTERVENCIÓN EN EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE DEL INGLÉS: LAS DIMENSIONES COGNITIVA, AFECTIVA Y SOCIAL DEL PROCESO EVALUATIVO DEL IDIOMA EXTRANJERO´, (2.019 - 2.023). DÍAZ LARENAS CLAUDIO HERALDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1191064, ´DESARROLLO DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO FORMAL E INFORMAL EN EDUCACIÓN PREESCOLAR: PRECURSORES COGNITIVOS Y DINÁMICA TEMPORAL DE PROCESAMIENTO´, (2.019 - 2.022). CERDA ETCHEPARE GAMAL ABDEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. CHANDÍA MUÑOZ EUGENIO DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

1201451, ´UN ESTUDIO DE LAS REPRESENTACIONES DISCURSIVAS DE LAS PERSONAS LGBTIQ+ DESDE LA LINGUÍSTICA COGNITIVA´, (2.020 - 2.023)
DÍAZ LARENAS CLAUDIO HERALDO, COINVESTIGADOR. URRUTIA MARTÍNEZ MABEL ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

1201572, ´EVALUACIÓN DE LA INTEGRACIÓN PEDAGÓGICA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL AULA DE MATEMÁTICA DE ENSEÑANZA MEDIA, DESDE LA PROPUESTA DE UN MODELO TPACK BASADO EN COMPETENCIAS´, (2.020 - 2.024)
FUENTES RIFFO KARINA ANDREA, COINVESTIGADOR
LÓPEZ JARA OCIEL ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VALDIVIA GUZMÁN JORGE RAÚL FERNANDO, COINVESTIGADOR

1210653, ´LECTURA EN EL AULA PARA ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA CON PROBLEMAS DE COMPRENSIÓN LECTORA. PROGRAMA DE INTERVENCIÓN LECTORA Y SU EFECTO EN LA GENERACIÓN DE INFERENCIAS: EVIDENCIAS A PARTIR DE TÉCNICAS ELECTROFISIOLÓGICAS Y DE MOVIMIENTOS OCULARES´, (2.021 - 2.024)
URRUTIA MARTÍNEZ MABEL ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1221872, ´EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE PENSAMIENTO HISTÓRICO PARA VIVIR EN SOCIEDAD. TENSIONES, DESAFÍOS Y PROPUESTAS PARA EL SISTEMA ESCOLAR CHILENO´, (2.022 - 2.025). MUÑOZ LABRAÑA CARLOS ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL. TORRES DURÁN BASTIÁN ANTONIO, COINVESTIGADOR

15110009, ´CENTRO DE CIENCIA DEL CLIMA Y RESILIENCIA (CR)2´, (2.013 - 2.022). GALDAMES OPAZO WALTER EMILIO, PERSONAL APOYO

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023). GAVILAN MARIN FRANCISCA VIVIANA, PERSONAL APOYO

20107-606, ´LA PRÁCTICA CORPORAL-DEPORTIVA CICLISMO DE RUTA COMO FENÓMENO SOCIOCULTURAL Y CONSTRUCTOR DE SENTIDOS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO, COLOMBIA Y LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, CHILE´, (2.021 - 2.023)
CORNEJO AMÉSTICA MIGUEL ANGEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3201094, ´DESARROLLO DE MODELO DIAGNÓSTICO DE ESTUDIANTES QUE INGRESAN A LA CARRERA DE PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA EN EDUCACIÓN MEDIA, BASADO EN EN LA CARACTERIZACIÓN DE LA VISIÓN PROFESIONAL AL DISEÑAR TAREAS´, (2.020 - 2.023)
CERDA ETCHEPARE GAMAL ABDEL, INVESTIGADOR PATROCINANTE

534136, ´PERFIL DE MOTIVACIÓN POR LA LECTURA EN ESCOLARES DE EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA DE LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO´, (2.020 - 2.022). SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO, COINVESTIGADOR. URRUTIA MARTÍNEZ MABEL ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP40011069-0, ´PROGRAMA DE FOMENTO DEL CAPITAL HUMANO AVANZADO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO REGIONAL FUNDADO EN CONSILIENCIA CIENTÍFICA DESTINADO A PROFESORES DE EDUCACIÓN MEDIA TÉCNICO PROFESIONAL´, (2.019 - 2.022)
CASTRO HIDALGO ABELARDO MAXIMO, DIRECTOR GENERAL
CHANDÍA MUÑOZ EUGENIO DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
MALDONADO ELEVANCINI CECILIA ELIANA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PAVEZ CUADRA RODRIGO ELÍAS, COINVESTIGADOR
QUEVEDO QUEVEDO MARIO CÉSAR, COINVESTIGADOR
QUIROGA MERINO FABIÁN EDUARDO, INVESTIGADOR ALTERNO
SAAVEDRA BURGOS LAURA ISABEL, COINVESTIGADOR
YAÑEZ MONJE VERONICA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

+COMUNIDAD1, ´CARACTERIZACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (DPD) DE LAS ESCUELAS PERTENECIENTES A +COMUNIDAD´, (2.021 - 2.021). MUÑOZ REYES MÁXIMO ANDRÉS, COINVESTIGADOR. ULLOA GARRIDO JORGE ARNOLDO, COINVESTIGADOR

EQM180008, ´ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ELECTROFÍSIOLOGÍA PORTÁTIL CON SISTEMA WIRELESS PARA EL ESTUDIO DE METODOLOGÍAS DIDÁCTICAS INNOVADORAS Y SU INFLUENCIA EN EL APRENDIZAJE A NIVEL NEUROCOGNITIVO´, (2.018 - 2.021)
FERNÁNDEZ BRANADA CAROLYN ANDREA, INVESTIGADOR ASOCIADO
URRUTIA MARTÍNEZ MABEL ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

REDI170211, ´CRÍTICA Y REFLEXIÓN DESDE LA POÉTICA DE LAS RUINAS EN LA LITERATURA LATINOAMERICANA ´, (2.017 - 2.021). POBLETE CASTILLO VICTORIA SCARLETT, COINVESTIGADOR. QUEZADA CABRERA AMANDA SOFÍA, COINVESTIGADOR

UCO1798, ´EDUCACIÓN RURAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE UNA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE SERVICIO PARA LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE´, (2.020 - 2.021). CEA CÓRDOVA RODRIGO ALEXIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

UCO1808, ´LABORATORIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA BASADA EN INVESTIGACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES DE CIENCIAS BÁSICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.021). FERNÁNDEZ BRANADA CAROLYN ANDREA, COINVESTIGADOR

UCO 1895, ´CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.018 - 2.022). DÍAZ LARENAS CLAUDIO HERALDO, DIRECTOR GENERAL. FONSECA GRANDÓN GONZALO RAÚL, DIRECTOR ALTERNO

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022). FERNÁNDEZ BRANADA CAROLYN ANDREA, OTRO

Facultad de Enfermería



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decana
Dra. Viviane Jofré Aravena

Vicedecana
Dra. Mónica Burgos Moreno

Secretaria Académica
Dra. Mónica Charnay Rebolledo

Directoras de Departamentos

Departamento de Fundamentos de Enfermería y Salud Publica
Dra. Sara Mendoza Parra

Departamento de Materno Infantil
Sra. Alda Orellana Yáñez

Departamento de Adulto y Adulto Mayor
Sra. Patricia Jara Concha

Otras autoridades de la repartición

Directora de Postgrado y Postítulo
Dra. Alide Salazar Molina

Directora Programa de Magister en Enfermería
Dra. Patricia Cid Henriquez

Directora de Investigación
Dra. Patricia Cid Henríquez

Directora de Vinculación con el Medio y Extensión
Dra. Carolina Puchi Gómez

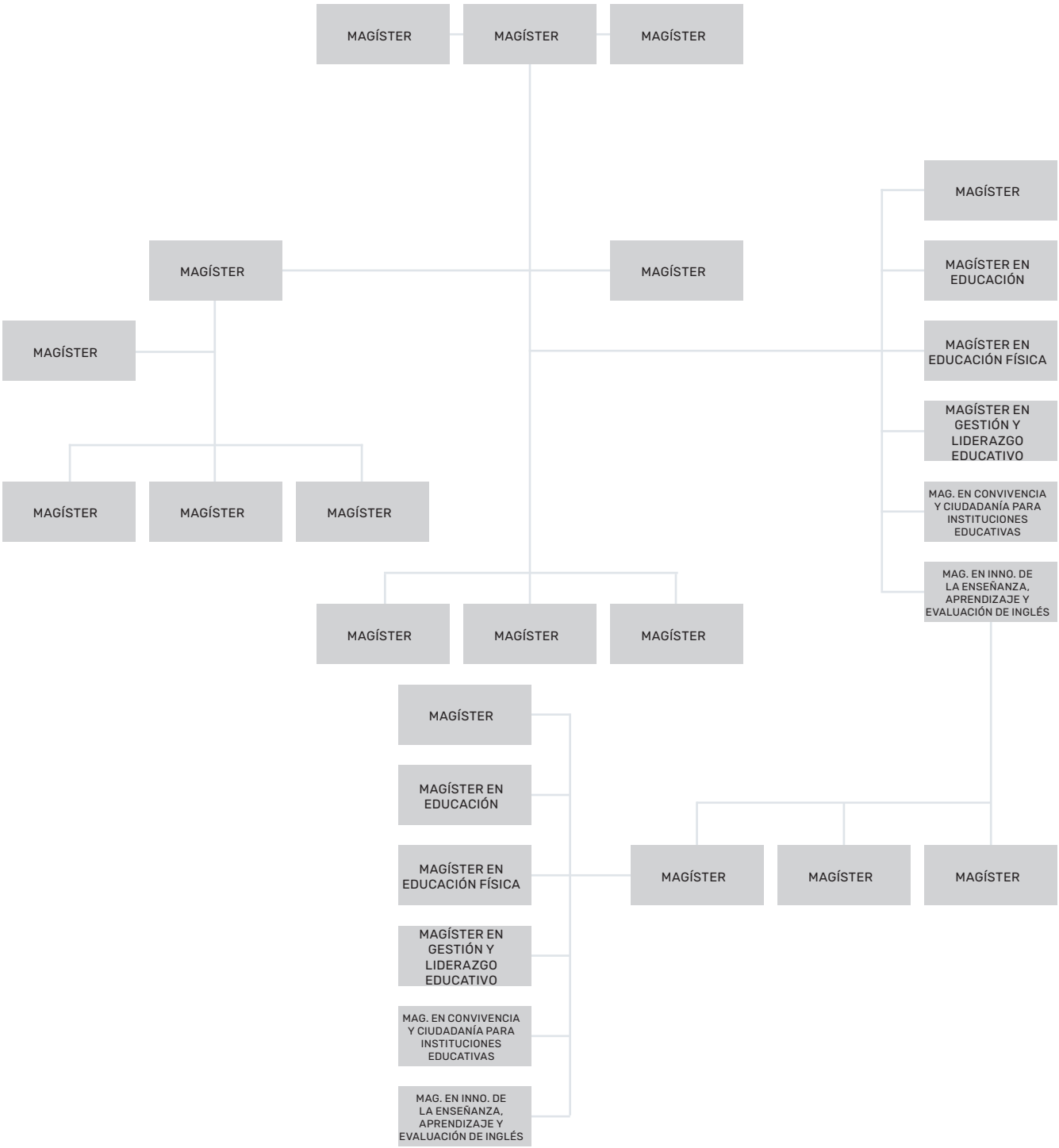
Editora Jefe Revista Ciencia y Enfermería
Dra. Sara Mendoza Parra

Jefe de Carrera, Campus Concepción
Sra. Fabiola Arriagada Gallardo

Jefe de Carrera, Campus Chillan
Sra. Karina Bustamante Vásquez

Jefe de Carrera, Campus Los Ángeles
Sr. Juan Francisco Oliva Ramos

Estructura


MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER EN EDUCACIÓN
MAGÍSTER EN EDUCACIÓN FÍSICA
MAGÍSTER EN GESTIÓN Y LIDERAZGO EDUCATIVO
MAG. EN CONVIVENCIA Y CIUDADANÍA PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS
MAG. EN INNO. DE LA ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN DE INGLÉS
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER EN EDUCACIÓN
MAGÍSTER EN EDUCACIÓN FÍSICA
MAGÍSTER EN GESTIÓN Y LIDERAZGO EDUCATIVO
MAG. EN CONVIVENCIA Y CIUDADANÍA PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS
MAG. EN INNO. DE LA ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN DE INGLÉS
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER

Descripción Facultad

La misión y visión definida para la Facultad de Enfermería, así como también sus valores, fueron definidos resguardando la consistencia con la Misión, Visión y Valores declarados por la Universidad de Concepción.

Misión

Somos una Facultad de Enfermería que forma profesionales, especialistas y postgraduados de excelencia, con responsabilidad social y ética, líderes en la gestión del cuidado y la investigación disciplinar con vinculación nacional e internacional.

Visión

Ser una Facultad consolidada a nivel nacional e internacional, líder en la formación y generación del conocimiento disciplinar e interdisciplinar con impacto en la salud de las personas; con capacidad permanente de innovación, comprometidos social y éticamente con la prevención y promoción de la salud.

Valores

- Solidaridad
- Equidad
- Responsabilidad
- Respeto
- Profesionalismo
- Cuidado Humanizado

Durante el año 2021, hemos continuado con el proceso de formación de profesionales y postgraduados, adaptando las tecnologías para la adquisición de competencias, que, debido a la emergencia sanitaria, obligó a desarrollar innovaciones en las metodologías de enseñanza.

Se desarrolló la tercera versión de la Escuela de Invierno, vía telemática, cuyo lema: “El fortalecimiento del liderazgo en el Cuidado” con participación de estudiantes de pre y prostgrado, profesionales, investigadores y académicos de Chile, Perú, Brasil, Ecuador, Colombia y México. Esta actividad se generó en el 2019, en el marco de las celebraciones del Centenario de la Universidad de Concepción, como un espacio de diálogo orientado a potenciar el Desarrollo de la Enfermería, como disciplina, desde diversos ámbitos.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as instructores/as:	2
Profesores/as asistentes:	15
Profesores/as asociados/as:	9
Profesores/as titulares:	6
Colaboradores/as académicos/as:	75
Total, de Docentes año 2021:	107

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Carrera Enfermería (Concepción)
Carrera Enfermería (Los Ángeles)
Carrera Enfermería (Chillán)

Postgrado

Magíster en Enfermería

Programas de Postitulo

Enfermera/o Especialista en Diálisis y Trasplante Renal
Enfermera/o Especialista en Neonatología
Enfermera/o Especialista en Geriatría
Enfermera/o Especialista en Cuidados Intensivos del Adulto
Enfermera/o Especialista en Salud Infantil

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Sara Mendoza Parra (2021)
Ciencia y Enfermería 26 años de experiencia y desafíos en gestión Editorial
Proyecto FP1990005 “Estrategia institucional para una gestión editorial colaborativa, fortalecimiento de capacidades de edición científica en incremento de la visibilidad y el impacto de Revista de Humanidades y la Revista de Ciencias Sociales de la Universidad de Valparaíso.”. 14 de octubre 2021, Universidad de Valparaíso, Chile

Patricia Cid Henríquez (2021). Promoción de la Salud y Salutogénesis. Jornadas de Promoción de la Salud (Virtual). 18 de junio. Universidad Arturo Prat, Sede Victoria

Patricia Jara Concha (2021)
Cuidado Humanizado Y Uso De Una Tecnología Innovadora
Seminario Internacional Inspírate para Innovar: Ingeniería para el cuidado de la salud Doctorado en Ingeniería y Doctorado en Enfermería, Universidad de Concepción
19 de octubre, de 2021, Universidad de Concepción, Chile

Sandra Valenzuela Suazo (2021). Situación Del Postgrado Y Postítulo en Enfermería En América Latina . 5 de enero, de 2021, U. de Los Andes, Santiago, Chile

Angélica Melita Rodríguez (2021)
Rol Enfermería en Unidad de Atención Prehospitalaria
Congreso Seminarios Orientadores: Gestión del cuidado en Servicios de Urgencia.
Organizado por Enfermevoluciona Chile
31 de agosto del 2021.

Olivia Sanhueza Alvarado (2021) . Desafío de la academia: Enfrentar la violencia contra las mujeres. Seminario Virtual vía Zoom Programa Multidisciplinario de Estudios de Género- PROMEG- UDEC. 12 de Abril 2021

Olivia Sanhueza Alvarado (2021). Nursing Now para Enfermería. XIV Congreso Internacional de Estudiantes de Enfermería de Chile y XXVII Jornadas Nacionales de Investigación “200 Años de Enfermería: Dedicado al cuidado integral de la comunidad y su rol en la sociedad”. 19 marzo 2021. Universidad de Concepción, Chile

Congresos Internacionales

Viviane Jofré Aravena (2021). Desafíos y barreras para la enfermería del futuro. XIV Congreso Internacional de Estudiantes de Enfermería de Chile. XXVII Jornadas Nacionales de Investigación. Federación de Estudiantes de Enfermería de Chile (FENEECH). 12-20 Marzo. Chile.

Viviane Jofré Aravena (2021). Cuidados de Enfermería al neonato con atresia esofágica. 3er. Congreso Iberolatinoamericano de Enfermería Neonatal. 27 – 30 Abril. Asociación Mexicana de Enfermería Neonatal. Chiapas, México

Viviane Jofré Aravena (2021)
Cuidado del recién nacido sano en el hogar: seguimiento individualizado por la enfermera neonatal. 3er. Congreso Iberolatinoamericano de Enfermería Neonatal
27-30 Abril. Asociación Mexicana de Enfermería Neonatal. Chiapas, México

Viviane Jofré Aravena (2021)
Situación de la Investigación Cualitativa en Salud en Chile
I Congreso de Investigación Cualitativa en Salud del IUC
5 - 6 Agosto. Instituto Universitario Cemic, Buenos Aires, Argentina

Sara Mendoza Parra (2021)
"7Enfermería, Trazabilidad – Vacunación"
XIV Congreso Internacional de Estudiantes de Enfermería Chile/Vía Zoom -YouTube
12-20 de Marzo 2021, FENEECH Federación Nacional de Estudiantes de Enfermería Chile

Martha Parra-Aguirre; Patricia Cid Henriquez (2021)
Factores Cognitivo-Afectivos y su Relación con la Conducta Promotora de Salud del Cuidador Familiar de Personas con Discapacidad Severa del Distrito Metropolitano de Quito-Ecuador 2019-2021
1° Congreso de la Red Internacional de Investigación y Educación para la Salud Comunitaria
08-10 de Diciembre. Modalidad on line desde la ciudad de Mexicali, Baja California, México

Patricia Cid Henriquez (2021)
11th IUHPE EUROPEAN CONFERENCIA ON HEALTH PROMOTION
Congreso Profesionales y estudiantes (Virtual Edición)
15-16 June 2021

Carolina Puchi Gómez (2021).
Generation of indicators for the assessment of the quality of health care given to users of hospital at home (Virtual)
World Hospital at Home Congress 2021
18 - 21 Abril 2021

Patricia Jara Concha (2021)
Health Promotion in the Collective of Microbus Drivers in Concepción, Chile
CONAA (Council on Nursing and Anthropology) Meetings of the Society for Applied Anthropology SfAA.
25-26 Marzo, 2021. Norfolk, Virginia, USA

Patricia Jara Concha (2021)
Transcultural and Linguistic Adaptation of a Global Health Competency Instrument
CONAA (Council on Nursing and Anthropology) Meetings of the Society for Applied Anthropology SfAA
25-26 Marzo, 2021. Norfolk, Virginia, USA

Patricia Jara Concha (2021)
COVID-19 'Infodemia' and the mental health repercussions among the elderly in the Biobio region, Chile
Annual Conference of Society for Applied Anthropology SfAA and CONAA. (Council on Nursing and Anthropology)
25-26 Marzo, 2021. Norfolk, Virginia, USA

Patricia Jara Concha (2021)
Tendencia de los programas de especialidad frente al impacto de la pandemia: sostenibilidad en los países de Latinoamérica
II Jornada internacional de enfermería: Construcción del cuidado enfermero para la excelencia en el marco de desarrollo profesional con las tecnologías en salud
13 – 14 Agosto 2021. Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú

Patricia Jara Concha (2021)
Retos del Profesional de Enfermería ante la Pandemia
1er Congreso Internacional de Enfermería Virtual: "Retos de la gestión del cuidado de enfermería en la actualidad"
6-8 de Octubre 2021. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, México

Patricia Jara Concha (2021)
Experiencia de la aplicación de las Teorizantes de Enfermería en el proceso Enfermero en Chile.
Jornada Clínica de Enfermería. Unidad Técnica de Enfermería del Hospital de Especialidades
21 de Diciembre 2021. Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, Quito, Ecuador

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
Health Promotion in the Collective of Microbus Drivers in Concepción, Chile
CONAA (Council on Nursing and Anthropology) Meetings of the Society for Applied Anthropology SfAA
25-26 Marzo, 2021. Norfolk, Virginia, USA

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
Health literacy, self-care, and glycemic control in persons with diabetes mellitus
CONAA (Council on Nursing and Anthropology) Meetings of the Society for Applied Anthropology SfAA
25-26 Marzo, 2021. Norfolk, Virginia, USA

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
COVID-19 'Infodemia' and the mental health repercussions among the elderly in the Biobio region, Chile
CONAA (Council on Nursing and Anthropology) Meetings of the Society for Applied Anthropology SfAA. 25-26 Marzo, 2021. Norfolk, Virginia, USA

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
Primer Webinar Internacional de la Universidad de Cuenca
Implicaciones De La Salud Laboral Por Teletrabajo En La Docencia De Enfermería.
18 de Enero 2021. Congreso Universidad de Cuenca-Ecuador

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
Salud Laboral De Profesionales De Enfermería De Primera Línea En La Atención A Pacientes COVID-19
25 al 29 de Enero 2021. Congreso Internacional. U. Central del Ecuador; Quito, Ecuador

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
Desafíos Y Alcances Del Enfoque en Derechos Humanos Para Enfermería en Salud Ocupacional Fortalecido Por El Contexto De La Pandemia
26 de Marzo de 2021. Congreso internacional de Enfermería del Trabajo. Universidad de Porto-Portugal

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
Seminário Internacional Online sobre Vulnerabilidades e Doenças Infecciosas Negligenciadas – SIOVDIN
Vulnerabilidad Y El Enfoque De Derechos En Enfermería
Escola De Enfermagem Grupo De Pesquisa Cnpq Vulnerabilidades E Doenças Negligenciadas.
27 de Marzo 2021. Universidad Federal de Alagoas; Maceió, Brasil

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
Calidad Y Seguridad Laboral De Los Profesionales De Enfermería Al Otorgar Cuidado en Tiempos de Pandemia
V Congreso internacional de enfermería; Enfermería Y Los Retos Del Cuidado En Un Mundo Globalizado
16 de Abril de 2021. Colegio de Enfermeras de Sinaloa- México

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
I Congreso Internacional de Certificación en Enfermería: “Liderazgo y Compromiso”
Como Potenciar el Liderazgo de Enfermeras y Enfermeros Aun en Pandemia
5 de Mayo 2021. Consejo Mexicano de Certificación de Enfermería, A.C. México

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
7° Jornada Internacional de Enfermagem; 4° Simposio de Enfermagem Brasil-Alemanha
Lema: Prática Avançada em Saúde: desafíos e projeções interprofissionais
Tendencias En Investigación Y Postgrado
7 de Mayo 2021. U. Franciscana; Brasil

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
Comemoração dos 10 años da Revista de Enfermagem do Centro-Oeste Mineiro - RECOM
Título del evento Avanços e desafíos da divulgação científica e suas implicações para a prática global da Enfermagem
Métricas E Indexações: O Que Os Periódicos Precisam Saber
Revista RECOM, Celebración de sus 10 años
22 de Octubre 2021. Universidad Federal de Sao o Joao del-Rei. Brasil.

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
Investigación para la Práctica Avanzada de Enfermería
Primer Congreso Internacional Interdisciplinario de Enfermería. 20-21 de Mayo 2021. U. de Salud del Estado de Puebla, México

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
Cambio de Perspectiva en el Ámbito Educativo
1° Congreso Hispanoamericano de Enfermería. COVID-19 Retos, desafíos y cambios de perspectiva. 28 de Mayo 2021. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) México

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
Seminario estudios Instituto de Seguridad del Trabajo (IST)- Webinar
Fortalecimiento De La Salud Ocupacional A Través De La Promoción De Conductas Saludables En Conductores De Locomoción Colectiva Del Gran Concepción; IST- Chile
Proyecto SUSESO 189-2018.
9 de Junio, 2021. Instituto de Seguridad del Trabajo, Internacional Organizado por Chile

Sandra Valenzuela Suazo (2021)
Cuidado Humanizado en Tiempo S de Pandemia por COVID-19.
Sexto Congreso Internacional de Cuerpos Académicos y grupos de investigación Multidisciplinaria.
11-13 de Agosto del 2021. Universidad Autónoma del Estado de México, México

Varinia Alejandra Rodríguez Campo (2021)
Annual Conference of CONAA (Council on Nursing and Anthropology) and the Society for Applied Anthropology SfAA
Health Promotion in the Collective of Microbus Drivers in Concepción, Chile
25-26 Marzo, 2021. Norfolk, Virginia, USA

Varinia Alejandra Rodríguez Campo (2021)
Annual Conference of CONAA (Council on Nursing and Anthropology) and the Society for Applied Anthropology SfAA.
COVID-19 'Infodemia' and the mental health repercussions among the elderly in the Biobio region, Chile
25-26 Marzo, 2021. Norfolk, Virginia, USA

Varinia Alejandra Rodríguez Campo (2021)
Impacto en la Salud Mental de los Profesionales de Enfermería que se Encuentran Combatiendo La Pandemia Covid-19: Revisión Integrativa XVI Conferencia Iberoamericana de Educación En Enfermería
Noviembre 2021- España

Varinia Alejandra Rodríguez Campo (2021)
XVI Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería. Moderadora de mesa
Eje 2: Investigación Y Formación Del Recurso Humano En Enfermería (Virtual)
Universidad De Granada
10 a 16 de Octubre de 2021. ALADEFE-U. Granada-España

Varinia Alejandra Rodríguez Campo (2021)
I Congreso Iberoamericano de estudiantes de Enfermería: Formación de enfermeros para un mundo globalizado y vulnerable a las contingencias sanitarias
Modelos para la formación en enfermería en base a competencias, en base a la evidencia científica y basada en problemas: Bondades e integración
20 Enero 2021. Universidad Cayetano Heredia- Perú

Varinia Alejandra Rodríguez Campo (2021)
I Seminario de la Dirección de Postgrado en Enfermería
Las Clases Virtuales y la Enseñanza en Salud: las experiencias actuales para el desarrollo profesional en plataformas digitales
19 Febrero 2021- Universidad de Pelotas-Brasil

Varinia Alejandra Rodríguez Campo (2021)
Virtual Retos y Lecciones en el Cuidado, Educación, Gestión e Investigación en el Contexto Actual. 3° Congreso Iberoamericano de Enfermería: Modalidad Virtual de la Universidad de Coahuila México. 30 Noviembre a 2 diciembre-Coahuila-México

Angélica Melita Rodríguez (2021)
Un modelo de prevención de las consecuencias psicológicas negativas de la pandemia por COVID-19 en la Universidad de Concepción
VII Jornada Internacional de Trauma Psíquico. Trauma y COVID-19
Noviembre 2021. Concepción. Internacional, Organizado por Chile

Angélica Melita Rodríguez (2021)
Experiencias de cuidado humanizado en la atención de enfermería, una prioridad en el siglo XXI Congreso Cuidado Humanizado
Marzo 2021, Colombia

Náyade Riquelme Pereira (2021)
Cuidados de enfermería en enfermedades psiquiátricas prevalentes
Congreso Seminario Internacional Temas De Actualidad En Enfermería Aeenf - Aseudla 2021 Asociación Escuelas de Enfermería, Nutrición y Dietética y Fisioterapia
15,16 y 17 Enero 2021. Ecuador

Olivia Sanhueza Alvarado (2021)
Perspectivas y desafíos para enfermería en el cuidado en la pandemia por COVID-19
La salud durante y después de la pandemia de la Covid-19. Un abordaje académico multidisciplinar
I Congreso Internacional Conmemorativo. Universidad Central del Ecuador 400 AÑOS
25 Enero 2021. Ecuador

Olivia Sanhueza Alvarado (2021)
Desafíos y prospectivas que prepararán el futuro de la universidad latinoamericana y caribeña hacia el horizonte 2030
VI Reunión Caribe, Centroamérica y México 2021
25 de Marzo 2021. UDUAL - Unión de Universidades de América Latina y el Caribe

Olivia Sanhueza Alvarado (2021)
Lost Communication among People Hospitalized with COVID-19, Their Family, and the Health Care Personnel: An Integrative Review
80th Annual Meeting /University Pennsylvania, EEUU
Organizado por Council on Nursing and Anthropology and Society for Applied Anthropology (SfAA)
26 Marzo 2021. EEUU

Olivia Sanhueza Alvarado (2021)
Formação dos profissionais na perspectiva da redução das desigualdades sociais
I Seminario Internacional Online Vulnerabilidades e Doenças Infecciosas Negligenciadas.
Universidad Federal de Alagoas- UFAL –Brasil. 27 de Marzo 2021. Brasil

Olivia Sanhueza Alvarado (2021)
Repercusiones de la pandemia en la formación de enfermeras/os
2° Congreso Multidisciplinar de las Sociedades Científicas de España
Organizado Sociedades Científicas de España -Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). 14 Abril 2021. España

Olivia Sanhueza Alvarado (2021)
Hacia dónde va la Enfermería
Congreso Internacional de Educación Superior en Enfermería “Pasado, Presente y Futuro”
Organizado por Red Latinoamericana de Educación en Enfermería y Growing Up Foundation U-Nursing LatAm (Virtual)
10, 11 y 12 de Junio del 2021. Ecuador-Argentina-Colombia-Perú.

Olivia Sanhueza Alvarado (2021)
Desafíos en la Formación del Profesional de Enfermería
96° Aniversario de fundación de la ANEP. Panamá
Organizado Asociación Nacional de Enfermeras de Panamá (ANEP). Virtual.
31 Agosto 2021. Panamá

Olivia Sanhueza Alvarado (2021)
La educación en enfermería, retos y desafíos en la formación en tiempos de pandemia
XXV Seminario Internacional de Cuidado
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. Virtual
22 Octubre 2021. Colombia

Olivia Sanhueza Alvarado (2021)
Retos y desafíos para la mujer universitaria.
II Congreso Internacional Virtual de Actualización Clínico Quirúrgico en conmemoración de los cien años de graduación de “Matilde Hidalgo de Procel”
Organizado Facultad de Medicina. Universidad Central del Ecuador. Virtual
24 al 27 de Noviembre del 2021. Ecuador

Juan Francisco Oliva Ramos (2021)
Calidad de vida en niños sobrevivientes al Cáncer
I Congreso Internacional de Enfermería Oncológica Pediátrica
26 Noviembre, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Bioseguridad en el Trabajo de Enfermería
Conselho Regional de Enfermagem de Minas Gerais (Coren-MG), Brasil
11 de Mayo 2021. COREN-MG, Brasil

Aporte de Enfermería para el Control de la Pandemia en el Contexto Internacional
Experiencias de Trabajadores de Enfermería en el Enfrentamiento de la Pandemia: El Caso de Chile.
Escuela Profesional de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud
12 de Mayo 2021. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza del Amazonas, Perú

XIII Semana de Enfermagem da Universidade Federal de Sao Joao del-Rei
Tema Central da Semana de Enfermagem 2021: "Mudança, inovação e tecnología – O futuro da Enfermagem na Atenção Básica

Clase Inaugural Programa de Licenciatura en Enfermería
Universidad Católica de la Santísima Concepción
La ciencia de Enfermería como pilar fundamental del desarrollo profesional. La actividad fue organizada por el Comité de Vinculación de la Carrera de la UCSC y participaron autoridades, académicos, estudiantes y funcionarios de esta.

Conferencia Experiencias de Trabajadores de Enfermería en el Enfrentamiento de la Pandemia: El Caso de Chile
5 de Mayo 2021. Universidad de Alagoas, Brasil

Charla sobre la Carrera de Enfermería
Conversatorio Colegio Almondae de Lomas
27 de Mayo 2021
35 estudiantes
Presentación de la Carrera de Enfermería

Conferencia "Retos de la Educación en Enfermería durante la emergencia sanitaria y la nueva realidad"
Organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México. (Virtual)
14 de Junio 2021. México

Conversatorio Área Salud "Conversatorio" con Alumnos/as CEPECH
Miércoles 16 de Junio 2021
50 personas

Presentación de la Carrera de Enfermería, donde se respondió a la siguiente temática.

1. ¿Qué perfil, cualidades o habilidades debe poseer el alumno para estudiar una carrera de la facultad? (perfil de ingreso)

2. Campo ocupacional de la/s carrera/s?

3. ¿Qué beneficio tiene estudiar en su facultad?

Actividad con el Colegio Amanecer San Carlos-Concepción
17 de Agosto 2021
24 participantes
Presentación de la Facultad y Charla sobre la Carrera de Enfermería

Charla sobre presentación de la Facultad y Carrera de Enfermería
06 de Septiembre 2021
90 aproximadamente
Presentación de la Carrera de Enfermería, Alumnos/as de todas las Sedes del Preuniversitario Pedro de Valdivia

Charla sobre la Carrera de Enfermería Liceo Carlos Cousiño G. de Lota
Martes 28 y Miércoles 29 de Septiembre 2021
6 cursos de cuarto medio (250 personas aproximadamente)
Presentación de la Facultad y Carrera de Enfermería

Charla sobre la Carrera de Enfermería al Colegio Adventista Concepción
01 de Octubre 2021
45 estudiantes
Presentación de la Carrera de Enfermería
Charla Promoviendo nuestro Bienestar
13 de Diciembre 2021
30 personas mayores y 6 voluntarios compromiso mayor
Exposición a grupo de personas mayores y voluntarios grupo compromiso mayor Promoviendo nuestro Bienestar, actividad realizada por ZOOM, con duración de 60 minutos

Charla Manejando nuestra salud mental en pandemia
01 de Mayo al 30 de Junio 2021
15 personas
Exposición y conversatorio de temas de salud mental para estudiantes de enfermería

Proyecto de Extensión I Semestre 2021 Ciclo de Conferencias sobre Investigación en el Cuidado
Julio 2021
300 personas aproximadamente
Conferencia importancia de la investigación en la continuidad de cuidados de Enfermería

III Escuela De Invierno Facultad De Enfermería
13-16-19-23 Agosto 2021
200 personas aprox. En todas las jornadas. (Vía Zoom)
El fortalecimiento del liderazgo en el cuidado fue el lema de la tercera versión de la Tercera Escuela de Infierno de la Facultad de Enfermería de la UdeC que, a partir de este viernes 13 y durante cuatro jornadas, reunió a través se Zoom a estudiantes de pre y postgrado, profesionales, investigadores y académicos de Chile, Perú, Brasil, Ecuador, Colombia y México.
La jornada de cierre fue el lunes 23 de agosto, con la presencia del Rector Sr. Carlos Saavedra Rubilar, en la celebración de los 73 años de la puesta en marcha de la carrera de Enfermería en la UdeC

Grupo de voluntariado Compromiso Mayor
Se valida con código VRIM-2021197
Marzo a Diciembre 2021, semana por medio
20 a 30 personas mayores y 15 estudiantes de distintos niveles de la carrera de Enfermería
Actividades de estimulación cognitiva, recreativas e informativas dirigidas a personas mayores del grupo: Más adultos mayores autovalentes del CESFAM O´Higgins. Se realizó a través de plataforma Zoom y finalizó con una actividad presencial en el campus de la universidad

Presentación
Teorías y Prácticas del Cuidado, Tendencias y Prospectivas en Enfermería. Programa de Magíster en Enfermería UCM
15 y 29 de Mayo; 2 de Julio del 2021.
11 estudiantes
Clases teórico-reflexivas que buscaban motivar la discusión del avance teórico disciplinar.

Presentación
Tópicos Especiales De Información Científica. Magíster Profesional en Gerontología de la Universidad Federal de Paraíba, Brasil.
7 de Octubre 2021
47 Personas
Analizar las etapas y estrategias en la comunicación científica

Presentación
Qualidade De Vida No Trabalho, Estresse, Ansiedade E Depressão Na Equipe De Enfermagem Da Atenção Primária Da Saúde
Programa de Magister em Enfermagem. Universidad Federal San Joao do Rei, Brasil
18 de Agosto 2021
6 personas
Brasil

Le Ganamos A La Pandemia De La Mano De Enfermería
Abril a Agosto 2021
19 participantes
Proyecto trabajado online con alumnos de Enfermería destinado a la población en general cuyo objetivo es la prevención de COVID-19 con la participación activa de los estudiantes en la radio San José de Cúcuta-Colombia

Redes sociales a favor de la salud mental
Del 5 de Abril al 30 de Julio 2021
Indeterminado-Redes sociales
Se subió a redes sociales 6 intervenciones educativas relacionados a promoción o prevención de la salud mental, a través de contenidos progresivos dos veces por semana por un mes

Curso Herramientas de riesgo para futuros y futuras enfermeras.
Julio-Agosto del 2021
25 Personas
Proyecto realizado en conjunto con FENECH

Prevención de contagios por COVID en el ámbito laboral
Julio 2021
21 Personas
Curso desarrollado para SAG Ñuble

Manejando nuestra salud mental en Pandemia
Abril-Agosto 2021
30 Personas
Talleres dirigidos a estudiantes de la carrera de enfermería de distintas Universidades del país

Conociendo Y Cuidando Mi Cuerpo Por Medio De La Anatomía
21 de Octubre del 2021
58 Estudiantes
Estudiantes del primer nivel de la carrera de enfermería y docente de anatomía descriptiva realizaron sesión educativa denominada "conociendo y cuidando mi cuerpo por medio de la anatomía", impartida a estudiantes de 5to a 8vo básico del colegio adventista de Los Ángeles. Actividad ejecutada en el marco de la celebración del mes de la anatomía

Entrevista Radial, Día Internacional De La Anatomía. 25 de Octubre del 2021
97 reproducciones. Entrevista a docente Ademar Sanhueza, en radio Magdalena de Los Ángeles, 1290 AM, por motivo de la celebración del día internacional de la anatomía, se dio a conocer la importancia de la anatomía y de las ciencias básicas en la formación de los futuros profesionales de salud y en especial de los/las enfermeros/as de la universidad de Concepción

Cómo Enfermería Cuida en Pandemia
19 de Abril al 31 de Julio
Promedio 20 por sesión
Proporcionar información actualizada a la comunidad respecto a las nuevas formas de abordar la Pandemia por COVID-19

Movilizando nuestra vida
19 de Abril al 31 de Julio
Promedio 6 por sesión
Actividad recreativa que busca incentivar la realización de actividad física en época de confinamiento

Asistencia Técnica

Mónica Burgos Moreno
Comisión evaluadora de tesis de Magíster de la estudiante Romy Ortega
Departamento de Enfermería. Universidad Católica del Maule
Jueves 1 de Julio 2021

Mónica Burgos Moreno
Tercera Escuela de Invierno
Moderadora en exposición Liderazgo del Cuidado
Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción
13 de Agosto 2021

Alide Salazar Molina, María Elena Lagos Garrido
Mejoramiento de Cuidados Crónicos
Servicio de Salud Talcahuano
Enero a Diciembre 2021

Sandra Valenzuela Suazo
Acreditación Internacional, carrera de Enfermería
Universidad de Iberoamérica (UNIBE), Costa Rica
Sistema Nacional De Acreditación Educación Superior De Costa Rica (SINAES)
18 al 22 de Octubre de 2021

Formación continua

Herramientas de liderazgo para los futuros y futuras Enfermeras(os). Año 2021. Dirigido a Estudiantes de enfermería de todo Chile que pertenecen a FENECH

Manejando nuestra salud mental en pandemia. Año 2021. Dirigido a Personas de la comunidad Universitaria en general

Cómo Enfermería Cuida en Pandemia. Metodología on line: conexiones virtuales entre profesorado y comunidad externa e interna (UdeC). Año 2021. Población general y comunidad universitaria que desee obtener información acerca de las novedades en materia de COVID

Educación y difusión de la Vacuna contra la enfermedad COVID-19 a la comunidad: VACUNATE INFORMADO. Año 2021. La comunidad nacional e internacional en su conjunto, que tenga acceso a Internet.

Ciclo de conferencias sobre investigación en el Cuidado. Año 2021. Estudiantes de postgrado y pregrado de universidades nacionales e internacionales. Académicos y Profesionales de la salud.

Curso de Reanimación Cardiopulmonar Básico 2021
Capacitación
Noviembre – Diciembre
300 Personas
Académicos y académicas, Profesionales y Estudiantes Internos de las carreras del área de la Salud que deben concurrir a prácticas clínicas.

Curso Patologías Crónicas Modelo de Wagner
Capacitación, Convenio con el Servicio de Salud Talcahuano
Años 2020-2021
50 Personas
Funcionarios de los Cesfam Alcalde Leocán Portus y Cesfam Hualpencillo

Curso-Taller Fortaleciendo el Control y Prevención de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS)
Año 2021
500 personas aproximadamente
Dirigido Académicas y Académicas, Profesionales y futuros profesionales y estudiantes del área de la salud que requieran actualización para el control y prevención de las infecciones asociadas a la atención en salud.

Curso Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico dirigido a TENS
25 al 31 Enero 2021
30 Personas
Dirigido a Técnicos paramédicos y de nivel superior, que se desempeñan en Unidades Críticas

Curso Formando Lideres en Enfermería
Capacitación
Noviembre – Diciembre
38 Personas
Dirigido a Académicos y académicas, Profesionales internos y externos y Estudiantes de Enfermería.

Curso Preparándonos en Tiempos de Pandemia
10 de Mayo al 07 de Junio 2021
220 Estudiantes
Dirigido a Internos de la Carrera de Enfermería de la Universidad de Concepción (Vía E-learning)

Curso Cuidados de Enfermería en Paciente Crítico dirigido a Enfermeras/os
25 al 31 de Enero 2021
25 Personas
Dirigido a Enfermeras y Enfermeros de nuevas Unidades de Cuidados Intensivos del Hospital Traumatológico y Hospital de Coronel (Vía E-learning)

Diploma en Enfermería Psiquiátrica y Salud Mental
Año 2020-2021
30 Personas
Dirigido a Profesionales de Enfermería, con Titulo de Enfermera/o. Curso de actualización para profesionales de enfermería que permitirá revisar el contexto administrativo y evolutivo de la salud mental y psiquiatría y la atención de enfermería, valorando de forma integral los problemas más prevalentes y/o graves de salud mental.

Curso-Taller de Afrontamiento del Estrés
Capacitación
1 y 8 Julio 2021
15 Personas
Capacitación
Dirigido a Académicos y académicas, Profesionales internos y externos y Estudiantes de Enfermería.

Curso Prevención del Contagio por COVID en el Ámbito Laboral
Capacitación
7 y 14 Junio 2021
10 Personas
Dirigido a Funcionarios y funcionarias del SAG de Chillán, donde la mayoría de ellos y ellas se encuentran trabajando de manera presencial.

Curso Taller Especialización Técnica para atención de personas Hospitalizadas por Enfermedad Psiquiátrica
Año 2020-2021
30 Personas
Dirigido a Técnicos en Enfermería. Curso teórico-práctico de actualización en el área de la salud mental y psiquiatría para técnicos de enfermería, que permite analizar la importancia de la atención integral y de calidad para los usuarios con problemas de salud mental más prevalentes.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto Colabora Tipo A adjudicado: “Formación para la reducción del riesgo de desastres” enero 2020 - junio 2021 Autor(es) Cifuentes Zambrano Oscar Armando; Calisto Burgos María Ignacia; Campos Araneda Víctor Leandro; Castillo Carreño Anabel Ivonne; Cea Córdova Rodrigo Alexis; Jaque Castillo Edilia del Carmen; Labraña Torres Ana María; Melita Rodríguez Angélica Beatriz; Montecinos Gula Aldo Manuel; Palma Lizana José Luis; Quezada Flory Jorge Andrés; Ramos Santibáñez Leonel Eugenio; Villagrán Valenzuela Loreto Andrea.	2019079
4	Proyecto de Extensión Académica y Vinculación Con El Medio Postgrado “Ciclo de Conferencias sobre Investigación en el cuidado”	
1	Proyecto Dirección de docencia: Adapta Grabación de videos de procedimientos de Enfermería “Un apoyo a la enseñanza a distancia (Parte 1 y 2) Prof. Lorena Saldía Arteaga	
2	Proyecto Dirección de docencia: EducaCovid Grabación de videos de procedimientos de Enfermería “Un apoyo a la enseñanza a distancia para estudiantes de Enfermería (Parte 3). Prof. Lorena Saldía Arteaga	
1	Implementación de una plataforma educativa para la asignatura de Enfermería y Gestión del Cuidado en Niño y Adolescente 1	C19-075
3	Base de datos online de farmacología en enfermería para Pediatría y Neonatología	C19-078
3	“Sesiones educativas en salud para funcionarios, padres y/o cuidadores de menores de 4 años, inscritos en establecimientos de la Junta Nacional de Jardines Infantiles (JUNJI)”online	20211878

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes / Visualizaciones
08-11-2021	Charla Dra. Carolina Puchi G.	Caídas en personas mayores	Grupo de voluntariado Compromiso Mayor UdeC y grupo de personas mayores CESFAM O´Higgins	25
11-06-2021	Charla Dra. Carolina Puchi G.	Mea culpa personas mayores ¿Una asignatura reprobada?	Estudiantes Grupo de voluntariado Compromiso Mayor UdeC	15

VI. TESTIMONIOS

Silvana Toledo Pérez, Docente del Departamento Materno Infantil

Quiero dejar plasmado en este espacio, que el año 2021 continuando con la pandemia, nuestra facultad y todos los departamentos tuvimos mucho trabajo y cansancio agregado a la incertidumbre de la situación sanitaria, la presión de los estudiantes de los últimos cursos por volver a sus prácticas y la decisión de retomarlo que no dependía de nosotros. Reconocer la colaboración impecable del personal de salas (los cubos), cumpliendo con las medidas sanitarias y la excelente disposición y ayuda en traslado de materiales a las salas correspondientes por parte del señor Javier Salinas.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 2 documentos

Artículos (2 documentos)

BARRÍA- SANDOVAL C, FERREIRA G, BENZ-PARRA K, LÓPEZ-FLORES P (2021) PREDICTION OF CONFIRMED CASES OF AND DEATHS CAUSED BY COVID-19 IN CHILE THROUGH TIME SERIES TECHNIQUES: A COMPARATIVE STUDY. PLOS ONE 16(4): E0245414. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0245414

FLORES, C., TARAMASCO, C., LAGOS, M. E., RIMASSA, C., & FIGUEROA, R. (2021). A FEATURE-BASED ANALYSIS FOR TIME-SERIES CLASSIFICATION OF COVID-19 INCIDENCE IN CHILE: A CASE STUDY. APPLIED SCIENCES, 11(15), 7080. DOI: 10.3390/APP11157080

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 7 documentos

Artículos (6 documentos)

RODRÍGUEZ-CAMPO, V. A., & PARAVIC-KLIJN, T. M. (2021). VALIDACIÓN DE LA VERSIÓN CHILENA DEL CUESTIONARIO "WORKPLACE VIOLENCE IN THE HEALTH SECTOR" EN LA ATENCIÓN PREHOSPITALARIA. REVISTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA, 69(2), E82279. DOI: 10.15446/REVFACMED.V69N2.82279

PARAVIC KLIJN, T., & LAGOS GARRIDO, M. E. (2021). TRABAJO EN EQUIPO Y CALIDAD DE LA ATENCIÓN EN SALUD. CIENCIA Y ENFERMERÍA, 27, 24-41. DOI: 10.29393/CE27-41TETM20041

PARAVIC-KLIJN, T., & SALAZAR, A. (2021). CONSEJERÍA PERSONALIZADA EN SALUD EN PERSONAS CON ENFERMEDADES CRÓNICAS. INDEX DE ENFERMERÍA, 30(4), E13361. RECUPERADO A PARTIR DE HTTP://CIBERINDEX.COM/C/IE/E13361

HERMOSILLA-ÁVILA, A. E., SANHUEZA-ALVARADO, O., & CHAPARRO-DÍAZ, L. (2021). CUIDADO HUMANIZADO EN PACIENTES CON CÁNCER AVANZADO. UNA PERSPECTIVA DESDE LA DIADA PACIENTE-FAMILIA. ENFERMERÍA CLÍNICA, 31(5), 283-293. DOI: 10.1016/J.ENFCLI.2021.04.002

UENGO-MARTÍNEZ, C., PARAVIC- KLIJN, T., & BURGOS -MORENO, M. (2021). INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO EN LA PERCEPCIÓN DE LA CALIDAD DEL CUIDADO DE PROFESIONALES DE ENFERMERÍA. INDEX DE ENFERMERÍA, 30(1-2), 29-33. RECUPERADO A PARTIR DE HTTP://CIBERINDEX.COM/C/IE/E12820

ZÚÑIGA-TAPIA, R., PANOBIANCO, M. S., PRADO, M. A. S., & HENRÍQUEZ, P. C. (2021). EXPERIENCIA EN CENTRO DE REHABILITACIÓN DE MUJERES MASTECTOMIZADAS AL INICIO DE LA PANDEMIA POR COVID-19. REVISTA GAÚCHA DE ENFERMAGEM, 42, E20200331 . DOI: 10.1590/1983-1447.2021.20200331

Otros Tipos (1 documento)

SALDÍAS-ALVEAR, B., HUAIQUIÁN-SILVA, J., & ESPINOZA-VENEGAS, M. (2021). "DEL OTRO LADO DE LA CAMA". EXPERIENCIA DE UN ENFERMERO HOSPITALIZADO POR COVID-19. INDEX DE ENFERMERÍA, 30(3), 249-253.

Publicaciones Revistas SciELO (No WOS, No SCOPUS), 1 documento

Artículos (1 documentos)

HENRÍQUEZ, P. C., & CASTAÑEDA, R. F. G. (2021). AUTOTRASCENDENCIA Y ESPIRITUALIDAD EN PERSONAS ADULTAS MAYORES, REFLEXIÓN PARA EL CUIDADO. REVISTA ENFERMERÍA ACTUAL EN COSTA RICA, (40), 14. DOI: 10.15517/REVENF.V0I39.40800:

Publicaciones Otras Revistas, 6 documento

Artículos (6 documento)

CUEVA-PILA, G Y VALENZUELA SUAZO, S. (2021). ESTRÉS LABORAL, ANSIEDAD Y DEPRESIÓN EN ENFERMERAS DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19. REVISIÓN INTEGRATIVA. JOURNAL OF MEDICAL CARE RESEARCH AND REVIEW, 5(9), 1117-1129. DOI: 10.15520/MCRR.V4I07.179

ALVARADO, A. Y VALENZUELA SUAZO, S. (2021). VIOLENCIA LABORAL EN ENFERMERAS Y ESTRATEGIAS PARA PREVENIR EN AMBIENTES HOSPITALARIOS: REVISIÓN INTEGRATIVA. JOURNAL OF MEDICAL CARE RESEARCH AND REVIEW, 5(11), 1145-1155. DOI: 10.52845/MCRR/2021-5-11-2

GONZÁLEZ, F., SÁEZ, K., BASTIAS, E., & CATALÁN, R. (2021). DISEÑO Y APLICACIÓN DE ENCUESTA PARA EVALUAR EL TRABAJO COLABORATIVO EN PRIMER AÑO DE ENFERMERÍA. SOUTH FLORIDA JOURNAL OF DEVELOPMENT, 2(2), 1358-1364. DOI: 10.46932/SFJDV2N2-019

SOUZA, M. L., CONCEIÇÃO JÚNIOR, A., BENTES, C. M. L., TEIXEIRA, E. P., BENTES, M. N., JESUS, S. C., VALENZUELA SUAZO, S., CAMPO, RODRIGUEZ CAMPOS, V.A., Y LYNN, F. (2021). COVID-19: EMERGING THEMES FROM THE SYSTEMATIC REVIEW RECORDS PERFORMED IN THE PROSPERO, INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, 11(7), 48503-48506. DOI: 10.37118/IJDR.22366.07.2021

SILVA, G. H., CAVALCANTE, R. B., SUAZO, S. V., AGUIAR, B. G. DE ., RODRIGUES, S. B., & MACHADO, R. M. (2021). BARIATRIC SURGERY: PERCEPTUAL ACCURACY, BODY SATISFACTION AND QUALITY OF LIFE. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, 10(9), E43710918260. DOI: 10.33448/RSD-V10I9.18260

QUEIROZ OZONAM, M.A., DE MARCHI BARCELOS DALRI, R. C., VALENZUELA SUAZO, S., VALVERDE MARQUES DOS SANTOS, S., QUINA GALDINO, M.J., & DO CARMO CRUZ ROBAZZI, M.L. (2021). ASSOCIATION OF WORK ACCIDENTS WITH THE OCCUPATIONAL SATISFACTION OF NURSING PROFESSIONALS IN THE HOSPITAL AREA. SAUDE E PESQUISA, 14(4), E7836. DOI: 10.17765/2176-9206.2021V14N4E7836

Proyectos Internos UdeC

2020000137MUL, ´EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN PARA REDUCIR EL ESTIGMA HACIA PERSONAS CON DIAGNÓSTICO DE TRASTORNO MENTAL EN ESTUDIANTES DE CARRERAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN. ´, (2.021 - 2.023). CID HENRÍQUEZ PATRICIA ROXENA, COINVESTIGADOR

2020000139MUL, ´INFODEMIA DE COVID-19 Y SUS REPERCUSIONES SOBRE LA SALUD MENTAL DE PERSONAS MAYORES, REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE´, (2.021 - 2.023). JARA CONCHA PATRICIA DEL TRÁNSITO, COINVESTIGADOR. OLIVA RAMOS JUAN FRANCISCO, COINVESTIGADOR. OLIVERA OBREQUE DANIELA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR. RODRÍGUEZ CAMPO VARINIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. SANHUEZA ALVARADO OLIVIA INÉS, COINVESTIGADOR. VALDEBENITO ARANEDA DENYS ARACELLY, COINVESTIGADOR. VALENCIA CONTRERA MIGUEL ANDREZ, COINVESTIGADOR. VALENZUELA SUAZO SANDRA VERÓNICA, INVESTIGADOR ALTERNO

2021000317MUL, ´FORMACIÓN TRANSVERSAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR. UN ANÁLISIS DESDE LAS CONCEPCIONES Y COMPETENCIAS EMOCIONALES EN LAS CARRERAS DE ENFERMERÍA Y MEDICINA VETERINARIA´, (2.022 - 2.024)
ARRIAGADA GALLARDO FABIOLA ANDREA, COINVESTIGADOR
BUSTAMANTE VASQUEZ KARINA ANDREA, COINVESTIGADOR
OLIVA RAMOS JUAN FRANCISCO, COINVESTIGADOR

218.201.002-1.0, ´ADAPTACIÓN CULTURAL Y VALIDACIÓN DE LA ESCALA DE ESTILO DE VIDA EN ADOLECENTES DE LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO´, (2.018 - 2.022). ESPINOZA VENEGAS MARITZA ANA BEATRIZ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.A84.018-1.0, ´ASOCIACIÓN ENTRE LA IMAGEN CORPORAL, AUTOESTIMA, SINTOMATOLOGÍA DEPRESIVA, ESTADO NUTRICIONAL Y CONDUCTA SEXUAL EN ADOLESCENTES DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.022). RAMÍREZ OCHOA JONATHAN ANDRÉS, COINVESTIGADOR

219.092.053-M, ´SIMAP: SISTEMA DE ASOCIACIÓN AUTOMÁTICA DE INDICACIONES MÉDICAS A PICTOGRAMAS PARA FACILITAR SU COMPRESIÓN Y RETENCIÓN, PRIMERA PARTE´, (2.019 - 2.021). BURGOS MORENO MÓNICA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
219.202.002-M, ´MODELO PREDICTIVO BIOPSICOSOCIAL DE ADHERENCIA A LA TERAPIA ANTITUBERCULOSA EN CHILE´, (2.019 - 2.021). MENDOZA PARRA SARA ELISA ELVIRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. MOLINA CHAILAN PÍA MABEL, COINVESTIGADOR

219.203.004-M, ´INTERPRETACIÓN DE LA VIVENCIA DEL CÁNCER INFANTIL DE ENFERMERAS ONCOLÓGICAS PEDIÁTRICAS POR MEDIO DE DISCURSOS Y FOTOGRAFIA´, (2.019 - 2.021). CATALÁN QUEZADA DANIELA PAZ, PERSONAL APOYO. DELGADO RIFFO CLAUDIA ANDREA, COINVESTIGADOR. SANHUEZA ALVARADO OLIVIA INÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.202.003-INV, ´DESARROLLO DE UN MODELO PARA IMPLEMENTAR Y EVALUAR INTERVENCIONES EN EHEALTH´, (2.020 - 2.022). LAGOS GARRIDO MARÍA ELENA, COINVESTIGADOR. SALAZAR MOLINA ALIDE ALEJANDRINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.203.005-M, ´COMPETENCIAS DE SALUD GLOBAL EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE SALUD EN UNA UNIVERSIDAD CHILENA´, (2.020 - 2.022). BASTÍAS ARRIAGADA ELIZABETH MAGDALENA, COINVESTIGADOR. BUSTAMANTE VASQUEZ KARINA ANDREA, COINVESTIGADOR. CHARNAY REBOLLEDO MÓNICA LUCÍA HAYDÉE, COINVESTIGADOR. JARA CONCHA PATRICIA DEL TRÁNSITO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. OLIVA RAMOS JUAN FRANCISCO, COINVESTIGADOR

Proyectos Nacionales

189-2018, ´INTERVENCIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO EN CONDUCTORES DE LOCOMOCIÓN COLECTIVA URBANA DEL GRAN CONCEPCIÓN. ´, (2.021 - 2.022) JARA CONCHA PATRICIA DEL TRÁNSITO, COINVESTIGADOR
RODRÍGUEZ CAMPO VARINIA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
SEPÚLVEDA GUERRA ELENA BELÉN, TESISTA
VALENZUELA SUAZO SANDRA VERÓNICA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID19I10120, ´SIMAP SISTEMA DE ASOCIACIÓN AUTOMÁTICA DE INDICACIONES MÉDICAS A PICTOGRAMAS PARA FACILITAR SU COMPRENSIÓN Y RETENCIÓN´, (2.019 - 2.023). LAGOS GARRIDO MARÍA ELENA, COINVESTIGADOR

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022). ARRIAGADA GALLARDO FABIOLA ANDREA, COINVESTIGADOR. BUSTAMANTE VASQUEZ KARINA ANDREA, COINVESTIGADOR. OLIVA RAMOS JUAN FRANCISCO, COINVESTIGADOR

Facultad de Farmacia



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Ricardo Godoy Ramos

Vicedecana
Claudia Radojkovic Navarro

Secretaria Académica
Gislaine Granfeldt Molina

Direcciones de Departamento

Análisis Instrumental
Claudia Mardones Peña

Bioquímica Clínica e Inmunología
Liliana Lamperti Fernández

Farmacia
Sigrid Mennickent Cid

Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Gisela Ríos Gajardo

Nutrición y Dietética
Constanza Mosso Corral

Otras autoridades de la repartición

Directora Doctora en Ciencias y Tecnología Analítica
Claudia Mardones Peña

Directora Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología
Claudio Aguayo Tapia

Directora Magíster en Ciencias Farmacéuticas
Sigrid Mennickent Cid

Director Magíster en Nutrición Humana
Miquel Martorell Pons

Directora Especialidad en Farmacia Clínica
Pola Fernández Rocca

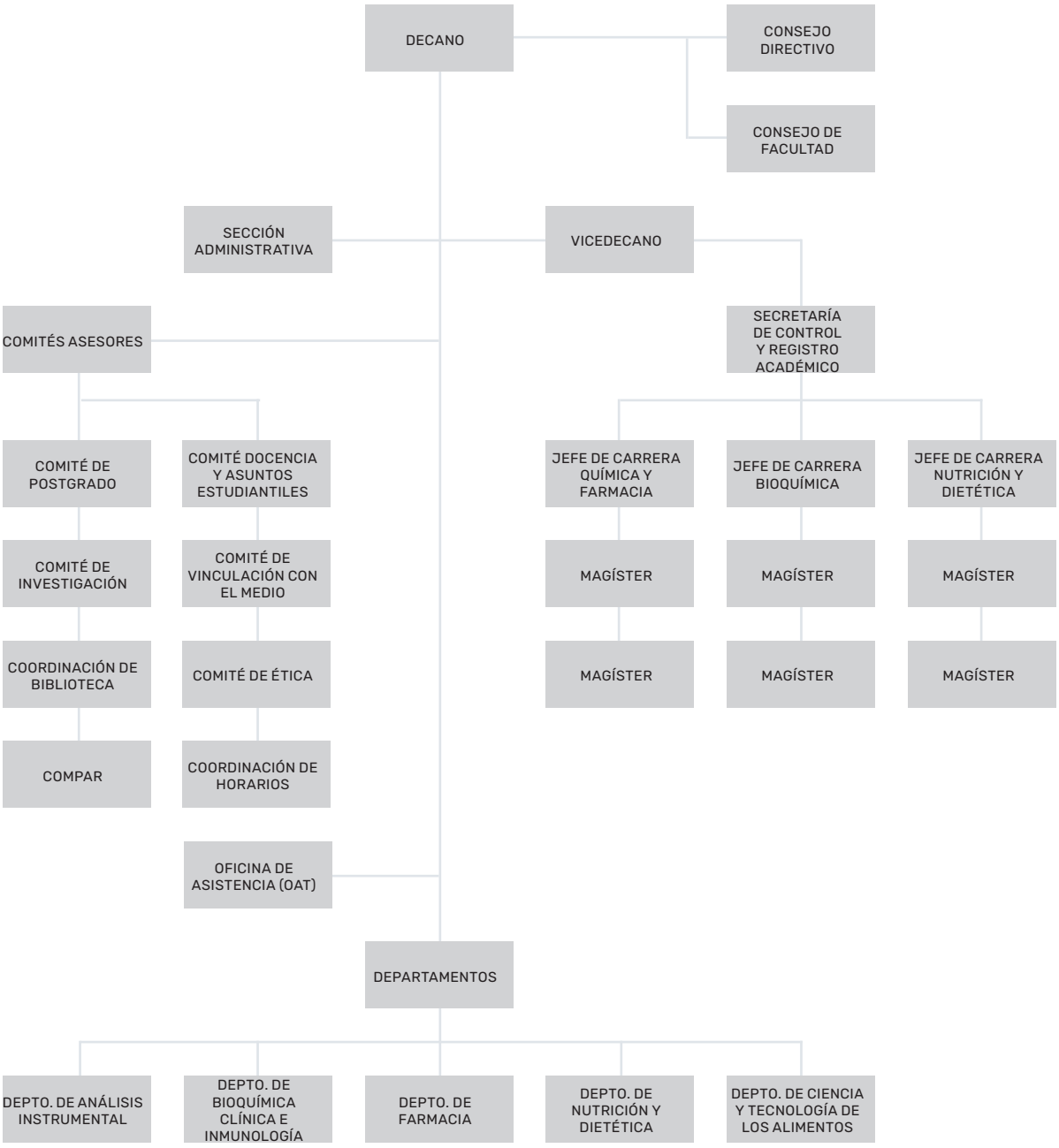
Directora Especialidad en Laboratorio Clínico
Paula Bustos Araya

Jefa de Carrera Química y Farmacia
Javiana Luengo Contreras

Jefa de Carrera Bioquímica
Carola Vergara Rosales

Jefa de Carrera Nutrición y Dietética
Dámaris Zapata Fuentes

Estructura


DECANO
CONSEJO DIRECTIVO
CONSEJO DE FACULTAD
SECCIÓN ADMINISTRATIVA
VICEDECANO
COMITÉS ASESORES
SECRETARÍA DE CONTROL Y REGISTRO ACADÉMICO
COMITÉ DE POSTGRADO
COMITÉ DOCENCIA Y ASUNTOS ESTUDIANTILES
JEFE DE CARRERA QUÍMICA Y FARMACIA
JEFE DE CARRERA BIOQUÍMICA
JEFE DE CARRERA NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
COMITÉ DE INVESTIGACIÓN
COMITÉ DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER
COORDINACIÓN DE BIBLIOTECA
COMITÉ DE ÉTICA
MAGÍSTER
MAGÍSTER
MAGÍSTER
COMPAR
COORDINACIÓN DE HORARIOS
OFICINA DE ASISTENCIA (OAT)
DEPARTAMENTOS
DEPTO. DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL
DEPTO. DE BIOQUÍMICA CLÍNICA E INMUNOLOGÍA
DEPTO. DE FARMACIA
DEPTO. DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
DEPTO. DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

El Decano preside el Consejo de Facultad y el Consejo Directivo, dirige y administra la Facultad velando por su normal funcionamiento y el acertado desarrollo de sus políticas académicas. Representa a la Facultad al interior de la Universidad y ante todo organismo o persona externa a ella.

El Consejo de la Facultad de Farmacia es el organismo colegiado presidido por el Decano e integrado por todos los académicos pertenecientes a la Facultad, cualquiera sea su jerarquía o condición contractual, además del representante estudiantil ante el Consejo Directivo de la Facultad, con derecho a voz.

El Consejo Directivo es el organismo académico superior, encargado de formular y evaluar la política de la Facultad y de velar por su cumplimiento. Presidido por el Decano, la Vicedecana, la Secretaria Académica y los Directores de Departamento de la Facultad.
La Vicedecana es la segunda autoridad de la Facultad. Subroga al Decano y colabora con en la dirección y gobierno de la Facultad, encargándose de la administración curricular de las carreras y de las asignaturas entregadas en prestación de servicios.

La Secretaria Académica depende de Vicedecanato. Apoya la gestión académica de las carreras, y el funcionamiento administrativo de la Facultad.

Los Departamentos son las unidades académicas básicas, conformados por académicos con formación en una o más disciplinas afines y presididos por un Director/a.
Los Consejos de Docencia y Comités Asesores también ejercen funciones de apoyo.

Descripción Facultad

La Facultad de Farmacia tiene como misión la formación de profesionales altamente calificados en las ciencias farmacéuticas, bioquímica, nutrición y dietética capaces de contribuir en el área de la salud; sustentada en una docencia de pre y postgrado de calidad e investigación científica multidisciplinaria, actualizada y de vanguardia, siendo un aporte significativo al desarrollo de la sociedad y el país.

Asimismo, la Facultad de Farmacia busca:

1. Posicionarse como un referente en la formación de profesionales de excelencia, socialmente responsables.

2. Ser reconocida en investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento en las áreas disciplinares que le son propias.

3. Contribuir en la generación de políticas públicas y de Estado relacionada con las materias de su competencia.

Hitos relevantes 2021

Apoyo y Participación de la Facultad de Farmacia en Pandemia:

Implementación y funcionamiento del Laboratorio Clínico Universitario UdeC de la Red ANID para apoyo al Diagnóstico de SARS-CoV-2.
Proyectos financiados por ANID para la investigación de la patología provocada por el virus Sars-CoV-2:

- Determinar secuelas a nivel pulmonar en pacientes que cursaron Covid-19 con distintos grados de severidad.

- Biomarcadores Genéticos, Clínicos y Bioquímicos como Predictores de Mal Pronóstico, en Pacientes Diagnosticados con COVID-19. Creación de un Score de Priorización de la Atención.

Inicio de actividades del Programa de Especialidad en Laboratorio Clínico, con el reconocimiento del Ministerio de Salud (MINSAL) a través de la adjudicación de Becas para la formación de especialistas de diferentes Servicios de Salud.

Reconocimiento a la Investigación y Creación Artística de Excelencia al Profesor Miquel Martorell Pons, académico del Depto. de Nutrición y Dietética, en la categoría Publicaciones en Web of Science, de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo. Debido a su contribución al desarrollo y divulgación del conocimiento a través de su liderazgo y productividad científica en prestigiosas publicaciones de su área de especialidad.

Acreditación del Programa Magíster en Nutrición Humana, por 4 años a contar del 28 de octubre de 2021. Esta primera acreditación del programa es un sello de calidad que reconoce la excelencia de formación de postgrado, permitiendo a los estudiantes (nacionales y extranjeros) postular exitosamente a becas.

Acreditación del Programa de Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología, por 6 años a contar del 09 de diciembre de 2021, lo cual reconoce la excelencia y calidad del programa, así como también los esfuerzos de mejora continua del cuerpo académico y directivo del programa.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as instructores/as:	4
Profesores/as asistentes:	35
Profesores/as asociados/as:	16
Profesores/as titulares:	2
Profesor Emérito:	1
Colaboradores/as académicos/as:	13
Total de docentes año 2021:	71

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Bioquímica
Química y Farmacia
Nutrición y Dietética

Postgrado

Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica:
Claudia Mardones Peña

Magíster en Ciencias Farmacéuticas
Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología
Magíster en Nutrición Humana
Especialidad en Farmacia Clínica
Especialidad en Laboratorio Clínico

Postítulo y Cursos

Diploma en Toxicología
Diploma en Toxicología Clínica
Diploma en Farmacia Clínica
Diploma en Conducta Alimentaria
Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos
Curso de Farmacoeconomía Avanzada.
Curso de Auxiliar de Farmacia.

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos Nacionales

L. Manque, Berta Schulz B., Claudio Müller R, Tamara Sandoval Q. (2021). "TIC´s para contribuir al conocimiento de COVID-19 en estudiantes de la Facultad de Farmacia UDEC". III Jornadas Académicas de Educación en Ciencias de la Salud: Competencias docentes para el escenario virtual. 29 -30 de abril. Valdivia y Temuco, Chile (on line).

Tamara Sandoval Q. (2021). "Estrategias para prevenir y enfrentar los errores de medicación". Curso Farmacia Clínica Hospital El Salvador. 28-30 de septiembre. Santiago, Chile.

Carolina Gómez G., Ricardo Godoy R, Elena Vega , Tamara Sandoval Q (2021). "Fortalecimiento de la enseñanza media científica de Liceos Bicentenarios de Excelencia de la Región del Biobío en el área de las Ciencias Farmacéuticas". 17 de 05-30 de 09. Yumbel, Chile (on line).

Marcos Fernández E. (2021). "Medicamentos Impresos en 3D". Congreso Nacional de Estudiantes de Química y Farmacia de Chile. 3 de agosto. Concepción, Chile (on line).

Berta Schulz B. (2021). "Prevención y toxicovigilancia". III Congreso Científico de Estudiantes de Medicina del Sur, CONCES 2021. 27 de mayo. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.

Berta Schulz B.(2021). "Narcóticos, AINES y Paracetamol". III Congreso Científico de Estudiantes de Medicina del Sur, CONCES 2021. 28 de mayo. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.

Berta Schulz B. (2021). "Fármacos cardiovasculares". III Congreso Científico de Estudiantes de Medicina del Sur, CONCES 2021. 28 de mayo. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.

Berta Schulz B. (2021). "Plaguicidas y productos de limpieza". III Congreso Científico de Estudiantes de Medicina del Sur, CONCES 2021. 29 de mayo. Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.

Sigrid Mennickent C.* (2021). "Estudio de percepción de docencia virtual de estudiantes de Química y Farmacia, Universidad de Concepción". Jornadas Iberoamericanas de Educación en Ciencias de la Salud (JIECS 2021). 21-22 enero. Concepción, Chile (online).

Cristóbal Campos S.*, Carolina Gómez G., Pablo Torres V. (2021). "Elaboración y caracterización in vitro de micropartículas hibridas cargados con teriflunomida como un potencial tratamiento para artritis reumatoídea".XLII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 1-3 diciembre 2021. (on line).

Constanza Mosso (2021), Relación entre la insatisfacción corporal, autoestima, depresión e índice de masa corporal en adolescentes de la ciudad de Concepción, Chile". I Jornadas Chilenas de TCA 2021 "Trastornos Alimentarios: Actualidad y Desafíos". 18 al 21 de junio 2021. Modalidad Virtual

Nazar Gabriela, Gatica-Saavedra Mariela, Provoste Álvaro, Leiva Ana María, Martorell Miquel, Ulloa Natalia, Petermann-Rocha Fanny, Celis-Morales Carlos en representación del Consorcio de Investigación ELHOC-Chile. 2021 Factores de riesgo de depresión en población chilena. Resultados encuesta nacional de salud 2016-2017.

LXXVI Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía .

Daniela Mennickent, Sebastián Gutiérrez, Bernel Ortega, Andrés Rodríguez, Juan Araya, Andrea Leiva, Enrique Guzmán-Gutiérrez(2021). Hormonas tiroideas y diabetes mellitus gestacional: oportunidades en la predicción y en la fisiopatología placentaria. Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo (SCHRD). 1-3 septiembre (Virtual).

Daniel Núñez, Enrique Guzmán (2021). Regulación de la expresión de deiodinasas por D-glucosa en células endoteliales de microvasculatura humana (HMEC-1). Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas. 1-3 de diciembre (Virtual).

Horta G., Nova-Lamperti E., Lamperti L., Henríquez M., Ormazabal V., Enos D., Lastra J., Labarca G.(2021). El hígado en el síndrome post-covid y su asociación con interleuquinas proinflamatorias a largo plazo. XLVIII Congreso Chileno de Gastroenterología. Noviembre 15-19. Formato Digital-

Gonzalo Labarca Trucios, Mauricio Hernandez Cea, Cristian Vargas Manriquez, Daniel Enos Brito, Jaime Lastra Salcedo, Mario Henriquez-Beltran, Liliana Lamperti, Sergio Sanhueza, Valeska Ormazábal, Felipe Zúñiga, Estefania Nova Lamperti. 2021. Análisis de la respuesta inflamatoria sistémica y proteómica asociada a secuelas pulmonares en pacientes con covid-19 prolongado. XLII Congreso Chileno de Medicina Interna. Septiembre 30. Formato Digital.

Camilo Cabrera, Sergio Sanhueza, Romina Quiroga, Bárbara Antilef, Mario Henríquez, Gonzalo Labarca, Estefanía Nova Lamperti (2021). Análisis de la NETosis en pacientes que padecieron COVID-19 y su asociación con alteraciones del perfil del metabolismo glucídico. I Jornada de Investigación para Estudiantes de Ciencias de la Salud. Diciembre 15. Universidad Santo Tomás, Los Ángeles. CHILE.

Tamara Rojas, Camila Muñoz, Marco Fraga, Mabel Vidal, Estefanía Nova-Lamperti (2021). Análisis del secretoma de pacientes con carcinoma oral de células escamosas reveló la presencia del patógeno periodontal Fusobacterium nucleatum y cambios en la transición epitelio-mesénquima como un potencial mecanismo de progresión del cáncer. XIV Congreso Anual de Ing. En Biomédica. Octubre 6-9. Formato Digital.

Camila Muñoz, Tamara Rojas, Marco Fraga, Mauricio Hernández, Milly Yáñez, Mabel Vidal, Estefanía Nova-Lamperti (2021). Análisis del secretoma de pacientes con carcinoma oral de células escamosas reveló la presencia del patógeno periodontal Fusobacterium nucleatum y cambios en la transición epitelio-mesénquima como un potencial mecanismo de progresión del cáncer. XLIII Reunión Anual de la Sociedad de Microbiología de Chile 2021. 30 de noviembre 30 al 02 de diciembre. Formato Digital.

Marco Fraga, Bárbara Antilef, Milly Yáñez, Faryd Llerena, Felipe Zúñiga, Mabel Vidal & Estefania Nova Lamperti (2021). Immunomodulation of T Helper Cells by Tumour Microenvironment in Oral Cancer Is Associated With CCR8 Expression and Rapid Membrane Vitamin D Signalling Pathway. IV ANNUAL MEETING ASOCHIN (Asociación Chilena de Inmunología) CHILE 2021. Noviembre 23-25. Universidad de los Andes, Chile.
R

omina Quiroga, Sergio Sanhueza Novoa, Bárbara Evelyn Antilef Cáceres, Camilo Cabrera, Marco Fraga, Faryd Llerena, Mario Henríquez, Gonzalo Labarca & Estefanía Nova Lamperti. (2021). Anti-SARS-CoV-2 IgG antibodies levels are associated with COVDI-19 severity and lung structural damage, but not with pulmonary dysfunction 6-months after COVID-19. IV ANNUAL MEETING ASOCHIN (Asociación Chilena de Inmunología) CHILE 2021. Noviembre 23-25. Universidad de los Andes, Chile.

Camilo Cabrera, Romina Quiroga, Sergio Sanhueza Novoa, Bárbara Evelyn Antilef Cáceres, Marco Fraga, Faryd Llerena, Mario Henríquez, Gonzalo Labarca & Estefanía Nova-Lamperti. (2021). COVID-19 patients with glucidic metabolic disorders promotes the formation of neutrophil extracellular traps. IV ANNUAL MEETING ASOCHIN (Asociación Chilena de Inmunología) CHILE 2021 noviembre 23-25. Universidad de los Andes, Chile.

Sergio Sanhueza, Camilo Cabrera, Romina Quiroga, Bárbara Antilef, Marco Fraga, Faryd Llerena, Mario Henriquez, Gonzalo Labarca & Estefania Nova-Lamperti (2021). CXCL-10, CXCL-9 and IL-6 are the main circulating inflammatory cytokines associated with long-term pulmonary dysfunction after COVID-19. IV ANNUAL MEETING ASOCHIN (Asociación chilena de Inmunología) CHILE 2021 noviembre 23-25. Universidad de los Andes, Chile.

Congresos Internacionales

Mennickent Daniela, Rodríguez Andrés, Araya Juan, Guzmán Gutiérrez Enrique. Machine learning reveals maternal thyroid variables as a potential tool to improve the diagnosis of gestational diabetes mellitus. Presentación oral. International Symposium on Reproductive Health (2021) (Online). 7 Mayo 2021, Chile.

Mennickent Daniela, Rodríguez Andrés, Araya Juan, Guzmán Gutiérrez Enrique. Chemometrics-based identification and assessment of maternal thyroid variables as a potential tool to improve gestational diabetes mellitus diagnosis. Conference (Online). Road to Chemometrics in Analytical Chemistry (2022). Presentación oral: 20-21 Julio 2021, Chile.

Mennickent Daniela, Rodríguez Andrés, Araya Juan, Guzmán Gutiérrez Enrique(2021). First trimester maternal variables as potential predictors for gestational diabetes mellitus (Póster). International Federation of Placenta Associations (2021) Meeting (Online). 30 Agosto 2021 - 2 septiembre 2021, Chile.

Lía Olivares Caro, Daniela Mennickent, Daniela Nova, Claudia Radojkovic, Luis Bustamante, Claudia Mardones (2021). Evaluation of the beneficial effect of Berberis microphylla G.Forst (Calafate) using a murine model of a high fat diet and a metabolomic analytical strategy based on UHPLC-QTOF XVIII. Latin American Congress of Chromatography – COLACRO, Cartagena de Indias, Colombia. 11-15 Octubre. (Presentación oral-Asistencia Virtual)

Daniela Nova, Lía Olivares, Dietrich von Baer, Carola Vergara, Luis Bustamante y Claudia Mardones (2021). Caracterización de una infusión de hoja de calafate (B. microphylla) y estudio sobre su potencial uso como alimento funcional. XVIII Latin American Congress of Chromatography – COLACRO, Cartagena de Indias, Colombia, 11-15 Octubre. (Presentación oral-Asistencia Virtual)

Carmina Vejar Vivar, Luis Bustamante, Rafael Lucena, Christian Ortega, Mariela Valenzuela, Claudia Mardones (2021). MEPS directly coupled to ESI-QqTOF-MS for the simultaneous analysis of tricyclic antidepressants and benzodiazepines in postmortem blood XVIII Latin American Congress of Chromatography – COLACRO, Cartagena de Indias, Colombia, 11-15 Octubre. (Presentación oral. Asistencia Virtual) *

Jefree Raslan, Marta de Diego, Marcia Avello, Gisela Rios(2021). Desarrollo y validacion de un metodo por HPLC/DAD para la cuantificación de canabinoides en aceite de cannabis sativa. XVIII Congreso Latinoamericano de Cromatografía (COLACRO). 11-15 Octubre. Cartagena de Indias, Colombia (on line).

E. Castillo, C. Zúñiga, A. Melero, J. Luengo, C. von Plessing (2021). Desarrollo de un sistema nanopartículado de tipo liposomal para la administración de ingredientes activos farmacéuticos. International Workshop “Nanoandes Perú 2021”. 25 - 26 de Noviembre. Perú (on line).

Luis Cid M., Mariela Valenzuela G., Christian Ortega V, Berta Schulz-B., Claudio Müller R. (2021). Epidemiología de los casos fatales asociados al consumo de sustancias ilícitas en la región del Bio Bío, Chile. XVI Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense. 23, 25 y 30 de noviembre. Quito, Ecuador (online).

Mayerlic Urzúa F., Claudio Müller R. (2021). Clinical Management of Poisoned Patients: An Educational intervention for Medicine Students of The University of Concepcion. Society of Toxicology 60th Annual meeting. 14-18 de marzo. Orlando, Florida. U.S.A (online).

Fungo M, Bessone L, Parisia L, Vega EM. (2021). Utilización de Remdesivir, Tocilizumab y Suero Equino para tratamiento de pacientes con Covid en tres Hospitales de la provincia de Córdoba (Argentina). XXI Congreso Argentino de Farmacia Hospitalaria, 27 al 30 de octubre. San Miguel de Tucumán (Argentina).

González A, Bessone L, Vega EM. (2021). Participación del Farmacéutico en el tratamiento de pacientes Sars-Cov 2 en un hospital de la provincia de Córdoba (Argentina). 18vas. Jornadas Federales y 17mas. Internacionales de Política, Economía y Gestión de Medicamentos, Federación Farmacéutica de la República Argentina. 4 y 5 de noviembre. Santa Fe (Argentina).

Isla N, Vega EM. (2021). Pharmacovigilance regulations for the pharmaceutical industry: International comparative analysis. 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa 2020+1), Evento Virtual, 10 al 12 de Noviembre. Córdoba, Argentina.

Luis Cid-Molina, Mariela Valenzuela-Guajardo, Christian Ortega-Venegas, Berta Schulz-Bañares, Claudio Müller-Ramírez (2021). Epidemiología de los casos fatales asociados al consumo de sustancias ilícitas en la región del Bio Bío, Chile. Congreso XVI TIAFT Latin American Regional Meeting. 23, 25 y 30 de noviembre. Ecuador (on line).

Sigrid Mennickent C., Sara Muñoz, Gislaine Granfeldt M., Dámaris Zapata (2021). "Talleres de educación y actualización en Enfermedad Celíaca, a través de un set multiproducto". III Congreso de Ciencias de la Salud. Universidad de Encarnación. 19-20 noviembre. Paraguay (on line).
C. Foerster, G. Rios-Gajardo, C. Maldonado, S. Cortés, C. Ferreccio (2021). "Assessment of multi-mycotoxin exposure in a rural county of Chile by urinary biomarker determination and association with food consumption". 42nd Mycotoxin Workshop (Online conference). 31 de mayo – 02 junio 20221, Múnich- Alemania.

C. Foerster, G. Rios-Gajardo, C. Maldonado, S. Cortés, C. Ferreccio (2021). "Risk estimation for aflatoxin M1 due to milk consumption in Chilean children". C. Foerster, G. Ríos-Gajardo, C. Maldonado, S. Cortés, C. Ferreccio. IAFP 2021 European Symposium (Online conference). 18 - 21 julio, Bristol-Inglaterra.

D. Jorquera-Pereira, J. Pavón-Pérez, G. Ríos-Gajardo (2021). "Identificación de Tricotecenos de Tipo B y Zearalenona en Cereales Chilenos por Cromatografía Planar Acoplada a Espectroscopia de Masas". XVIII Congreso Latinoamericano de Cromatografía – COLACRO (Online conference), Cartagena de Indias, Colombia. 11-15 octubre, Cartagena de Indias - Colombia

J. Raslan-Jaramillo, M. De Diego, M. Avello, G. Ríos-Gajardo (2021). "Development and Validation of HPLC/DAD Method for Determination of Cannabinoids in a Cannabis Sativa Oil". XVIII Congreso Latinoamericano de Cromatografía – COLACRO (Online conference), Cartagena de Indias, Colombia. 11-15 octubre, Cartagena de Indias – Colombia.

Diego Jorquera (2021). Identificación de tricotecenos de tipo b y zearalenona en cereales chilenos por cromatografía planar acoplada a espectroscopia de masas. XVII Congreso latinoamericano de cromatografía – Colacro. 15 de octubre. Colombia.

Karem Henríquez and Mario Aranda (2021). Fermentaciones Industriales: Vino y Cerveza. XXXV Congreso ESIQ 2021 "Innovación en el marco de la Ingeniería Química y carreras afines". 28 de septiembre. Guatemala.
Constanza Mosso (2021). Riesgo de Trastornos alimentarios, insatisfacción corporal, autoestima, ansiedad en mujeres universitarias. XVI Congreso AED del Capítulo Hispano Latino Americano de Trastornos Alimentarios. 08 de junio 2021. (virtual).

Gislaine Granfeldt, Juan Antonio Carrasco Montagna, Constanza Mosso Corral, Josep A. Tur, María del Mar Bibiloni Esteva, Fernando Meneses Fuentes (2021). LXXVI Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía (2021).) Estudio del Entorno Alimentario Comunitario según nivel de privación social a través de sistemas de información geográfica en sectores urbanos de la provincia de Concepción, Chile". IV Congreso de Alimentación, Nutrición y Dietética. Nutrición personalizada y dietética de precisión. 23 al 26 de noviembre (virtual)

Gislaine Granfeldt M. (2021). ¿Influye el entorno alimentario en la calidad de la dieta y el estado nutricional? IV Congreso de Alimentación, Nutrición y Dietética. Nutrición personalizada y dietética de precisión. 23 al 26 de noviembre (virtual)

Enrique Guzmán-Gutiérrez; Sebastián Gutiérrez-Vega; Daniela Mennickent, Bernel Ortega-Contreras; Erica Castro; Andrea Leiva. Maternal and fetal thyroid hormones, are associated with altered deiodinase expression and activity in placenta with gestational diabetes. International Symposium o Reproductive Health. 7 de mayo (virtual).

Daniela Mennickent, Andrés Rodríguez, Juan Araya, Enrique Guzmán-Gutiérrez. Variables maternas del primer trimestre del embarazo para la predicción de diabetes gestacional. 1ra Reunión RIVATREM. 1-3 de diciembre de (virtual)

Ortega-Contreras, B., Lamperti, L., Sánchez, A., Guzmán-Gutiérrez, E.Polimorfismo rs9939609 del gen FTO y riesgo de Diabetes Gestacional en embarazadas de Concepción, Chile.1ra Reunión RIVATREM. 1-3 de diciembre (virtual).

Gloria Horta, Gonzalo Labarca, Liliana Lamperti, Faryd Llerena, Valeska Ormazabal, Daniel Enos, Jaime Lastra, Estefanía Nova-Lamperti, Michelle Lai. 2021. Impaired aminotransferase levels in long COVID-19 are associated with pro-inflammatory interleukin 8 (IL-8) and vital neutrophil extracellular traps (NETosis). AASLD The Liver Meeting, USA. Noviembre 12-15. Formato Digital

Buchert J; Riffo B; Cerro R; Lamperti L. 2021. Niveles de anticuerpos IgG antis-RBD SARS-COV-2 en individuos con segunda dosis de las vacunas BNT162B2 o CORONAVAC en la región del BíoBío, Chile. VirtuaLab 2021. 4° Congreso Virtual de Bioquímica Clínica. Fundación Bioquímica Argentina 1-13 noviembre. Formato Digital.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Conversando con el Dr. Sebastián Ugarte U. en Inauguración del año académico 2021: "Pandemia por Coronavirus: principales logros diagnósticos, terapéuticos y preventivos de Covid-19". Dirigido a toda la comunidad de la Facultad de Farmacia. Abril 2021, más de 90 participantes, modalidad online. (Fotografía 01)

Conversatorio SIBSA: Biomonitoreo del efecto de la exposición humana a compuestos genotóxicos: aplicabilidad del ensayo cometa y del micronúcleo". Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental-SIBSA. 19 de mayo. 60 participantes. Presentación de dos temas de interés y discusión posterior por parte de miembros de SIBSA asistentes al evento.

Mediadora Lectora con escolares de 5° año de la Escuela Maule, Coronel. Actividad organizada por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio. Mayo 2021. 30 participantes. Actividad de motivación a la lectura, mediante lectura y conversatorios acerca de un libro, además de conversar con su ilustradora.

Proyecto de Extensión UdeC 20211884: " Saludables aún en pandemia". Mayo-Julio 2021. Cápsulas audio visuales destinadas a preescolares subidas a Canal Youtube "Viginautas del saber". (Fotografía 02)

Jornadas de Actualización en Enfermedad Celíaca. 8 y 9 de junio. 60 participantes (on line). Charlas respecto a la temática a cargo de especialistas y dirigidas a la Corporación Pro Paciente celíaco, así como a toda persona interesada.

Conversatorio "Científicas que inspiran", filial ANEB UdeC y el CEEBQ. 14 de Junio de 2021. 14 de Junio. 90 participantes. Actividad en la que se presentó la experiencia científica de varias expositoras, con una posterior ronda de conversación con el público estudiantil conectado online Coordinador de Facultad de Farmacia de la VIII Feria de Postgrado de la Universidad de Concepción. Septiembre. Participación en entrevistas en vivo y otras actividades de difusión en dicha actividad.

Talleres para estudiantes de 5° a 8° básico "Prevención de riesgos de desastres en tiempos de pandemia" Seremi Educación Región del Biobío. Taller: Toxicología: Autocuidado a través del conocimiento de los riesgos en el hogar. 23 de Junio. 70 participantes. Dos talleres (mañana y tarde) con exposición del tema, actividades interactivas online y cierre del taller con resumen y mensaje final. El objetivo: 1.Informar a los niños sobre los riesgos presentes en diferentes lugares de la casa. 2.Fomentar la salud de los niños a través del autocuidado por medio de la prevención de intoxicaciones.

Capacitación a Líderes Territoriales de la Federación Provincial de Concepción de Personas Mayores. Tema: Modulo 3. Productos de Desinfección en Pandemia. Organizado por Seremi de Salud Biobío-Onemi-USS. 29 de julio. 50 participantes. Objetivo: Capacitar a personas mayores mediante la educación sanitaria en temas de promoción, prevención de la salud y participación ciudadana en salud con la finalidad de que repliquen sus conocimientos sobre autocuidado con sus pares de organizaciones sociales a nivel territorial.

COVID-19. Lecciones aprendidas durante la pandemia:
"Diagnóstico actual y avanzado, tratamiento, manejo, cuidados y consecuencias". Expositora de charla "Identificación de los principales metabolitos plasmáticos asociados a severidad de COVID-19, a través de una estrategia metabolómica basada en UHPLC-QTOF-MS/MS" 11 al 14 de enero de 2021.
Dirigido a estudiantes de pre y postgrado, académicos y profesionales externos, actividad online, 230 participantes, en el marco de la Escuela de Verano.

Jornadas Ciencia 2030 UdeC: Vinculación Universidad y Empresa con el Tema: Innovaciones en Acuicultura y Desafíos en Economía Circular. Ciencia 2030 UdeC. 25 de agosto. 150 participantes (Canal: Youtube y Facebook Live Ciencia 2030 UdeC // Streamyard para expositores). Este año se inició un nuevo ciclo de encuentros virtuales para debatir y analizar aspectos relevantes del quehacer científico, donde destacados investigadores (as) UdeC y representantes del mundo empresarial analizan, desde su experiencia, los principales obstáculos, ventajas o alternativas de vinculación con universidad – empresa.

Conversatorio ''Una mirada hacia el futuro''. Apoyando la formación de un profesional integral. Organizado por el CCAAQYF de la Facultad de Farmacia UdeC. Tema: La Toxicología y el Químico/a Farmacéutico/a, un par inseparable. 26 de agosto. 80 participantes. Actividad en la que se presentó el tema relacionado con el área de desempeño profesional, con una posterior ronda de conversación con el público estudiantil conectado online.

Proyecto de Extensión "Fortalecimiento de la enseñanza media científica de Liceos Bicentenarios de Excelencia de la Región del Biobío en el área de las Ciencias Farmacéuticas". 17 de mayo y el 30 de agosto. 251 alumnos participantes de 1ero a 4to medio del Liceo Luis Saldes Irarrázabal de Yumbel, abarcando a 10 cursos en total. Ciclo de 8 charlas dirigidas a alumnos de enseñanza media con el fin de acercar a la comunidad escolar temáticas asociadas a la Ciencias Farmacéuticas focalizadas en fortalecer las Ciencias Químicas y Biológicas.

Participación en las Mesas Regionales para la construcción de la Política Nacional del Libro y la Lectura 2022-2027. Reuniones: Noviembre 2021. Invitada por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

Miembros comité evaluador Congreso Regional Explora de Investigación e Innovación.11 de noviembre 2021. Participantes: alrededor de 60 estudiantes (en ambas salas) de 5to básico a 4to medio de la Región del Biobío. Congreso en el que se presentaron 20 trabajos de Investigación e Innovación Escolar, realizados por estudiantes de Quinto Básico a Cuarto Medio.

Congreso Regional Explora Ñuble de Investigación e Innovación Escolar 2021. 11 de noviembre 2021. 60 participantes. Comité evaluador de los trabajos presentados tanto el documento escrito como las presentaciones.

Proyecto de Cooperación Internacional: Diciembre. Bioprocesos con microalgas para la producción de alimentos funcionales y nutracéuticos como herramienta sostenible para enfrentar al cambio climático.

Conferencia “Medicina de la conciencia, un nuevo paradigma de aproximación en salud”. Enero. 25 participantes. En el marco de la Escuela de Verano UdeC “Un nuevo Paradigma; Soñar, Pensar, Crear”

Conversatorio “El estigma social en la obesidad”. Marzo. 60 personas. Colegio de Nutricionistas de Chile.

Jornada Chilena Trastornos Alimentarios. Abril. 100 personas.

Tabaco, amenaza para los fumadores. Junio. Nota prensa Redes Centro de Vida Saludable UdeC.

Imagen corporal en pandemia ¿Qué nos está pasando?. Junio. 70 personas.

Entrevista motivacional. Agosto. 40 personas. Webinar Elige Vida Sana.

Imagen Corporal. Agosto. 40 personas. Webinar Elige Vida Sana.

Nutrición Deportiva. Agosto. 70 personas. Webinar Departamento de Nutrición UdeC.

Necesidades Nutricionales en Deportistas. Octubre. 65 personas. Webinar Departamento de Nutrición UdeC.

Rol de los huevos en el patrón de alimentación. Octubre. Redes Centro de Vida Saludable.

Ciencia Made in Chile. Octubre. 50 personas. Jornadas virtuales U. Católica de la Santísima Concepción.

Organización de Programa de difusión de proyectos I+D+I. Comité de Investigación de la Facultad de Farmacia, diciembre.

Lanzamiento Proyecto FIC Nutrimar Bio Bo. Innovación en alimentos algales. Marzo.

Algas Comestibles y sus beneficios para la salud. Proyecto FIC Nutrimar Bio Bo. Innovación en alimentos algales. Octubre.

Desde los ambientes acuáticos al mercado: Desafíos y oportunidades de la biotecnología y bioingeniería. Jornadas Ciencias-Empresa, Centro de Biotecnología. Diciembre.

Difusión en TV y Radio

Lanzamiento Plataforma Nutrimar BioBIo. Canal YouTube. Nutrimar BioBIo (23/03/2021):https://www.youtube.com/watch?v=l6jX0dl03cI

Repelente e insecticida algal - TVN Red Bío Bío (15/02/2021): https://www.youtube.com/watch?v=zRBpjnyWGEw

Centro de Biotecnología UdeC crea repelente e insecticida a partir de algas. TVU (19/01/2021):https://www.youtube.com/watch?v=j0Q-Fyjh9lE

Científicos de Centro de Biotecnología U. de C. crean repelente e insecticida contra plagas (09/01/2021): https://www.canal9.cl/programas/noticias/2021/01/09/cientificos-de-centro-de-biotecnologia-u-de-c-crean-repelente-e-insecticida-contra-plagas.shtml

Entrevistas referentes a COVID-19:

- Radio Universidad de Concepción. 25 de enero.
- Entrevista en TVU noticias. 25 de enero.
- Diario Concepción. 08 de marzo.
- Radio Universidad de Concepción. 12 de marzo.

Noticias UDEC. 25 de enero. https://noticias.udec.cl/estudio-udec-busca-anticipar-el-grado-de-severidad-de-pacientes-afectados-por-covid-9/?fbclid=IwAR0aSK7Y3oariw__Fksa7bbD0kAVm02lWubuwwM8_ldVFJuDrqzr_taHXbY

- Diario la Discusión. 24 de enero.
- Diario Concepción. 22 de enero.

Nutrimar Bio Bio. Innovación en alimentos y nutracéuticos algales. Revista Versión Diferente. Abordaje de Trastorno de la Conducta Alimentaria en adolescentes en pandemia. Enero. Intervención medio de comunicación TVU. ¿Qué son los trastornos de la conducta alimentaria? Enero. Intervención medio de comunicación TVU.

Artículo “Importancia de las frutas de estación”. Enero. Diario de Concepción.
Entrevista “Avanzando hacia una alimentación saludable”. Noviembre. Radio Universidad de Concepción.

“Recomendaciones para cuidar nuestra autopercepción de la imagen corporal y adoptar hábitos saludables. Enero. Intervención medio de comunicación TVU.

Ley de etiquetado Nutricional y aumento de las exigencias en tercera etapa. Febrero. Intervención medio de comunicación TVU, Programa La Comunidad del Contenido.
Artículo “Importancia creación hábitos alimentarios”. Marzo. Diario de Concepción.
Artículo “Lactancia materna, un acto de valor”. Agosto. Diario de Concepción.
Alimentación Cardioprotectora. Agosto. Entrevista. Canal TVU.

Proyecto de vinculación Internacional

FOVI210072 Bioprocesos con microalgas para la producción de alimentos funcionales y nutracéuticos como herramienta sostenible para enfrentar al cambio climático. Diciembre 2021.
Relatora Principal. “Capacitación sobre Micotoxinas en Alimentación Porcina y Manejo Agroecológico del Plantel Porcino”. Organiza Alianza Productiva de Cerdos INDAP- Frigosur 2021.

Público: Agricultura Familiar Campesina de la Región del Ñuble.
-26 de Agosto 2021. El Carmen, Chile.
-27 de Agosto 2021. Chillan, Chile.

Formación continua

Jornada de capacitación online del Centro Salud Familiar Penco. Consideraciones
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: 13-16 de Diciembre
Número de participantes: 50
Dirigido a: Funcionarios CESFAM Penco.
Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorio Clínico.
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: mayo-noviembre
Número de participantes: 18
Dirigido a: Profesionales de Laboratorio Clínico.

Diploma en Farmacia Clínica.
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: julio – diciembre
Número de participantes: 20
Dirigido a: Químicos Farmacéuticos y Licenciados en Química y Farmacia

Diploma en Toxicología Clínica
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: junio - septiembre
Número de participantes: 6
Dirigido a: Médicos, Enfermeras, Químicos Farmacéuticos, y otros profesionales

Diploma en Toxicología
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: junio – octubre
Número de participantes: 8
Dirigido a: Médicos, Enfermeras, Químicos Farmacéuticos, Ingenieros Químicos y otros profesionales.

Diploma en Conducta Alimentaria
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: abril - julio
Número de participantes: 13
Dirigido a: Nutricionistas, Kinesiólogos, Médicos, Terapeutas ocupacionales, Psicólogos, Matronas y Fonoaudiólogos.

Curso de Farmacoeconomía Avanzada
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: abril - mayo
Número de participantes: 23
Dirigido a: Químicos Farmacéuticos Red Asistencial Ñuble

Curso de Auxiliar de Farmacia
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: junio - agosto
Número de participantes: 24
Dirigido a: Ayudantes y auxiliares de farmacia

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Validación de una herramienta de tamizaje del Síndrome de Apnea Obstructiva de sueño moderado y severo en conductores comerciales. Proyecto financiado por SUSESO.	33

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
08/02	Portada de Diario Concepción	Investigadores de la UdeC identifican las principales secuelas del COVID-19 Estudio UdeC revela la serie de secuelas que genera el COVID-19.	Público en general	
26/01	Conversatorio	"Programa de Cooperación Internacional (PCI)"	Académicas y académicos Facultad de Farmacia	
26/01	Curso	“Covid-19, lecciones aprendidas durante la pandemia: diagnóstico actual y avanzado, tratamiento, manejo, cuidados y consecuencias”	Comunidad Farmacia UdeC	Aparición en prensa: https://n9.cl/c6oux
30/1	Noticia Diario El Sur	“Avanzan pruebas de nuevo método para tomar muestras de PCR”	Comunidad general	
08/02	Noticia	“Estudio revela las secuelas del contagio de coronavirus”	Comunidad general	Aparición en prensa en: https://n9.cl/6f7nf
13/03	Reportaje T13: Canal 13	Las secuelas en pacientes que superaron el virus	Canal 13 https://www.t13.cl/videos/reportajes-t13/nacional/covid-19-secuelas-pacientes-superaron-virus	
15/03	Entrevista “Mujeres por la Ciencia y la Salud”	Conversamos con dos #grandes #mujeres de la ciencia. Soraya Gutiérrez y Liliana Lamperti, para contar con sus miradas y visiones para el #futuro de Chile desde su experiencia en el mundo de la #Ciencia, la #salud y su #visión sobre la #NuevaConstitución y el futuro de la #región y de #Chile	I	

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
16/03	Entrevista para Canal 9 Regional	Covid-19: Estudio confirma graves secuelas que dejaría en personas	Canal 9 https://www.canal9.cl/programas/frente-regional/2021/03/16/covid-19-estudio-confirma-graves-secuelas-que-dejaria-en-personas.shtml	
18/03	Entrevista medio web UdeC	A un año del Covid-19, investigadores UdeC revelan secuelas de la enfermedad	Universidad de Concepciónhttps://noticias.udec.cl/a-un-ano-del-covid-19-investigadores-udec-revelan-secuelas-de-la-enfermedad/COVID1005	
7/04	Conversatorio Dr. Sebastián Ugarte U.	Inauguración año académico 2021: "Pandemia por Coronavirus: principales logros diagnósticos, terapéuticos y preventivos de Covid-19".	Comunidad general	Transmisión en vivo: 811 reproducciones. Apariciones prensa en Diario Concepción: https://n9.cl/24c5x Noticias UdeC: https://n9.cl/zz0hi RRSS Facultad de Farmacia: https://n9.cl/rkcf2 https://n9.cl/5hgd3 https://n9.cl/usihb https://n9.cl/wjbs9
21/04	Charla	Impacto de las vacunas en la defensa contra enfermedades infecciosas	Mujeres del Club Rotario Chillán Viejo-Matrta Colvin	15
28/04	Proyecto de extensión	Cápsulas Audiovisuales "Viginautas en Pandemia"	Comunidad general	Enlace video en: https://www.youtube.com/watch?v=Q0iqZ-TGevg Apariciones en prensa: https://n9.cl/z20z2 https://n9.cl/pgsjc
06/05	Charla	"Clase Inaugural 2021 del programa de Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica de la Facultad de Farmacia UdeC"	Estudiantes de programa de Doctorado de Ciencias y Tecnología Analítica	Apariciones en Prensa: https://n9.cl/fognd https://n9.cl/62yduv

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
25/05	Conversatorio	"Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva"	Académicas y académicos Facultad de Farmacia	
28/05	Charla Prof. Alejandro Mihovilovic	“Contexto histórico de la creación de la Facultad de Farmacia: el rol de la química industrial en el nacimiento de la Universidad de Concepción”.	Comunidad general	Transmisión en vivo: 364 reproducciones900 personas alcanzadasEnlace Video: https://n9.cl/hnrip
28/05	Divulgación de videos testimoniales	“Rescate del Patrimonio Humano Facultad de Farmacia UdeC”, cápsula Dr. Carlos Bruhn, ex académico Depto. Análisis Instrumental.	Comunidad general	824 reproducciones 2 mil personas alcanzadas Enlace video: https://n9.cl/jokvf
28/05	Divulgación de videos testimoniales	“Rescate del Patrimonio Humano Facultad de Farmacia UdeC”, entrevista profesor Emérito, Dr. Dietrich von Baer, Depto. Análisis Instrumental.	Comunidad general	1600 reproducciones 3.500 personas alcanzadas Enlace video: https://n9.cl/hpn91
28/05	Divulgación de videos testimoniales	“Rescate del Patrimonio Humano Facultad de Farmacia UdeC”, entrevista a Sr. Jorge Muñoz, Encargado de Edificio de Facultad de Farmacia UdeC.	Comunidad general	364 reproducciones 1000 personas alcanzadas. bEnlace video en: https://n9.cl/7mq7i
28/05	Divulgación de videos testimoniales	“Rescate del Patrimonio Humano Facultad de Farmacia UdeC”, entrevista Prof. Eliana Durán, ex académica del Departamento de Nutrición y Dietética.	Comunidad general	260 reproducciones 720 personas alcanzadas Enlace video: https://n9.cl/z1uz1
31/05	Entrevista para noticia medio web internacional Eureka	Study finds major anti-inflammatory immune activity that favors oral cancer tumors.	Eureka https://www.eurekalert.org/pub_releases/2021-05/mi-sfm053121.php Fondecyt 11170610	

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
03/06	Entrevista para noticia medio web nacional Radio Biobio	Reportaje Salud y Bienestar: Detectan importante actividad inmunológica antiinflamatoria que favorece a tumores de cáncer oral	Radio BioBio https://www.biobiochile.cl/noticias/salud-y-bienestar/tratamientos/2021/06/03/detectan-importante-actividad-inmunologica-antiinflamatoria-que-favorece-a-tumores-de-cancer-oral.shtml Fondecyt 11170610	
17/06	Entrevista para noticia medio escrito Diario Concepción	Reportaje Ciencia y Sociedad: Científica UdeC lidera trabajo que reveló incógnitas sobre cáncer oral	Diario Concepción https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/06/17/cientifica-udec-lidera-trabajo-que-revelo-incognitas-sobre-cancer-oral.html Fondecyt 11170610	
14/07	Taller con Mediadora Universitaria, Nieves Schade	“Diluyendo tensiones, estrés, emociones negativas para una mayor homeostasis y bienestar”	Comunidad Facultad de Farmacia UdeC	
17/07	Diploma	“Segunda versión del Diploma en Conducta alimentaria: una mirada desde la psicología y el coaching'	Comunidad general	
28/07	Taller	“Más cationes y menos aniones: El límite entre hablar con el otro y el acoso”	Comunidad Facultad de Farmacia UdeC	
04/08	Ceremonia	“Inauguración Programa de Especialidad en Laboratorio Clínico de la Facultad de Farmacia UdeC”.	Comunidad general	1000 reproducciones 1.800 personas alcanzadas Enlace video: https://n9.cl/m22fz Aparición en prensa: https://n9.cl/ba03x https://n9.cl/by8jt

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
31/08	Conversatorio	"Capacidades Dinámicas para la Innovación"	Académicas y académicos Facultad de Farmacia	
07/09	Conversatorio	“Propósito, Rol e Impacto del HUB APTA "	Académicas y académicos Facultad de Farmacia	
13/09	Proyecto de extensión	“Fortalecimiento de la enseñanza media científica de Liceos Bicentenarios de Excelencia de la Región del Biobío en el área de las Ciencias Farmacéuticas”	Alumnos del Liceo Bicentenario de Excelencia Padre Luis Saldes de Yumbel	Aparición en prensa en: https://n9.cl/82d65
14/09	Conversatorio	"Formulación de Proyectos de Programas CORFO"	Académicas y académicos Facultad de Farmacia	
14/09	Conversatorio	“Programa Piloto de Apoyo a la Salud Mental de la Comunidad de la Facultad de Farmacia UdeC”	Comunidad Facultad de Farmacia	Aparición en prensa en: https://n9.cl/k7kxi
01/10	Curso	“Curso de Auxiliar de Farmacia de la Universidad de Concepción”	Comunidad general	Aparición en prensa en: https://n9.cl/74lk8
06/10	Webinar	“Nutrición Deportiva”	Comunidad General	
20/10 27/10	Curso	“Alimentación Emocional y Mindfuleating"	Comunidad general	
13/10	Simposio	“Horizontes de la Nutrición Humana”	Comunidad General	
21/10	Webinar	“Nutrición Deportiva”	Comunidad General	
11/11	Innovación	“Investigadores UdeC implementan método que detecta variante Delta en horas en lugar de días”	Comunidad general	Aparición en prensa: https://n9.cl/at73i
13/11	Feria	Feria Científica	Comunidad en general	30
15/11	Noticias	“Magíster en Nutrición Humana obtuvo Acreditación por 4 años”	Comunidad en general	Aparición en prensa en: https://n9.cl/vvur0

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
14/12	Conversatorio	"Propiedad Intelectual: Conceptos de PI y Búsqueda de Información Tecnológica en Patentes"	Académicas y académicos Facultad de Farmacia	
16/12	Conversatorio	"Transferencia Tecnológica y Licenciamiento"	Académicas y académicos Facultad de Farmacia	
17/12	Premiación	Reconocimiento a la Investigación y Creación Artística de Excelencia al Prof. Miquel Martorell Pons, categoría Publicaciones Web of Science.	Comunidad UdeC	Aparición en prensa en: https://n9.cl/nzzo7 https://n9.cl/j55zg
2/12	Conversatorio	“¿Cómo avanzamos hacia una mayor inclusión?”	Comunidad Facultad de Farmacia UdeC	
3/12	Webinar	Automatización en el Laboratorio Clínico	Programa Especialidad en Laboratorio Clínico. Socios de la Sociedad Chilena de Química Clínica	

Otras actividades

Dr. Miquel Martorell Pons. Reconocimiento a la Investigación y Creación Artística de Excelencia, en la categoría Publicaciones en Web of Science, de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo. Debido a su contribución al desarrollo y divulgación del conocimiento a través de su liderazgo y productividad científica en prestigiosas publicaciones de su área de especialidad. Diciembre 2021.

Dra. Natalia Ulloa Muñoz. Segundo lugar en categoría general: "Asociación entre el polimorfismo rs9939609 del gen FTO y marcadores de adiposidad en población infantil chilena". De los autores: Natalia Ulloa, Marcelo Villagrán, BenildeRiffo, Andrea Gleisner, Fanny Petermann-Rocha, Lorena Mardones, Ana María Leiva, María Adela Martínez-Sanguinetti, Carlos Celis-Morales (En representación de todos los integrantes del grupo ELHOC, Epidemiology of Lifestyle and HealthOutcomes in Chile). Publicado en Revista Chilena de Pediatría 2020;91(3):371-378

Dr. Sebastián Urgarte. Jefe del Centro de Pacientes Críticos de Clínica Indisa. Invitado al conversatorio de inauguración del año académico, sobre COVID-19.
13 de abril. Modalidad online.

Dr. Rafael Lucena Rodríguez. Académico Universidad de Córdoba, España. Invitado a clase Inaugural de estudiantes del Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica.
Charla: "Fortalecimiento y actualización de conocimientos en sistemas de tratamientos de muestra con visión de sustentabilidad y asequibilidad".
21 de abril. Modalidad online.

Prof. Alejandro Mihavilovich. Académico e Historiador UdeC. Invitado a Día del Patrimonio Cultural.
Charla: "Contexto histórico de la creación de la Facultad de Farmacia: El Rol de la Química Industrial en el nacimiento de la Universidad de Concepción". 28 de mayo. Modalidad online.

VI. TESTIMONIOS

Dr. Ricardo Godoy Ramos, Decano

Durante los últimos dos años la Facultad de Farmacia, así como la Universidad de Concepción ha debido adaptar su quehacer formativo al contexto de pandemia, tanto en el pre y postgrado como en el ámbito de la formación continua. Sin lugar a dudas la actividad más destacada fue el apoyo diagnóstico de contagio por coronavirus a través de la implementación y funcionamiento ininterrumpido del laboratorio universitario responsable de realizar pruebas de PCR, en apoyo a los Servicios de Salud y Seremías de Salud. Y, por otra parte, el desarrollo de iniciativas de investigación relacionadas con la enfermedad por SARS-CoV 2 y sus consecuencias.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 120 documentos

Artículos (72 documentos)

ALHARBI, M., LAI, A., SHARMA, S., KALITA-DE CROFT, P., GODBOLE, N., CAMPOS, A., ... & SALOMON, C. (2021). EXTRACELLULAR VESICLE TRANSMISSION OF CHEMORESISTANCE TO OVARIAN CANCER CELLS IS ASSOCIATED WITH HYPOXIA-INDUCED EXPRESSION OF GLYCOLYTIC PATHWAY PROTEINS, AND PREDICTION OF EPITHELIAL OVARIAN CANCER DISEASE RECURRENCE. CANCERS, 13(14), 3388. DOI: 10.3390/CANCERS13143388

ARAYA, J., RODRIGUEZ, A., LAGOS-SANMARTIN, K., MENNICKENT, D., GUTIÉRREZ-VEGA, S., ORTEGA-CONTRERAS, B., ... & GUZMÁN-GUTIÉRREZ, E. (2020). MATERNAL THYROID PROFILE IN FIRST AND SECOND TRIMESTER OF PREGNANCY IS CORRELATED WITH GESTATIONAL DIABETES MELLITUS THROUGH MACHINE LEARNING. PLACENTA, 103, 82-85. DOI: 10.1016/J.PLACENTA.2020.10.015

ARTEAGA-PÉREZ, L. E., MANRIQUE, R., CASTILLO-PUCHI, F., ORTEGA, M., BERTIOLA, C., PÉREZ, A., & JIMÉNEZ, R. (2021). ONE-POT AMINATION OF CYCLOHEXANONE-TO-SECONDARY AMINES OVER CARBON-SUPPORTED PD: UNRAVELING THE REACTION MECHANISM AND KINETICS. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 417, 129236. DOI: 10.1016/J.CEJ.2021.129236

AVELLO, M., TORRES VALLEJOS, E., CARVAJAL, R. I., & PASTENE, E. (2021). EFFECT OF IN VITRO DIGESTION GASTROINTESTINAL OF THE EXTRACT AQUEOU OF LEAVES OF UGNI MOLINAE, ON THE VIABILITY OF COLORECTAL CANCER CELLS. JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 66(3), 5268-5267. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.JCCHEMS.COM/INDEX.PHP/JCCHEMS/ARTICLE/VIEW/1705

ÁVILA-SEGUEL, M., MÁRQUEZ-URRIZOLA, C., GRANFELDT, G., SAEZ-CARRILLO, K., SHARIFI-RAD, J., PEZZANI, R., & MARTORELL, M. (2021). ACUTE EFFECT OF CHILI CONSUMPTION ON THERMOGENESIS AND GLYCEMIC RESPONSE FOLLOWING ORAL GLUCOSE LOAD IN MEN. CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH, 19(3), 288-294. DOI:

BERGMAN, L., ACURIO, J., LEON, J., GATU, E., FRIIS, T., NELANDER, M., ... & ESCUDERO, C. (2021). PREECLAMPSIA AND INCREASED PERMEABILITY OVER THE BLOOD–BRAIN BARRIER: A ROLE OF VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH RECEPTOR 2. AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION, 34(1), 73-81. DOI: 10.1093/AJH/HPAA142

BETANCUR, D., MUÑOZ GREZ, C., & OÑATE, A. (2021). COMPARATIVE ANALYSIS OF CYTOKINE EXPRESSION IN ORAL KERATINOCYTES AND THP-1 MACROPHAGES IN RESPONSE TO THE MOST PREVALENT SEROTYPES OF AGGREGATIBACTER ACTINOMYCETEMCOMITANS. MICROORGANISMS, 9(3), 622. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9030622

BORGES-VILCHES, J., FIGUEROA, T., GUAJARDO, S., AGUAYO, C., & FERNÁNDEZ, K. (2021). IMPROVED HEMOCOMPATIBILITY FOR GELATIN-GRAPHENE OXIDE COMPOSITE AEROGELS REINFORCED WITH PROANTHOCYANIDINS FOR WOUND DRESSING APPLICATIONS. COLLOIDS AND SURFACES B: BIOINTERFACES, 206, 111941.
BORGES-VILCHES, J., POBLETE, J., GAJARDO, F., AGUAYO, C., & FERNÁNDEZ, K. (2021). GRAPHENE OXIDE/POLYETHYLENE GLYCOL AEROGEL REINFORCED WITH GRAPE SEED EXTRACTS AS WOUND DRESSING. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, 56(28), 16082-16096. DOI: 10.1007/S10853-021-06297-Z

CALZADILLA, W., ESPINOZA, L. C., DIAZ-CRUZ, M. S., SUNYER, A., ARANDA, M., PEÑA-FARFAL, C., & SALAZAR, R. (2021). SIMULTANEOUS DEGRADATION OF 30 PHARMACEUTICALS BY ANODIC OXIDATION: MAIN INTERMEDIARIES AND BY-PRODUCTS. CHEMOSPHERE, 269, 128753. DOI: 10.1016/J.CHEMOSPHERE.2020.128753
CARRASCO-SANDOVAL, J., ARANDA-BUSTOS, M., HENRÍQUEZ-AEDO, K., LÓPEZ-RUBIO, A., & FABRA, M. J. (2021). BIOACCESSIBILITY OF DIFFERENT TYPES OF PHENOLIC COMPOUNDS CO-ENCAPSULATED IN ALGINATE/CHITOSAN-COATED ZEIN NANOPARTICLES. LWT, 149, 112024. DOI: 10.1016/J.LWT.2021.112024

CARRASCO-SANDOVAL, J., REBOLLEDO, P., PETERSSEN-FONSECA, D., FISCHER, S., WILCKENS, R., ARANDA, M., & HENRÍQUEZ-AEDO, K. (2021). A FAST AND SELECTIVE METHOD TO DETERMINE PHENOLIC COMPOUNDS IN QUINOA (CHENOPODIUM QUINOA WILL) SEEDS APPLYING ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION AND HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY. CHEMICAL PAPERS, 75(1), 431-438. DOI: 10.1007/S11696-020-01313-Z

CÉSAR PINO TORRES, C., CASTILLO FELICES, R., MUNDACA URIBE, R., ARANDA, M., MÉNDEZ, P. Y PEÑA, C. (2021). DEVELOPMENT AND ASSESSMENT OF SPECTROSCOPYMETHODOLOGIES AND CHEMOMETRICS STRATEGIES TO DETECT PHARMACEUTICALS BLEND ENDPOINT IN A PHARMACEUTICAL POWDER BLEND. JOURNAL OF CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 66(4), 5387-5397. DOI: 10.4067/S0717-97072021000405387

CHAN-JIANG, E., GODOY, R., MENNICKENT, S., VERGARA, C., & DE DIEGO, M. (2021). DETERMINATION OF THE CHEMICAL STABILITY OF DAPAGLIFLOZIN BY LC/DAD AND MS/MS METHODS. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE. DOI: 10.1093/CHROMSCI/BMAB120
COSTA-BECHELENI, F. R., TROYO-DIÉGUEZ, E., NIETO-GARIBAY, A., BUSTAMANTE-SALAZAR, L. A., GARCÍA-GALINDO, H. S., & MURILLO-AMADOR, B. (2021). HYDRO-ENVIRONMENTAL CRITERIA FOR INTRODUCING AN EDIBLE HALOPHYTE FROM A RAINY REGION TO AN ARID ZONE: A STUDY CASE OF SUAEDA SPP. AS A NEW CROP IN NW MÉXICO. PLANTS, 10(10), 1996. DOI: 10.3390/PLANTS10101996

DE LOS ÁNGELES SEPÚLVEDA, M., HIDALGO, M., ARAYA, J., CASANOVA, M., MUÑOZ, C., DOETTERL, S., ... & ZAGAL, E. (2021). NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY: ALTERNATIVE METHOD FOR ASSESSMENT OF STABLE CARBON ISOTOPES IN VARIOUS SOIL PROFILES IN CHILE. GEODERMA REGIONAL, 25, E00397. DOI: 10.1016/J.GEODRS.2021.E00397

ERCOLI, S., PARADA, J., BUSTAMANTE, L., HERMOSÍN-GUTIÉRREZ, I., CONTRERAS, B., CORNEJO, P., & RUIZ, A. (2021). NOTICEABLE QUANTITIES OF FUNCTIONAL COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES REMAIN AFTER COOKING OF COLORED FLESHED POTATOES NATIVE FROM SOUTHERN CHILE. MOLECULES, 26(2), 314. DOI: 10.3390/MOLECULES26020314

ESCOBAR-AVELLO, D., AVENDAÑO-GODOY, J., SANTOS, J., LOZANO-CASTELLÓN, J., MARDONES, C., VON BAER, D., ... & GÓMEZ-GAETE, C. (2021). ENCAPSULATION OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM A GRAPE CANE PILOT-PLANT EXTRACT IN HYDROXYPROPYL BETA-CYCLODEXTRIN AND MALTODEXTRIN BY SPRAY DRYING. ANTIOXIDANTS, 10(7), 1130. DOI: 10.3390/ANTIOX10071130

ESCOBAR-AVELLO, D., MARDONES, C., SAÉZ, V., RIQUELME, S., VON BAER, D., LAMUELA-RAVENTÓS, R. M., & VALLVERDÚ-QUERALT, A. (2021). PILOT-PLANT SCALE EXTRACTION OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM GRAPE CANES: COMPREHENSIVE CHARACTERIZATION BY LC-ESI-LTQ-ORBITRAP-MS. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, 143, 110265. DOI: 10.1016/J.FOODRES.2021.110265

FERNANDEZ-BUSSY, S., KORNAFELD, A., LABARCA, G., ABIA-TRUJILLO, D., PATEL, N. M., JOHNSON, M. M., ... & HERTH, F. J. (2021). RISK OF COMPLICATIONS RISE WITH CORONARY ARTERY DISEASE AND DIABETES MELLITUS AFTER ENDOBRONCHIAL VALVE PLACEMENT IN SEVERE HETEROGENEOUS EMPHYSEMA. THE CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL, 15(11), 1194-1200. DOI: 10.1111/CRJ.13426

FIGUEROA, T., CARMONA, S., GUAJARDO, S., BORGES, J., AGUAYO, C., & FERNÁNDEZ, K. (2021). SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GRAPHENE OXIDE CHITOSAN AEROGELS REINFORCED WITH FLAVAN-3-OLS AS HEMOSTATIC AGENTS. COLLOIDS AND SURFACES B: BIOINTERFACES, 197, 111398. DOI: 10.1016/J.COLSURFB.2020.111398

FLORES, M., REYES-GARCÍA, L., ORTIZ-VIEDMA, J., ROMERO, N., VILCANQUI, Y., ROGEL, C., ... & FORERO-DORIA, O. (2021). THERMAL BEHAVIOR IMPROVEMENT OF FORTIFIED COMMERCIAL AVOCADO (PERSEA AMERICANA MILL.) OIL WITH MAQUI (ARISTOTELIA CHILENSIS) LEAF EXTRACTS. ANTIOXIDANTS, 10(5), 664. DOI: 10.3390/ANTIOX10050664

FOERSTER, C., RÍOS-GAJARDO, G., GÓMEZ, P., MUÑOZ, K., CORTÉS, S., MALDONADO, C., & FERRECCIO, C. (2021). ASSESSMENT OF MYCOTOXIN EXPOSURE IN A RURAL COUNTY OF CHILE BY URINARY BIOMARKER DETERMINATION. TOXINS, 13(7), 439. DOI: 10.3390/TOXINS13070439

FRAGA, M., YÁÑEZ, M., SHERMAN, M., LLERENA, F., HERNANDEZ, M., NOURDIN, G., ... & NOVA-LAMPERTI, E. (2021). IMMUNOMODULATION OF T HELPER CELLS BY TUMOR MICROENVIRONMENT IN ORAL CANCER IS ASSOCIATED WITH CCR8 EXPRESSION AND RAPID MEMBRANE VITAMIN D SIGNALING PATHWAY. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 12, 643298. DOI: 10.3389/FIMMU.2021.643298

GLARÍA-LÓPEZ, R., PÉREZ-VILLALOBOS, C., ORTEGA-BASTIDAS, P., SCHULZ-BAÑARES, B., & ESPINOZA-MELGAREJO, P. (2021). MASLACH BURNOUT INVENTORY: FACTORIAL STRUCTURE AND RELIABILITY IN UNIVERSITY STUDENTS IN THE HEALTH AREA OF CHILE-MBI-HSS IN STUDENTS IN THE HEALTH AREA OF CHILE. REVISTA ARGENTINA DE CLÍNICA PSICOLÓGICA, 30(2), 26-37. DOI: 10.24205/03276716.2020.4003

GODOY, P. A., MENNICKENT, D., CUCHILLO-IBÁÑEZ, I., RAMÍREZ-MOLINA, O., SILVA-GRECCHI, T., PANES-FERNÁNDEZ, J., ... & FUENTEALBA, J. (2021). INCREASED P2× 2 RECEPTORS INDUCED BY AMYLOID-ß PEPTIDE PARTICIPATES IN THE NEUROTOXICITY IN ALZHEIMER'S DISEASE. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, 142, 111968. DOI: 10.1016/J.BIOPHA.2021.111968

GUAJARDO, S., FIGUEROA, T., BORGES, J., AGUAYO, C., & FERNÁNDEZ, K. (2021). GRAPHENE OXIDE-GELATIN AEROGELS AS WOUND DRESSINGS WITH IMPROVED HEMOSTATIC PROPERTIES. MATERIALS TODAY CHEMISTRY, 20, 100418. DOI: 10.1016/J.MTCHEM.2020.100418

HEBEL-GERBER, S., GARCÍA, A., ALARCÓN, J., SIMIRGIOTIS, M., SÁEZ, K., BUSTAMANTE-SALAZAR, L., ... & PASTENE-NAVARRETE, E. (2020). CHILEAN RHUBARB, GUNNERA TINCTORIA (MOLINA.) MIRB. (GUNNERACEAE): UHPLC-ESI-ORBITRAP-MS PROFILING OF AQUEOUS EXTRACT AND ITS ANTI-HELICOBACTER PYLORI ACTIVITY. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 11, 583961. DOI: 10.3389/FPHAR.2020.583961

HENRÍQUEZ, A., SALGADO, P., ALBORNOZ, M., MELIN, V., MANSILLA, H. D., CORNEJO-PONCE, L., & CONTRERAS, D. (2021). DETERMINATION OF EQUILIBRIUM CONSTANTS OF IRON (III)-1, 2-DIHYDROXYBENZENES COMPLEXES AND THE RELATIONSHIP BETWEEN CALCULATED IRON SPECIATION AND DEGRADATION OF RHODAMINE B. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 45(35), 15912-15920. DOI: 10.1039/D1NJ01579F

IMRAN, A., QUISPE, C., ZEESHAN, A., IMRAN, M., NADEEM, M., GILANI, S. A., ... & CRUZ-MARTINS, N. (2021). DEVELOPMENT AND ANTIOXIDANT CHARACTERIZATION OF GINGER-MINT DRINK PREPARED THROUGH DIFFERENT EXTRACTION TECHNIQUES. JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, 1-15. DOI: 10.1007/S11694-021-00843-8

JACINTO-AZEVEDO, B., VALDERRAMA, N., HENRÍQUEZ, K., ARANDA, M., & AQUEVEQUE, P. (2021). NUTRITIONAL VALUE AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF CHILEAN WILD AND COMMERCIAL EDIBLE MUSHROOMS. FOOD CHEMISTRY, 356, 129651. DOI: 10.1016/J.FOODCHEM.2021.129651

JARA, B., TUCCA, F., SRAIN, B. M., MÉJANELLE, L., ARANDA, M., FERNÁNDEZ, C., & PANTOJA-GUTIÉRREZ, S. (2021). ANTIBIOTICS FLORFENICOL AND FLUMEQUINE IN THE WATER COLUMN AND SEDIMENTS OF PUYUHUAPI FJORD, CHILEAN PATAGONIA. CHEMOSPHERE, 275, 130029. DOI: 10.1016/J.CHEMOSPHERE.2021.130029

JORQUERA-PEREIRA, D., PAVÓN-PÉREZ, J., & RÍOS-GAJARDO, G. (2021). IDENTIFICATION OF TYPE B TRICHOTHECENES AND ZEARALENONE IN CHILEAN CEREALS BY PLANAR CHROMATOGRAPHY COUPLED TO MASS SPECTROSCOPY. FOOD ADDITIVES & CONTAMINANTS: PART A, 38(10), 1778-1787. DOI: 10.1080/19440049.2021.1948618

LABARCA, G., HENRÍQUEZ-BELTRÁN, M., LASTRA, J., ENOS, D., LLERENA, F., CIGARROA, I., ... & NOVA-LAMPERTI, E. (2021). ANALYSIS OF CLINICAL SYMPTOMS, RADIOLOGICAL CHANGES, AND PULMONARY FUNCTION DATA 4 MONTHS AFTER COVID-19. THE CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL, 15(9), 992-1002. DOI: 10.1111/CRJ.13403

LABARCA, G., HENRIQUEZ-BELTRAN, M., LLERENA, F., ERICES, G., LASTRA, J., ENOS, D., ... & CONTAC19 CONSORTIUM. (2021). UNDIAGNOSED SLEEP DISORDER BREATHING AS A RISK FACTOR FOR CRITICAL COVID-19 AND PULMONARY CONSEQUENCES AT THE MIDTERM FOLLOW-UP. SLEEP MEDICINE. DOI: 10.1016/J.SLEEP.2021.02.029

LABARCA, G., JORQUERA, J., DREYSE, J., SALAS, C., & LETELIER, F. (2021). HYPOXEMIC FEATURES OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA AND THE RISK OF MORTALITY: A CLUSTER ANALYSIS. SLEEP AND BREATHING, 25(1), 95-103. DOI: 10.1007/S11325-020-02064-7

LABRAÑA, A. M., RAMÍREZ-ALARCÓN, K., MARTORELL, M., MARTÍNEZ-SANGUINETTI, M. A., LEIVA-ORDOÑEZ, A. M., TRONCOSO-PANTOJA, C., ... & PETERMANN-ROCHA, F. (2021). WATER INTAKE IN THE CHILEAN POPULATION: FINDINGS FROM THE 2016-17 NATIONAL HEALTH SURVEY. REVISTA MEDICA DE CHILE, 149(1), 52-61. DOI: 10.4067/S0034-98872021000100052

LE-FEUVRE, R., MORAGA-SUAZO, P., GONZÁLEZ-DURÁN, J., SAN MARTIN, S., VALDEVENITO, A., HENRÍQUEZ, V., ... & AGURTO-MUÑOZ, C. (2021). CHEMICAL INDUCTION OF POLYPLOIDY INCREASES ASTAXANTHIN ACCUMULATION CAPACITY IN THE MICROALGAE HAEMATOCOCCUS LACUSTRIS (GIR.-CHANTR.) ROSTAF. ALGAL RESEARCH, 59, 102465. DOI: 10.1016/J.ALGAL.2021.102465

LEÓN, J., ACURIO, J., BERGMAN, L., LÓPEZ, J., KARIN WIKSTRÖM, A., TORRES-VERGARA, P., ... & ESCUDERO, C. (2021). DISRUPTION OF THE BLOOD-BRAIN BARRIER BY EXTRACELLULAR VESICLES FROM PREECLAMPSIA PLASMA AND HYPOXIC PLACENTAE: ATTENUATION BY MAGNESIUM SULFATE. HYPERTENSION, 78(5), 1423-1433. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.121.17744

LÓPEZ-BELCHÍ, M. D., CAAMAÑO, E. F., PASCUAL, G., NORIEGA, F., FIERRO-MORALES, P., ROMERO-ROMÁN, M. E., ... & MORENO, D. A. (2021). SPRAY-DRIED FORMULATIONS RICH IN MALVIDIN FROM TINTORERA GRAPE WASTES: CHARACTERIZATION, STABILITY, AND STORAGE. PROCESSES, 9(3), 518. DOI: 10.3390/PR9030518

LUARTE, D., MYAKALWAR, A. K., VELÁSQUEZ, M., ÁLVAREZ, J., SANDOVAL, C., FUENTES, R., ... & SBARBARO, D. (2021). COMBINING PRIOR KNOWLEDGE WITH INPUT SELECTION ALGORITHMS FOR QUANTITATIVE ANALYSIS USING NEURAL NETWORKS IN LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY. ANALYTICAL METHODS, 13(9), 1181-1190. DOI: 10.1039/D0AY02300K

LUENGO, J., SCHNEIDER, M., SCHNEIDER, A.M., LEHR, C-M. & SCHAEFER, U.F. (2021). HUMAN SKIN PERMEATION ENHANCEMENT USING PLGA NANOPARTICLES IS MEDIATED BY LOCAL PH CHANGES. PHARMACEUTICS, 13(10), 1608. DOI: 10.3390/PHARMACEUTICS13101608

MARDONES, L., PETERMANN-ROCHA, F., MARTINEZ-SANGUINETTI, M. A., LEIVA, A. M., TRONCOSO-PANTOJA, C., MARTORELL, M., ... & VILLAGRAN, M. (2021). GENETIC VARIANTS IN THE SLC16A11 GENE ARE ASSOCIATED WITH INCREASED BMI AND INSULIN LEVELS IN NONDIABETIC CHILEAN POPULATION. ARCHIVES OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, 65(3), 305.314. DOI: 10.20945/2359-3997000000359

MARTORELL, M., MARDONES, L., PETERMANN-ROCHA, F., MARTINEZ-SANGUINETTI, M. A., LEIVA-ORDOÑEZ, A. M., TRONCOSO-PANTOJA, C., ... & VILLAGRAN, M. (2021). THE FTO RS17817449 POLYMORPHISM IS NOT ASSOCIATED WITH SEDENTARY TIME, PHYSICAL ACTIVITY, OR CARDIORESPIRATORY FITNESS: FINDINGS FROM THE GENADIO CROSS-SECTIONAL STUDY. JOURNAL OF PHYSICAL ACTIVITY AND HEALTH, 18(11), 1352-1357. DOI: 10.1123/JPAH.2021-0076

MEIER, S., MOORE, F., GONZÁLEZ, M. E., MEDINA, J., CAMPOS, P., KHAN, N., ... & SEGUEL, A. (2019). EFFECTS OF THREE BIOCHARS ON COPPER IMMOBILIZATION AND SOIL MICROBIAL COMMUNITIES IN A METAL-CONTAMINATED SOIL USING A METALLOPHYTE AND TWO AGRICULTURAL PLANTS. ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, 43(4), 1441-1456. DOI: 10.1007/S10653-019-00436-X

MENNICKENT, D., CASTILLO, R. D. P., ARAYA, J., & NEIRA, J. Y. (2021). ANALYTICAL PERFORMANCE OF COMPTON/RAYLEIGH SIGNAL RATIO BY TOTAL REFLECTION X-RAY FLUORESCENCE (TXRF): A POTENTIAL METHODOLOGICAL TOOL FOR SAMPLE DIFFERENTIATION. X-RAY SPECTROMETRY, 51(2), 142-150. DOI: 10.1002/XRS.3273

MOLINA-LUQUE, R., CARRASCO-MARÍN, F., MÁRQUEZ-URRIZOLA, C., ULLOA, N., ROMERO-SALDAÑA, M., & MOLINA-RECIO, G. (2021). ACCURACY OF THE RESTING ENERGY EXPENDITURE ESTIMATION EQUATIONS FOR HEALTHY WOMEN. NUTRIENTS, 13(2), 345. DOI: 10.3390/NU13020345

MOLINA-LUQUE, R., ULLOA, N., ROMERO-SALDAÑA, M., ZILIC, M., GLEISNER, A., LANUZA, F., & MOLINA-RECIO, G. (2021). ASSOCIATION BETWEEN THE FTO SNP RS9939609 AND METABOLIC SYNDROME IN CHILEAN CHILDREN. NUTRIENTS, 13(6), 2014. DOI: 10.3390/NU13062014

MONDAL, M., KUNDU, S. K., ISLAM, M. T., REINER, Ž., MARTORELL, M., & SHARIFI-RAD, J. (2021). PROTECTIVE EFFECT OF BRIDELIA TOMENTOSA DUE TO ITS PHENOLIC ACIDS AND FLAVONOIDS AGAINST OXIDATIVE STRESS-MEDIATED HEPATIC TOXICITY INDUCED BY CARBOFURAN. SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, 141, 447-456. DOI: 10.1016/J.SAJB.2021.06.006

MUÑOZ, B., MARIQUEO, T., MURATH, P., PETERS, C., YEVENES, G. E., MORAGA-CID, G., ... & AGUAYO, L. G. (2021). MODULATORY ACTIONS OF THE GLYCINE RECEPTOR ß SUBUNIT ON THE POSITIVE ALLOSTERIC MODULATION OF ETHANOL IN A2 CONTAINING RECEPTORS. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, 14(18), 763868. DOI: 10.3389/FNMOL.2021.763868

MUÑOZ, D., FUENTES, R., CARNICERO, B., AGUILAR, A., SANHUEZA, N., SAN-MARTIN, S., ... & BOLTANA, S. (2021). VIRAL INFECTION DRIVES THE REGULATION OF FEEDING BEHAVIOR RELATED GENES IN SALMO SALAR. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 22(21), 11391. DOI: 10.3390/IJMS222111391

NAIR, S., ORMAZABAL, V., LAPPAS, M., MCINTYRE, H. D., & SALOMON, C. (2021). EXTRACELLULAR VESICLES AND THEIR POTENTIAL ROLE INDUCING CHANGES IN MATERNAL INSULIN SENSITIVITY DURING GESTATIONAL DIABETES MELLITUS. AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY, 85(2), E13361. DOI: 10.1111/AJI.13361

NAZAR, G., GATICA-SAAVEDRA, M., PROVOSTE, A., LEIVA, A. M., MARTORELL, M., ULLOA, N., ... & CELIS-MORALES, C. (2021). FACTORES ASOCIADOS A DEPRESIÓN EN POBLACIÓN CHILENA. RESULTADOS ENCUESTA NACIONAL DE SALUD 2016-2017. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(10), 1430-1439. DOI: 10.4067/S0034-98872021001001430

NORIEGA, F., MARDONES, C., FISCHER, S., GARCÍA-VIGUERA, C., MORENO, D. A., & DOLORES LÓPEZ, M. SEASONAL CHANGES IN WHITE STRAWBERRY: EFFECT ON AROMA, PHENOLIC COMPOUNDS AND ITS BIOLOGICAL ACTIVITY. JOURNAL OF BERRY RESEARCH, 11(1), 103-118. DOI: 10.3233/JBR-200585

ORTIZ, T., ARGÜELLES-ARIAS, F., BEGINES, B., GARCÍA-MONTES, J. M., PEREIRA, A., VICTORIANO, M., ... & ALCUDIA, A. (2021). NATIVE CHILEAN BERRIES PRESERVATION AND IN VITRO STUDIES OF A POLYPHENOL HIGHLY ANTIOXIDANT EXTRACT FROM MAQUI AS A POTENTIAL AGENT AGAINST INFLAMMATORY DISEASES. ANTIOXIDANTS, 10(6), 843. DOI: 10.3390/ANTIOX10060843

PARRA-SOTO, S., LEIVA-ORDOÑEZ, A. M., TRONCOSO-PANTOJA, C., MATUS-CASTILLO, C., PETERMANN-ROCHA, F., MARTÍNEZ-SANGUINETTI, M. A., ... & CELIS-MORALES, C. (2021). ASSOCIATION OF ADIPOSITY AND DIABETES MELLITUS TYPE 2 BY EDUCATION LEVEL IN THE CHILEAN POPULATION. REVISTA MEDICA DE CHILE, 149(6), 819-828. DOI: 10.4067/S0034-98872021000600819

PAVÓN-PÉREZ, J., HENRIQUEZ-AEDO, K., SALAZAR, R., HERRERO, M., & ARANDA, M. (2021). CHEMOMETRIC OPTIMIZATION OF TRYPSIN DIGESTION METHOD APPLYING INFRARED, MICROWAVE AND ULTRASOUND ENERGIES FOR DETERMINATION OF CASEINS AND OVALBUMIN IN WINES. JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, 58(8), 2914-2923. DOI: 10.1007/S13197-020-04793-9

PETERSSEN-FONSECA, D., HENRÍQUEZ-AEDO, K., CARRASCO-SANDOVAL, J., CAÑUMIR-VEAS, J., HERRERO, M., & ARANDA, M. (2021). CHEMOMETRIC OPTIMISATION OF PRESSURISED LIQUID EXTRACTION FOR THE DETERMINATION OF ALLIIN AND S-ALLYL-CYSTEINE IN GIANT GARLIC (ALLIUM AMPELOPRASUM L.) BY LIQUID CHROMATOGRAPHY TANDEM MASS SPECTROMETRY. PHYTOCHEMICAL ANALYSIS, 32(6), 1051-1058. DOI: 10.1002/PCA.3046

PIÑA, S., CANDIA-ONFRAY, C., HASSAN, N., JARA-ULLOA, P., CONTRERAS, D., & SALAZAR, R. (2021). GLASSY CARBON ELECTRODE MODIFIED WITH C/AU NANOSTRUCTURED MATERIALS FOR SIMULTANEOUS DETERMINATION OF HYDROQUINONE AND CATECHOL IN WATER MATRICES. CHEMOSENSORS, 9(5), 88. DOI: 10.3390/CHEMOSENSORS9050088

RAMIREZ, A. E., FERNÁNDEZ-PÉREZ, E. J., OLIVOS, N., BURGOS, C. F., BOOPATHI, S., ARMIJO-WEINGART, L., ... & AGUAYO, L. G. (2021). THE STIMULATORY EFFECTS OF INTRACELLULAR A-SYNUCLEIN ON SYNAPTIC TRANSMISSION ARE ATTENUATED BY 2-OCTAHYDROISOQUINOLIN-2 (1H)-YLETHANAMINE. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 22(24), 13253. DOI: 10.3390/IJMS222413253

RAMÍREZ-ALARCÓN, K., LABRAÑA, A. M., MARTORELL, M., MARTÍNEZ-SANGUINETTI, M. A., NAZAR, G., TRONCOSO-PANTOJA, C., ... & PETERMANN-ROCHA, F. (2021). CARACTERIZACIÓN DEL CONSUMO DE LEGUMBRES EN POBLACIÓN CHILENA: RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE SALUD 2016-2017. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(5), 698-707. DOI: 10.4067/S0034-98872021000500698

READING, J. L., ROOBROUCK, V. D., HULL, C. M., BECKER, P. D., BEYENS, J., VALENTIN-TORRES, A., ... & TREE, T. (2021). AUGMENTED EXPANSION OF TREG CELLS FROM HEALTHY AND AUTOIMMUNE SUBJECTS VIA ADULT PROGENITOR CELL CO-CULTURE. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 12, 716606. DOI: 10.3389/FIMMU.2021.716606

ROBINSON, H., RUELCKE, J. E., LEWIS, A., BOND, C. S., FOX, A. H., BHARTI, V., ... & HILL, M. M. (2021). CAVEOLIN-1-DRIVEN MEMBRANE REMODELLING REGULATES HNRNPK-MEDIATED EXOSOMAL MICRORNA SORTING IN CANCER. CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE, 11(4), E381. DOI: 10.1002/CTM2.381

SALINAS, T., GARRIDO, J. L., SALAZAR, J., GONZALEZ, P., ZAMBRANO, N., FUENTES-VILLALOBOS, F., ... & BARRIA, M. I. (2021). CYTOKINE PROFILES AND ANTIBODY RESPONSE ASSOCIATED TO CHOCLO ORTHOHANTAVIRUS INFECTION. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 12, 603228. DOI: 10.3389/FIMMU.2021.603228

SÁNCHEZ, A., BUSTOS, P., HONORATO, P., BURGOS, C. F., BARRIGA, N., JANNES, C. E., ... & RADOJKOVIC, C. (2021). PHENOTYPIC CHARACTERIZATION AND PREDICTIVE ANALYSIS OF P. ASP47ASN LDL RECEPTOR MUTATION ASSOCIATED WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN A CHILEAN POPULATION. JOURNAL OF CLINICAL LIPIDOLOGY, 15(2), 36-374. DOI: 10.1016/J.JACL.2021.01.002

SÁNCHEZ, A., BUSTOS, P., HONORATO, P., SÁEZ, K., ELIM-JANNES, C., BARRIGA, N., ... & ASENJO, S. (2021). IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES GENÉTICAS ASOCIADAS A HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(9), 1267-1274. DOI: 10.4067/S0034-98872021000901267

SANHUEZA, M. I., CASTILLO, R. D. P., MELÉNDREZ, M. F., VON PLESSING, C., TERESZCZUK, J., OSORIO, G., ... & NEIRA, J. Y. (2021). CONFOCAL LASER SCANNING MICROSCOPY AS A NOVEL TOOL OF HYPERSPECTRAL IMAGING FOR THE LOCALIZATION AND QUANTIFICATION OF FLUORESCENT ACTIVE PRINCIPLES IN PHARMACEUTICAL SOLID DOSAGE FORMS. MICROCHEMICAL JOURNAL, 168, 106479. DOI: 10.1016/J.MICROC.2021.106479

TOLEDO, J. P., FERNÁNDEZ-PÉREZ, E. J., FERREIRA, I. L., MARINHO, D., RIFFO-LEPE, N. O., PINEDA-CUEVAS, B. N., ... & AGUAYO, L. G. (2021). BOLDINE ATTENUATES SYNAPTIC FAILURE AND MITOCHONDRIAL DEREGULATION IN CELLULAR MODELS OF ALZHEIMER'S DISEASE. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, 15, 112. DOI: 10.3389/FNINS.2021.617821

TORRES-VEGA, J., GÓMEZ-ALONSO, S., PÉREZ-NAVARRO, J., ALARCÓN-ENOS, J., & PASTENE-NAVARRETE, E. (2021). POLYPHENOLIC COMPOUNDS EXTRACTED AND PURIFIED FROM BUDDLEJA GLOBOSA HOPE (BUDDLEJACEAE) LEAVES USING NATURAL DEEP EUTECTIC SOLVENTS AND CENTRIFUGAL PARTITION CHROMATOGRAPHY. MOLECULES, 26(8), 2192. DOI: 10.3390/MOLECULES26082192

TRONCOSO-ORTEGA, E., CASTILLO, R. D. P., REYES-CONTRERAS, P., CASTAÑO-RIVERA, P., TEIXEIRA MENDONÇA, R., SCHIAPPACASSE, N., & PARRA, C. (2021). EFFECTS ON LIGNIN REDISTRIBUTION IN EUCALYPTUS GLOBULUS FIBRES PRE-TREATED BY STEAM EXPLOSION: A MICROSCALE STUDY TO CELLULOSE ACCESSIBILITY. BIOMOLECULES, 11(4), 507. DOI: 10.3390/BIOM11040507

VEJAR-VIVAR, C., BUSTAMANTE, L., LUCENA, R., ORTEGA, C., VALENZUELA, M., & MARDONES, C. (2021). DIRECT COUPLING OF MEPS TO ESI-QQTOF-MS FOR THE SIMULTANEOUS ANALYSIS OF TRICYCLIC ANTIDEPRESSANTS AND BENZODIAZEPINES IN POSTMORTEM BLOOD. MICROCHEMICAL JOURNAL, 171, 106797. DOI: 10.1016/J.MICROC.2021.106797

VEJAR-VIVAR, C., GARCÍA-VALVERDE, M. T., MARDONES, C., LUCENA, R., & CÁRDENAS, S. (2021). POLYDOPAMINE COATED HYPODERMIC NEEDLES AS A MICROEXTRACTION DEVICE FOR THE DETERMINATION OF TRICYCLIC ANTIDEPRESSANTS IN ORAL FLUID BY DIRECT INFUSION MS/MS. RSC ADVANCES, 11(37), 22683-22690. DOI: 10.1039/D1RA02721B

Revisiones (46 documentos)

ALSHEHRI, M. M., SHARIFI-RAD, J., HERRERA-BRAVO, J., JARA, E. L., SALAZAR, L. A., KREGIEL, D., ... & CHO, W. C. (2021). THERAPEUTIC POTENTIAL OF ISOFLAVONES WITH AN EMPHASIS ON DAIDZEIN. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2021, 6331630. DOI: 10.1155/2021/6331630

ASGHARIAN, P., TAZEHKAND, A. P., SOOFIYANI, S. R., HOSSEINI, K., MARTORELL, M., TARHRIZ, V., ... & CHO, W. C. (2021). QUERCETIN IMPACT IN PANCREATIC CANCER: AN OVERVIEW ON ITS THERAPEUTIC EFFECTS. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2021, 4393266. DOI: 10.1155/2021/4393266

CORTÉS, M., DÍAZ, R., VERDUGO, S., CABRERA, S., & TORRES-VERGARA, P. (2021). JUGOS DE FRUTA Y PRODUCTOS HERBÁCEOS COMO PERPETRADORES DE INTERACCIONES FARMACOCINÉTICAS MEDIADAS POR ENZIMAS METABOLIZADORAS Y TRANSPORTADORES DE MEMBRANA. RELEVANCIA EN CLÍNICA. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(7), 1036-1046. DOI: 10.4067/S0034-98872021000701036

DAS, G., SHIN, H. S., LEYVA-GÓMEZ, G., DEL PRADO-AUDELO, M. L., CORTES, H., SINGH, Y. D., ... & PATRA, J. K. (2020). CORDYCEPS SPP.: A REVIEW ON ITS IMMUNE-STIMULATORY AND OTHER BIOLOGICAL POTENTIALS. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 11, 602364. DOI: 10.3389/FPHAR.2020.602364

DEY, D., QUISPE, C., HOSSAIN, R., JAIN, D., AHMED KHAN, R., JANMEDA, P., ... & SHARIFI-RAD, J. (2021). ETHNOMEDICINAL USE, PHYTOCHEMISTRY, AND PHARMACOLOGY OF XYLOCARPUS GRANATUM J. KOENIG. EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2021, 8922196. DOI: 10.1155/2021/8922196

DONOSO, A., GONZÁLEZ, J., MUÑOZ, A. A., GONZÁLEZ, P. A., & AGURTO-MUÑOZ, C. (2021). THERAPEUTIC USES OF NATURAL ASTAXANTHIN: AN EVIDENCE-BASED REVIEW FOCUSED ON HUMAN CLINICAL TRIALS. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 166, 105479. DOI: 10.1016/J.PHRS.2021.105479

HOSSAIN, R., QUISPE, C., HERRERA-BRAVO, J., ISLAM, M., SARKAR, C., ISLAM, M. T., ... & CHO, W. C. (2021). LASIA SPINOSA CHEMICAL COMPOSITION AND THERAPEUTIC POTENTIAL: A LITERATURE-BASED REVIEW. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2021, 1602437. DOI: 10.1155/2021/1602437

ISLAM, M. S., QUISPE, C., HOSSAIN, R., ISLAM, M. T., AL-HARRASI, A., AL-RAWAHI, A., ... & SHARIFI-RAD, J. (2021). NEUROPHARMACOLOGICAL EFFECTS OF QUERCETIN: A LITERATURE-BASED REVIEW. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 12, 665031. DOI: 10.3389/FPHAR.2021.665031

ISLAM, M. T., QUISPE, C., MARTORELL, M., DOCEA, A. O., SALEHI, B., CALINA, D., ... & SHARIFI-RAD, J. (2021). DIETARY SUPPLEMENTS, VITAMINS AND MINERALS AS POTENTIAL INTERVENTIONS AGAINST VIRUSES: PERSPECTIVES FOR COVID-19. INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH. DOI: 10.1024/0300-9831/A000694

ISLAM, M. T., QUISPE, C., MUBARAK, M. S., SALEHI, B., REINER, Ž., MARTORELL, M., ... & SETZER, W. N. (2021). PROTECTIVE EFFECTS OF NATURAL PRODUCTS AND THEIR DERIVATIVES ON GENETIC MATERIAL: A CRITICAL REVIEW. RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, 15(6), 433-462. DOI: 10.25135/RNP.228.20.11.1871

LABARCA, G., SCHMIDT, A., DREYSE, J., JORQUERA, J., & BARBE, F. (2021). TELEMEDICINE INTERVENTIONS FOR CPAP ADHERENCE IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA PATIENTS: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. SLEEP MEDICINE REVIEWS, 60, 101543. DOI: 10.1016/J.SMRV.2021.101543

LABARCA, G., SCHMIDT, A., DREYSE, J., JORQUERA, J., ENOS, D., TORRES, G., & BARBE, F. (2021). EFFICACY OF CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE (CPAP) IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA (OSA) AND RESISTANT HYPERTENSION (RH): SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. SLEEP MEDICINE REVIEWS, 58, 101446. DOI: 10.1016/J.SMRV.2021.101446

MANSO, J., SHARIFI-RAD, J., ZAM, W., TSOUH FOKOU, P. V., MARTORELL, M., & PEZZANI, R. (2021). PLANT NATURAL COMPOUNDS IN THE TREATMENT OF ADRENOCORTICAL TUMORS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, 2021, 5516285. DOI: 10.1155/2021/5516285

MARTORELL, M., CASTRO, N., VICTORIANO, M., CAPÓ, X., TEJADA, S., VITALINI, S., ... & SUREDA, A. (2021). AN UPDATE OF ANTHRAQUINONE DERIVATIVES EMODIN, DIACEREIN, AND CATENARIN IN DIABETES. EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2021, 3313419. DOI: 10.1155/2021/3313419

MARTORELL, M., LUCAS, X., ALARCÓN-ZAPATA, P., CAPÓ, X., QUETGLAS-LLABRÉS, M. M., TEJADA, S., & SUREDA, A. (2020). TARGETING XANTHINE OXIDASE BY NATURAL PRODUCTS AS A THERAPEUTIC APPROACH FOR MENTAL DISORDERS. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, 27(3), 367-382. DOI: 10.2174/1381612826666200621165839

MURONGA, M., QUISPE, C., TSHIKHUDO, P. P., MSAGATI, T. A., MUDAU, F. N., MARTORELL, M., ... & SHARIFI-RAD, J. (2021). THREE SELECTED EDIBLE CROPS OF THE GENUS MOMORDICA AS POTENTIAL SOURCES OF PHYTOCHEMICALS: BIOCHEMICAL, NUTRITIONAL, AND MEDICINAL VALUES. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 12, 625546. DOI: 10.3389/FPHAR.2021.625546

MYAKALWAR, A. K., SANDOVAL, C., VELÁSQUEZ, M., SBARBARO, D., SEPÚLVEDA, B., & YÁÑEZ, J. (2021). LIBS AS A SPECTRAL SENSOR FOR MONITORING METALLIC MOLTEN PHASE IN METALLURGICAL APPLICATIONS-A REVIEW. MINERALS, 11(10), 1073. DOI: 10.3390/MIN11101073

PANES, J. D., SAAVEDRA, P., PINEDA, B., ESCOBAR, K., CUEVAS, M. E., MORAGA-CID, G., ... & MUÑOZ-MONTESINO, C. (2021). PRPC AS A TRANSDUCER OF PHYSIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL SIGNALS. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, 14, 762918. DOI: 10.3389/FNMOL.2021.762918

PÉREZ, J. P., MUÑOZ, A. A., FIGUEROA, C. P., & AGURTO-MUÑOZ, C. (2021). CURRENT ANALYTICAL TECHNIQUES FOR THE CHARACTERIZATION OF LIPOPHILIC BIOACTIVE COMPOUNDS FROM MICROALGAE EXTRACTS. BIOMASS AND BIOENERGY, 149, 106078. DOI:

QUISPE, C., CRUZ-MARTINS, N., MANCA, M. L., MANCONI, M., SYTAR, O., HUDZ, N., ... & CHO, W. C. (2021). NANODERIVED THERAPEUTIC FORMULATIONS WITH CURCUMIN IN INFLAMMATION-RELATED DISEASES. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2021, 3149223. DOI: 10.1155/2021/3149223

RAMÍREZ-ALARCÓN, K., VICTORIANO, M., MARDONES, L., VILLAGRAN, M., AL-HARRASI, A., AL-RAWAHI, A., ... & MARTORELL, M. (2021). PHYTOCHEMICALS AS POTENTIAL EPIDRUGS IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 12, 656978. DOI: 10.3389/FENDO.2021.656978

SALEHI, B., ABU-REIDAH, I. M., SHAROPOV, F., KARAZHAN, N., SHARIFI-RAD, J., AKRAM, M., ... & PEZZANI, R. (2020). VICIA PLANTS—A COMPREHENSIVE REVIEW ON CHEMICAL COMPOSITION AND PHYTOPHARMACOLOGY. PHYTOTHERAPY RESEARCH, 35(2), 790-809. DOI: 10.1002/PTR.6863

SALEHI, B., CARNEIRO, J. N. P., ROCHA, J. E., COUTINHO, H. D. M., MORAIS BRAGA, M. F. B., SHARIFI-RAD, J., ... & SADAKA, C. (2021). ASTRAGALUS SPECIES: INSIGHTS ON ITS CHEMICAL COMPOSITION TOWARD PHARMACOLOGICAL APPLICATIONS. PHYTOTHERAPY RESEARCH. DOI: 10.1002/PTR.6974

SALEHI, B., CRUZ-MARTINS, N., BUTNARIU, M., SARAC, I., BAGIU, I. C., EZZAT, S. M., ... & SHARIFI-RAD, J. (2021). HESPERETIN'S HEALTH POTENTIAL: MOVING FROM PRECLINICAL TO CLINICAL EVIDENCE AND BIOAVAILABILITY ISSUES, TO UPCOMING STRATEGIES TO OVERCOME CURRENT LIMITATIONS. CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, 1-16. DOI: 10.1080/10408398.2021.1875979

SALEHI, B., PRAKASH MISHRA, A., NIGAM, M., KARAZHAN, N., SHUKLA, I., KIELTYKA-DADASIEWICZ, A., ... & SHARIFI-RAD, J. (2021). FICUS PLANTS: STATE OF THE ART FROM A PHYTOCHEMICAL, PHARMACOLOGICAL, AND TOXICOLOGICAL PERSPECTIVE. PHYTOTHERAPY RESEARCH, 35(3), 1187-1217. DOI: 10.1002/PTR.6884

SALEHI, B., QUISPE, C., BUTNARIU, M., SARAC, I., MARMOUZI, I., KAMLE, M., ... & MARTORELL, M. (2021). PHYTOTHERAPY AND FOOD APPLICATIONS FROM BRASSICA GENUS. PHYTOTHERAPY RESEARCH. DOI: 10.1002/PTR.7048

SALEHI B, QUISPE C, CHAMKHI I, EL OMARI N, BALAHBIB A, SHARIFI-RAD J, BOUYAHYA A, AKRAM M, IQBAL M, DOCEA AO, CARUNTU C, LEYVA-GÓMEZ G, DEY A, MARTORELL M, CALINA D, LÓPEZ V AND LES F (2021) PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF CHALCONES: A REVIEW OF PRECLINICAL INCLUDING MOLECULAR MECHANISMS AND CLINICAL EVIDENCE. FRONTIERS IN PHARMACOLOY, 11, 592654. DOI: 10.3389/FPHAR.2020.592654

SALEHI, B., QUISPE, C., IMRAN, M., UL-HAQ, I., ŽIVKOVIC, J., ABU-REIDAH, I. M., ... & SHARIFI-RAD, J. (2021). NIGELLA PLANTS-TRADITIONAL USES, BIOACTIVE PHYTOCONSTITUENTS, PRECLINICAL AND CLINICAL STUDIES. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 12, 625386. DOI: 10.3389/FPHAR.2021.625386

SALEHI, B., QUISPE, C., SHARIFI-RAD, J., GIRI, L., SUYAL, R., JUGRAN, A. K., ... & ZAM, W. (2021). ANTIOXIDANT POTENTIAL OF FAMILY CUCURBITACEAE WITH SPECIAL EMPHASIS ON CUCURBITA GENUS: A KEY TO ALLEVIATE OXIDATIVE STRESS-MEDIATED DISORDERS. PHYTOTHERAPY RESEARCH. DOI: 10.1002/PTR.7045

SALEHI, B., RODRIGUES, C. F., PERON, G., DALL'ACQUA, S., SHARIFI-RAD, J., AZMI, L., ... & CRUZ-MARTINS, N. (2021). CURCUMIN NANOFORMULATIONS FOR ANTIMICROBIAL AND WOUND HEALING PURPOSES. PHYTOTHERAPY RESEARCH. DOI: 10.1002/PTR.6976

SALEHI, B., SHARIFI-RAD, J., HERRERA-BRAVO, J., SALAZAR, L. A., DELPORTE, C., BARRA, G. V., ... & MARTORELL, M. (2020). ETHNOPHARMACOLOGY, PHYTOCHEMISTRY AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF NATIVE CHILEAN PLANTS. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, 27(7), 953-970. DOI: 10.2174/1381612826666201124105623

SARKAR, C., MONDAL, M., KHANOM, B., HOSSAIN, M., SUREDA, A., ISLAM, M. T., ... & AL-RAWAHI, A. (2021). HELIOTROPIUM INDICUM L.: FROM FARM TO A SOURCE OF BIOACTIVE COMPOUNDS WITH THERAPEUTIC ACTIVITY. EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2021, 9965481. DOI: 10.1155/2021/9965481

SEMWAL, P., PAINULI, S., PAINULI, K. M., ANTIKA, G., TUMER, T. B., THAPLIYAL, A., ... & CHO, W. C. (2021). DIPLAZIUM ESCULENTUM (RETZ.) SW.: ETHNOMEDICINAL, PHYTOCHEMICAL, AND PHARMACOLOGICAL OVERVIEW OF THE HIMALAYAN FERNS. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2021, 1917890. DOI: 10.1155/2021/1917890

SEPÚLVEDA, V., MAURELIA, F., GONZÁLEZ, M., AGUAYO, J. & CAPRILE, T. (2021) . SCO-SPONDIN, A GIANT MATRICELLULAR PROTEIN THAT REGULATES CEREBROSPINAL FLUID ACTIVITY. FLUIDS AND BARRIERS OF THE CNS, 18(1), 45. DOI: 10.1186/S12987-021-00277-W

SHARIFI-RAD, J., DEY, A., KOIRALA, N., SHAHEEN, S., EL OMARI, N., SALEHI, B., ... & CARUNTU, C. (2021). CINNAMOMUM SPECIES: BRIDGING PHYTOCHEMISTRY KNOWLEDGE, PHARMACOLOGICAL PROPERTIES AND TOXICOLOGICAL SAFETY FOR HEALTH BENEFITS. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 12, 600139. DOI: 10.3389/FPHAR.2021.600139

SHARIFI-RAD, J., HERRERA-BRAVO, J., SALAZAR, L. A., SHAHEEN, S., ABDULMAJID AYATOLLAHI, S., KOBARFARD, F., ... & CHO, W. C. (2021). THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF WOGONIN OBSERVED IN PRECLINICAL STUDIES. EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2021, 9935451. DOI: 10.1155/2021/9935451

SHARIFI-RAD, J., QUISPE, C., AYATOLLAHI, S. A., KOBARFARD, F., STANIAK, M., STEPIEN, A., ... & CHO, W. C. (2021). CHEMICAL COMPOSITION, BIOLOGICAL ACTIVITY, AND HEALTH-PROMOTING EFFECTS OF WITHANIA SOMNIFERA FOR PHARMA-FOOD INDUSTRY APPLICATIONS. JOURNAL OF FOOD QUALITY, 2021, 8985179. DOI: 10.1155/2021/8985179

SHARIFI-RAD, J., QUISPE, C., BUTNARIU, M., ROTARIU, L. S., SYTAR, O., SESTITO, S., ... & CALINA, D. (2021). CHITOSAN NANOPARTICLES AS A PROMISING TOOL IN NANOMEDICINE WITH PARTICULAR EMPHASIS ON ONCOLOGICAL TREATMENT. CANCER CELL INTERNATIONAL, 21(1), 318. DOI: 10.1186/S12935-021-02025-4

SHARIFI-RAD, J., QUISPE, C., HERRERA-BRAVO, J., MARTORELL, M., SHAROPOV, F., TUMER, T. B., ... & CALINA, D. (2021). A PHARMACOLOGICAL PERSPECTIVE ON PLANT-DERIVED BIOACTIVE MOLECULES FOR EPILEPSY. NEUROCHEMICAL RESEARCH, 46(9), 2205-2225. DOI: 10.1007/S11064-021-03376-0

SHARIFI-RAD, J., QUISPE, C., HERRERA-BRAVO, J., SEMWAL, P., PAINULI, S., ÖZÇELIK, B., ... & CHO, W. C. (2021). PEGANUM SPP.: A COMPREHENSIVE REVIEW ON BIOACTIVITIES AND HEALTH-ENHANCING EFFECTS AND THEIR POTENTIAL FOR THE FORMULATION OF FUNCTIONAL FOODS AND PHARMACEUTICAL DRUGS. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2021, 5900422. DOI: 10.1155/2021/5900422

SHARIFI-RAD, J., QUISPE, C., IMRAN, M., RAUF, A., NADEEM, M., GONDAL, T. A., ... & CALINA, D. (2021). GENISTEIN: AN INTEGRATIVE OVERVIEW OF ITS MODE OF ACTION, PHARMACOLOGICAL PROPERTIES, AND HEALTH BENEFITS. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2021, 3268136. DOI: 10.1155/2021/3268136

SHARIFI-RAD, J., QUISPE, C., RAHAVIAN, A., PEREIRA CARNEIRO, J. N., ROCHA, J. E., ALVES BORGES LEAL, A. L., ... & CALINA, D. (2021). BIOACTIVE COMPOUNDS AS POTENTIAL AGENTS FOR SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES MANAGEMENT: A REVIEW TO EXPLORE MOLECULAR MECHANISMS OF ACTION. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 12, 1886. DOI: 10.3389/FPHAR.2021.674682

SHARIFI-RAD, J., QUISPE, C., ZAM, W., KUMAR, M., CARDOSO, S. M., PEREIRA, O. R., ... & CHO, W. C. (2021). PHENOLIC BIOACTIVES AS ANTIPLATELET AGGREGATION FACTORS: THE PIVOTAL INGREDIENTS IN MAINTAINING CARDIOVASCULAR HEALTH. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2021, 2195902. DOI: 10.1155/2021/2195902

SHARMIN, S., RAHAMAN, M., MARTORELL, M., SASTRE-SERRA, J., SHARIFI-RAD, J., BUTNARIU, M., ... & ISLAM, M. T. (2021). CYTOTOXICITY OF SYNTHETIC DERIVATIVES AGAINST BREAST CANCER AND MULTI-DRUG RESISTANT BREAST CANCER CELL LINES: A LITERATURE-BASED PERSPECTIVE STUDY. CANCER CELL INTERNATIONAL, 21(1), 612. DOI: 10.1186/S12935-021-02309-9

SIMONET, A. M., DURÁN, A. G., PÉREZ, A. J., & MACÍAS, F. A. (2021). FEATURES IN THE NMR SPECTRA OF THE AGLYCONES OF AGAVE SPP. SAPONINS. HMBC METHOD FOR AGLYCONE IDENTIFICATION (HMAI). PHYTOCHEMICAL ANALYSIS. 32(1), 38-61. DOI: 10.1002/PCA.2946

TOREQUL, M., QUISPE, C., HERRERA-BRAVO, J., KHAN, I., SALEM, S., KUMAR, M., ... & CALINA, D. (2021). POSSIBLE MUTATION PATHWAYS IN SARS-COV-2. FARMACIA, 69(6), 1001-1017. DOI: 10.31925/FARMACIA.2021.6.1

Cartas (1 documentos)

SCHULZ-BANARES, B., SANDOVAL-CIFUENTES, C., SANDOVAL-QUIJADA, T., & MUELLER-RAMIREZ, C. (2021). HOUSEHOLD PHARMACEUTICAL WASTE IN THE ENVIRONMENT: FROM CONCERN TO ACTION. REVISTA PANAMERICANA DE SALUD PUBLICA-PAN AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, 45, E155. DOI: 10.26633/RPSP.2021.155

Otros Tipos (1 documentos)

LABARCA, G., & HORTA, G. (2020). OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA AND NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: DO WE NEED TO CONSIDER THIS ASSOCIATION IN CURRENT CLINICAL PRACTICE?. SLEEP MEDICINE, 77, 355-356. DOI: 10.1016/J.SLEEP.2020.05.016

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 8 documentos

Artículos (6 documentos)

ARTEAGA-PÉREZ, L. E., MANRIQUE, R., CASTILLO-PUCHI, F., ORTEGA, M., BERTIOLA, C., JIMÉNEZ, R., & PÉREZ, A. J. (2021). EXPERIMENTAL PROTOCOL FOR THE STUDY OF ONE-POT AMINATION OF CYCLOHEXANONE-TO-SECONDARY AMINES OVER CARBON-SUPPORTED PD. METHODSX, 8, 101406. DOI: 10.1016/J.MEX.2021.101406

BOZANIC, A., PETERMANN ROCHA, F., WADDELL, H., PARRA-SOTO, S., CUEVAS, C., RICHARDSON, C., ... Y CELIS-MORALES, C. (2021). NUMERO DE AÑOS CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 Y SU ASOCIACIÓN CON LA SOSPECHA DE DETERIORO COGNITIVO EN PERSONAS MAYORES CHILENAS: UN ESTUDIO TRANSVERSAL. REVISTA ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA, 25(3), 316-325. DOI: 10.14306/RENHYD.25.3.1256

CARRIÓN A., P., MOSSO C., C., VICTORIANO R., M., GUTIÉRREZ Z., C., SÁNCHEZ A., K., PARRA S., C., ... & GARCÍA C., A. (2021). EFECTO DEL CONSUMO DEL PROBIÓTICO LACTOBACILLUS FERMENTUM UCO-979C EN PESO, MASA GRASA, MASA MAGRA, CIRCUNFERENCIA DE LA CINTURA Y HÁBITOS ALIMENTICIOS. REVISTA ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN COMUNITARIA, 27(1). CONSULTADO DE HTTPS://WWW.RENC.ES/IMAGENES/AUXILIAR/FILES/RENC_2021_1_08._-20-0043.PDF

CONCHA-CISTERNAS, Y., LEIVA-ORDOÑEZ, A.M., TRONCOSO-PANTOJA, C., MARTÍNEZ-SANGUINETTI, M.A., CIGARROA, I., LASSERRE-LASO, N., ... Y CELIS-MORALES, C. (2021). NIVEL DE ACTIVIDAD FÍSICA EN PERSONAS MAYORES CHILENAS QUE HAN SUFRIDO CAÍDAS. REVISTA CHILENA DE NUTRICIÓN, 48(4), 483-489.

GAETE-RIVAS, D., OLEA, M., MELÉNDEZ-ILLANES, L., GRANFELDT, G., SÁEZ, K., ZAPATA-LAMANA, R., & CIGARROA, I. (2021). HÁBITOS ALIMENTARIOS Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESCOLARES CHILENOS DE QUINTO A OCTAVO AÑO BÁSICO. REVISTA CHILENA DE NUTRICIÓN, 48(1), 41-50. DOI: 10.4067/S0717-75182021000100041

SIKDER, L., ALIM, M. I., SAIEDA, B., ISLAM, M. T., MARTORELL, M., SHARIFI-RAD, J., & KHAN, S. A. (2021). PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES OF CRINUM VIVIPARUM: A LABORATORY-BASED STUDY. JOURNAL OF HERBS, SPICES & MEDICINAL PLANTS, 27(2), 177-187. DOI: 10.1080/10496475.2021.1891177

Revisiones (2 documentos)

CÁRCAMO-REGLA, R., ZAPATA-LAMANA, R., ULLOA, N., & CIGARROA, I. (2021). WHERE AND HOW IS MULTICOMPONENT EXERCISE BEING APPLIED, AND IN WHICH ELDERLY PEOPLE, IN ORDER TO OBTAIN HEALTH BENEFITS? A SYSTEMATIC REVIEW. REVISTA ESPANOLA DE GERIATRIA Y GERONTOLOGIA, 56(2), 100-108. DOI: 10.1016/J.REGG.2020.11.005

LASSERRE-LASO, N., INOSTROZA-SAELZER, V., PETERMANN-ROCHA, F., MARTÍNEZ-SANGUINETTI, M. A., LEIVA-ORDOÑEZ, A. M., LANUZA, F., ... & CELIS-MORALES, C. (2021). LACTANCIA MATERNA Y SU ASOCIACIÓN CON OBESIDAD: MECANISMOS QUE PODRÍAN EXPLICAR EL ROL PROTECTOR EN LA INFANCIA. REVISTA CHILENA DE NUTRICIÓN, 48(6), 955-964. DOI: 10.4067/S0717-75182021000600955

Publicaciones Otras Revistas, 2 documentos

Artículos (2 documento)

HOSSAIN, R., ISLAM, M. T., RAY, P., JAIN, D., SAIKAT, A. S. M., NAHAR, L., ... & CALINA, D. (2021). AMENTOFLAVONE, NEW HOPE AGAINST SARS-COV-2: AN OUTLOOK THROUGH ITS SCIENTIFIC RECORDS AND AN IN SILICO STUDY. PHARMACOGNOSY RESEARCH, 13(3), 149-157. DOI: 10.5530/PRES.13.3.7

SANHUEZA-AROCA, T., VERDUGO-SILVA, S., OLATE-FICA, E., RIVAS, L., & MÜLLER-RAMÍREZ, C. (2021). ACETAMINOPHEN POISONINGS IN CHILEAN HEALTHCARE SETTINGS: A 20-YEAR STORY THAT DOES NOT END. NEPAL JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY, 11(4), 1086-1094. DOI: 10.3126/NJE.V11I4.38919

Proyectos Internacionales

3R01AA025718-02S1, ´MECHANISMS FOR POTENTIATION OF GLYCINE RECEPTORS BY ETHANOL´, (2.018 - 2.022). RIFFO LEPE NICOLÁS OSIEL, TESISTA

MAX-PLANCK, ´ENZYMATIC REACTION MECHANISMS IN CO2 FIXATION - SOCIEDAD MAX-PLANCK - UDEC´, (2.017 - 2.022). SÁEZ SAN MARTÍN DAVID ADRIÁN, PROFESIONAL

NIH 1R01AA025718, ´MECHANISMS FOR POTENTIATION OF GLYCINE RECEPTORS BY ETHANOL´, (2.017 - 2.022). PÉREZ SALVADORES ESTEBAN JESÚS, TESISTA

Proyectos Internos UdeC

2020000157MUL, ´CARACTERIZACIÓN DE ALTERACIONES MECÁNICAS Y VISCOELÁSTICAS DE MEMBRANA PLASMÁTICA Y SU ASOCIACIÓN CON MECANISMOS DE SÍNTESIS DE ÓXIDO NÍTRICO E HIPERPOLARIZACIÓN DE MEMBRANA EN CÉLULAS VASCULARES FETALES HUMANAS EXPUESTAS A DIABESIDAD GESTACIONAL.´, (2.021 - 2.023)
GUZMÁN GUTIÉRREZ ENRIQUE ALBERTO, COINVESTIGADOR

2021000017P, ´DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN ANDAMIAJE CELULAR A BASE DE QUITOSANO Y GELATINA REFORZADOS CON ÓXIDO DE GRAFENO, POR MEDIO DE ELECTROSPINNING, PARA SU POTENCIAL USO COMO INJERTO VASCULAR´, (2.021 - 2.023)
AGUAYO TAPIA CLAUDIO RODRIGO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2021000193INI, ´APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS Y RESIDUOS DEL PROCESAMIENTO DE CHIRIMOYA PARA LA OBTENCIÓN DE EXTRACTOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD CICATRIZANTE: UN CAMINO HACIA LA QUÍMICA SUSTENTABLE´, (2.021 - 2.023)
GALARCE BUSTOS OSCAR FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000299MUL, ´CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LA VARIANTE P.ASP47ASN DEL RECEPTOR DE LDL ASOCIADA A HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR´, (2.022 - 2.024)
BUSTOS ARAYA ALEJANDRA MARÍA PAULINA, INVESTIGADOR ALTERNO
HONORATO VÁSQUEZ PAULA ANTONIA, COINVESTIGADOR
RADOJKOVIC NAVARRO CLAUDIA PAMELA, COINVESTIGADOR
SÁNCHEZ RUBIO ANDREA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000303MUL, ´INTERVENCIÓN EN BODY IMAGE PROGRAM EN ESTUDIANTES MUJERES DE LA CARRERA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.022 - 2.024)
CASTRO ARAVENA NATALIA LORETO, COINVESTIGADOR
MELÉNDEZ ILLANES LORENA CECILIA, COINVESTIGADOR
MOSSO CORRAL CONSTANZA ISABEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MUÑOZ REYES SARA RAQUEL, COINVESTIGADOR
SÁNCHEZ BIZAMA JULIETA IGNACIA, COINVESTIGADOR
VICTORIANO ROJAS MONTSERRAT IRENE FERNANDA, COINVESTIGADOR

2021000369MUL, ´EVALUACIÓN DE MARCADORES PRO-INFLAMATORIOS Y DE INMUNOSENECENCIA LOCALES Y PERIFÉRICOS EN ADULTOS MAYORES CON ENFERMEDAD PERIODONTAL INFLUENCIADO POR LA DIETA´, (2.022 - 2.024)
VICTORIANO ROJAS MONTSERRAT IRENE FERNANDA, COINVESTIGADOR

2021000373MUL, ´ELICITATION AS A TOOL FOR IMPROVING ORGANOLEPTIC QUALITY, NUTRITIONAL CONTENT, AND SHELF-LIFE IN TOMATO FRUIT´, (2.022 - 2.024)
AGURTO MUÑOZ CRISTIAN ALBERTO, COINVESTIGADOR
JARA TORRES ELIZABETH ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
MARTORELL PONS MIQUEL, COINVESTIGADOR
ROGEL CASTILLO CRISTIAN EDUARDO, COINVESTIGADOR
VICTORIANO ROJAS MONTSERRAT IRENE FERNANDA, COINVESTIGADOR

2021000385MUL, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL TÓXICO DE SUELOS AGRÍCOLAS CONTAMINADOS CON MICRO PLÁSTICOS Y AGROQUÍMICOS UTILIZANDO LUMBRICUS TERRESTRIS COMO UN BIOINDICADOR´, (2.022 - 2.024)
CASTILLO FELICES ROSARIO DEL PILAR, COINVESTIGADOR

2021000393CAC, ´PALETA BIOMATERIAL DE COLIUMO´, (2.022 - 2.023)
AGURTO MUÑOZ CRISTIAN ALBERTO, COINVESTIGADOR

217.074.057-1.0IN, ´ANALYSIS OF PREGNANE X RECEPTOR AND CONSTITUTIVE ANDROSTANE RECEPTOR EXPRESSION AND ACTIVITY IN NEURAL CELLS´, (2.017 - 2.022)
TORRES VERGARA PABLO MIGUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

217.083.032-1.0, ´BIENESTAR ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE CARRERAS DE LA SALUD DE CONCEPCIÓN Y SU RELACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO FORMATIVO´, (2.017 - 2.021)
SCHULZ BAÑARES BERTA ELENA, COINVESTIGADOR

218.072.039-1.0, ´ESTUDIO DEL PAPEL PROTECTOR DE LA INTERACCIÓN LOX-1/LOXIN PARA PREVENIR DISFUNCIÓN ENDOTELIAL E INFLAMACIÓN EN UN NUEVO MODELO DE PEZ CEBRA CON ATEROSCLEROSIS PRECLÍNICA´, (2.018 - 2.021)
AGUAYO TAPIA CLAUDIO RODRIGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
NOVA LAMPERTI ESTEFANÍA ANDREA, COINVESTIGADOR
ZÚÑIGA ARBALTI FELIPE ANDRÉS, INVESTIGADOR ALTERNO

218.073.034-1.0, ´INTERVENCIÓN DIETOTERAPÉUTICA EN MUJERES CON SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO´, (2.021 - 2.023)
CASTRO ARAVENA NATALIA LORETO, COINVESTIGADOR
GRANFELDT MOLINA GISLAINE EVELYN, COINVESTIGADOR
MOSSO CORRAL CONSTANZA ISABEL, COINVESTIGADOR
ZAPATA FUENTES DAMARIS GRICEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.201.002-1.0, ´ADAPTACIÓN CULTURAL Y VALIDACIÓN DE LA ESCALA DE ESTILO DE VIDA EN ADOLECENTES DE LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO´, (2.018 - 2.022)
CASTRO ARAVENA NATALIA LORETO, COINVESTIGADOR

218.A84.018-1.0, ´ASOCIACIÓN ENTRE LA IMAGEN CORPORAL, AUTOESTIMA, SINTOMATOLOGÍA DEPRESIVA, ESTADO NUTRICIONAL Y CONDUCTA SEXUAL EN ADOLESCENTES DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.022)
MOSSO CORRAL CONSTANZA ISABEL, INVESTIGADOR ALTERNO

219.072.041-M, ´PROGRAMA PILOTO PARA LA PESQUISA DE HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR´, (2.019 - 2.021)
BUSTOS ARAYA ALEJANDRA MARÍA PAULINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
HONORATO VÁSQUEZ PAULA ANTONIA, PROFESIONAL
RADOJKOVIC NAVARRO CLAUDIA PAMELA, COINVESTIGADOR
SÁNCHEZ RUBIO ANDREA ALEJANDRA, INVESTIGADOR ALTERNO

219.074.062-M, ´DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA DETERMINACIÓN DE NIVELES DE CARBAMAZEPINA EN SALIVA DE PACIENTES EPILÉTICOS´, (2.019 - 2.022)
AGUAYO TAPIA CLAUDIO RODRIGO, COINVESTIGADOR
DE DIEGO GLARIA MARTA GLORIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MENNICKENT CID SIGRID CLAUDIA, COINVESTIGADOR
RODRÍGUEZ MARTÍNEZ ANDRÉS BENITO, COINVESTIGADOR

219.074.063-INV, ´DEVELOPMENT, PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND IN VITRO EVALUATION OF TERIFLUMOMIDE LOADED-MICROPARTICLES ELABORATED BY SPRAY DRYING USING TWO- AND THREE- FLUID NOZZLE CONFIGUTARIONS: NOVEL DELIVERY SYSTEMS FOR RHEUMATOID ARTHRITIS TREATMENT´, (2.019 - 2.022)
GODOY RAMOS RICARDO ANTONIO, COINVESTIGADOR
GÓMEZ GAETE CAROLINA PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL
TORRES VERGARA PABLO MIGUEL, COINVESTIGADOR

219.172.025-M, ´EFICACIA DE UN PROGRAMA DE REMINISCENCIA POSITIVA EN EL ENVEJECIMIENTO NORMAL Y PATOLÓGICO EN ADULTOS MAYORES INSTITUCIONALIZADOS´, (2.019 - 2.022)
ULLOA MUÑOZ NATALIA VERÓNICA, COINVESTIGADOR

219.202.002-M, ´MODELO PREDICTIVO BIOPSICOSOCIAL DE ADHERENCIA A LA TERAPIA ANTITUBERCULOSA EN CHILE´, (2.019 - 2.021)
CABRERA FIGUEROA SALVADOR ENRIQUE, COINVESTIGADOR

220.023.056-M, ´SÍNTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE NUEVOS ANÁLOGOS HÍBRIDOS CHALCONA Y BENZODIHIDROFURANO´, (2.020 - 2.022)
NOVA LAMPERTI ESTEFANÍA ANDREA, COINVESTIGADOR

220.037.026-M, ´DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA MOLECULAR PARA LA BIO-DEGRADACIÓN DE POLIESTIRENO (PS). ´, (2.020 - 2.022)
ARAYA QUINTANA JUAN ANDRÉS, COINVESTIGADOR

220.072.043-M, ´VESÍCULAS EXTRACELULARES, METABOLISMO, GLICOLISIS, EXOSOMAS, MICROVESICULAS´, (2.020 - 2.023)
ZÚÑIGA ARBALTI FELIPE ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.085.041-INI, ´CARACTERIZACIÓN CLÍNICA E INMUNOLÓGICA DE NEUMONÍA VIRAL SECUNDARIA A CORINAVIRUS (SARS-COV-2) EN HOSPITAL GUILLERMO GRANT BENAVENTE DE CONCEPCIÓN Y COMPLEJO ASISTENCIAL VÍCTOR RÍOS RUIZ DE LOS ÁNGELES´, (2.020 - 2.022)
LABARCA TRUCIOS GONZALO PATRICIO, COINVESTIGADOR
LAMPERTI FERNÁNDEZ LILIANA IVONE, COINVESTIGADOR
NOVA LAMPERTI ESTEFANÍA ANDREA, COINVESTIGADOR

220.203.005-M, ´COMPETENCIAS DE SALUD GLOBAL EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE SALUD EN UNA UNIVERSIDAD CHILENA´, (2.020 - 2.022)
CÓRDOVA MARIÁNGEL PÍA MONSERRAT, COINVESTIGADOR
FORMAN DÍAZ KATHERINE ANDREA, COINVESTIGADOR
MELÉNDEZ ILLANES LORENA CECILIA, COINVESTIGADOR
SANDOVAL QUIJADA TAMARA ANDREA, COINVESTIGADOR

220.84A.021-INV, ´CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS OXITOCINÉRGICO Y TIROIDEO, EN LA UNIDAD FETO PLACENTARIA SEGÚN TIPO DE PARTO. ´, (2.020 - 2.022)
ARAYA QUINTANA JUAN ANDRÉS, COINVESTIGADOR
GUZMÁN GUTIÉRREZ ENRIQUE ALBERTO, INVESTIGADOR ALTERNO

Proyectos Nacionales

11180862, ´NOVEL ACTIVE FILMS WITH ANTIOXIDANT AND ANTIFUNGAL PROPERTIES BASED ON PLA AND ALGINATE CONTAINING CHESTMUTS SHELLS (CASTANEA SATIVA)´, (2.018 - 2.021)
ROGEL CASTILLO CRISTIAN EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11181153, ´CHEMICAL MAPPING OF DIFFERENT ASSEMBLIES STATES OF BETA AMYLOID PEPTIDE IN ALZHEIMER´S DISEASE TRANSGENIC MOUSE BRAIN USING HYPERSPECTRAL IMAGING AND CHEMOMETRICAL ANALYSIS´, (2.018 - 2.021)
ARAYA QUINTANA JUAN ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11181200, ´"DEVELOPMENT AND VALIDATION OF AN ANALYTICAL PLATFORM BASED ON UHPLC-HRMSN AND GC-MSN FOR UNTARGETED METABOLOMICS AS A NON INAVASIVE SCREENING TOOL FOR EARLY GASTRIC CANCER DIAGNOSIS"´, (2.018 - 2.021)
BUSTAMANTE SALAZAR LUIS ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11190641, ´EFFECTS OF A CHILEAN DIET SUPPLEMENTED WITH GEVUINA AVELLANA ON LIPID PROFILE IN HYPERCHOLESTEROLEMIC SUBJECTS´, (2.019 - 2.022)
MARTORELL PONS MIQUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220497, ´DETERMINATION OF PATHOGENICITY OF GENETIC VARIANTS OF UNCERTAIN SIGNIFICANCE ASSOCIATED WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA´, (2.022 - 2.025)
SÁNCHEZ RUBIO ANDREA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220752, ´APPLICATION OF INNOVATIVE PROCEDURES BASED IN COMPRESSED FLUIDS FOR THE EXTRACTION AND CO-ENCAPSULATION OF VALUABLE BIOACTIVE COMPOUNDS FROM CHERIMOYA BY-PRODUCTS WITH CARDIOPROTECTIVE EFFECTS: A BIOREFINERY APPROACH TOWARDS SUSTAINABLE CHEMISTRY´, (2.022 - 2.025)
GALARCE BUSTOS OSCAR FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1170681, ´DEVELOPMENT OF REINFORCED GRAPHENE OXIDE (GO) AEROGELS WITH HERMOSTATIC PERFORMANCE ´, (2.017 - 2.021)
AGUAYO TAPIA CLAUDIO RODRIGO, COINVESTIGADOR

1170809, ´UNDERSTANDING THE IMPACT OF MATERNAL OBESITY ON PLACENTAL EXOSOMAL SIGNALING DURING GESTATIONAL DIABETES MELLITUS ´, (2.017 - 2.021)
AGUAYO TAPIA CLAUDIO RODRIGO, COINVESTIGADOR
SALOMON GALLO CARLOS FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ZÚÑIGA ARBALTI FELIPE ANDRÉS, COINVESTIGADOR

1181915, ´CHANGES IN PINUS RADIATA D. DON METABOLOME AS INTEGRATIVE STRATEGY FOR UNDERSTANDING ITS DEFENSIVE RESPONSE AND RESISTANCE TO INFESTATION BY SIREX NOCTILIO F.: A NOVEL METABOLOMICS APPROACH´, (2.018 - 2.021)
MARDONES PEÑA CLAUDIA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

1191276, ´A COMBINED ANALYTICAL STRATEGY BASED ON METABOLOMICS AND TARDETED ANALYSIS USING UHPLC-QTOF-MS, UHPLC-ESI-MS/MS AND GC-EI-MS/MS FOR THE STUDY OF HEALTH BENEFICIAL EFFECTS OF CALAFATE CONSUMPTION´, (2.019 - 2.022)
BUSTAMANTE SALAZAR LUIS ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
DURÁN SANDOVAL DANIEL ANDRÉS, COINVESTIGADOR
MARDONES PEÑA CLAUDIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PÉREZ DE ARMAS ANDY JORGE, COINVESTIGADOR
VERGARA ROSALES CAROLA ANDREA, COINVESTIGADOR

1191281, ´EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF CONFOCAL LASER-SCANNING FLUORESCENCE MIROSCOPY (CLSFM) ENHANCED BY ADVANCED CHEMOMETRIC METHODS FOR DIRECT-SOLID ANALYSIS OF PHARMACEUTICAL FORMS AND SAMPLES WITH HIGH TOPOCHEMISTRY-FUNCTIONALITY DEPENDENCE´, (2.019 - 2.022)
CASTILLO FELICES ROSARIO DEL PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL
FERNÁNDEZ ESCOBAR MARCOS MAURICIO, COINVESTIGADOR
NEIRA HINOJOSA JOSÉ YAMIL, COINVESTIGADOR
VON PLESSING ROSSEL CARLOS GUILLERMO, COINVESTIGADOR

1200583, ´STUDY OF POLYVALENT CATIONS REMOVALS SUCH AS VALUABLE METALS WITH AEROBIC GRANULAR SLUDGE: MECHANISMS AND OPTIMAL OPERATION STRATEGIES´, (2.020 - 2.024)
HENRÍQUEZ AEDO KAREM ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

1201338, ´IMPROVEMENT OF THE INTERFACTAL STRENGTH (IS) OF A UNIDIRECTIONAL NANO-ENGINEERED COMPOSITE MATERIAL REINFORCED WITH FUNCTIONALIZED NANOSTRUCTURES GROWN VERTICALLY ON RECYCLED CARBON FIBERS´, (2.020 - 2.023)
CASTILLO FELICES ROSARIO DEL PILAR, COINVESTIGADOR

1201658, ´GASTROINTESTINAL DIGESTION AS ENDOGENOUS SOURCE OF BIOCTIVE PEPTIDES WITH HEALTHY ACTIVITY ON NONCOMMUNICABLE DISEASES´, (2.020 - 2.024)
HENRÍQUEZ AEDO KAREM ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
RADOJKOVIC NAVARRO CLAUDIA PAMELA, COINVESTIGADOR

1201950, ´INTERACTIONS OF FOOD BIOACTIVES FROM BRASSICA SPROUTS AND GUT MICROBIOTA ("SPROUTS4HEALTHYGUT)´, (2.020 - 2.024)
HENRÍQUEZ AEDO KAREM ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

1210770, ´FORMULATION OF CONDUCTIVE HYDROGELS TO PROMOTE WOUND HEALING´, (2.021 - 2.025)
AGUAYO TAPIA CLAUDIO RODRIGO, COINVESTIGADOR

1210805, ´DEVELOPMENT AND VALIDATION OF AN ANALYTICAL PLATFORM FOR THE DETERMINATION OF NUCLEOTIDES AND NUCLEOSIDES IN COMPLEX MATRICES COMPATIBLE WITH UHPLC-DAD-ESI-MS/MS ANALYSIS: APPLICATIONS TO FOOD INDUSTRIES´, (2.021 - 2.024)
MARDONES PEÑA CLAUDIA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
VERGARA ROSALES CAROLA ANDREA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1211139, ´CIRCULATING ADIPOSE TISSUE-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES AND GESTATIONAL DIABETES MELLITUS ¿ EFFECTS ON THE LONG-TERM HEALTH OF THE OFFSPRING´, (2.021 - 2.025)
ZÚÑIGA ARBALTI FELIPE ANDRÉS, COINVESTIGADOR

1211480, ´STUDY OF THE METABOLIC REPROGRAMING OF EFFECTOR CD4+T CELLS BY MITOCHONDRIA TRANSFER IN ORAL CANCER AND ITS EFFECT UPON T HELPER AND T-DEPENDENT B CELL RESPONSES´, (2.021 - 2.025)
NOVA LAMPERTI ESTEFANÍA ANDREA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PÉREZ DE ARMAS ANDY JORGE, COINVESTIGADOR

1220425, ´IMPACT OF MICRO AND NANOPLASTICS ON AGROECOSYSTEMS: RESPONSE OF SOIL PROPERTIES AND STRAWBERRY PLANT GROWTH AS A MODEL´, (2.022 - 2.026)
ARAYA QUINTANA JUAN ANDRÉS, COINVESTIGADOR

3210339, ´CO-ENCAPSULACIÓN DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS Y EXTRACTOS OLEOSOS DE ALTO VALOR AGREGADO OBTENIDOS DESDE BIOMASA MICROALGAL CON ACCIÓN COMPLEMENTARIA SOBRE FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR PARA SU USO POTENCIAL COMO INGREDIENTE FUNCIONAL´, (2.021 - 2.024)
AGURTO MUÑOZ CRISTIAN ALBERTO, INVESTIGADOR PATROCINANTE
PAVÓN PÉREZ JESSY, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3210523, ´EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE FOTOLIASA, PARA SU USO EN PRODUCTOS COSMÉTICOS, DESDE LAS MICROALGAS D. SALINA Y H. PLUVIALIS DURANTE EL BIOPROCESO DE PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS B-CAROTENOS Y ASTAXANTINA´, (2.021 - 2.024)
AGURTO MUÑOZ CRISTIAN ALBERTO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220519, ´DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN ANDAMIAJE CELULAR TUBULAR A BASE DE QUITOSANO Y GELATINA REFORZADOS CON ÓXIDO DE GRAFENO, POR MEDIO DE ELECTROSPINNING, PARA SU POTENCIAL USO COMO INJERTO VASCULAR´, (2.022 - 2.025)
AGUAYO TAPIA CLAUDIO RODRIGO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

40026757-0, ´NUTRIMAR BÍO-BÍO: INNOVACIÓN EN ALIMENTOS ALGALES´, (2.020 - 2.022)
AGURTO MUÑOZ CRISTIAN ALBERTO, DIRECTOR GENERAL
FERNÁNDEZ ESCOBAR MARCOS MAURICIO, COINVESTIGADOR
RÍOS GAJARDO GISELA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

40026768-0, ´EJERCICIO FÍSICO VÍA MOVILE-HEALTH: UN DESARROLLO INNOVADOR´, (2.020 - 2.022)
MARTORELL PONS MIQUEL, COINVESTIGADOR
ULLOA MUÑOZ NATALIA VERÓNICA, COINVESTIGADOR

ACM170008, ´NOVEL SPECTRAL SENSING FOR COPPER SMELTERS´, (2.017 - 2.021)
PINTO CONTRERAS YERKO ENZO, TESISTA

ACT210073, ´HIDE, SEEK, AND DISCRIMINATE UNDERWATER: HYPERSPECTRAL IMAGING CHARACTERIZATION OF CHILEAN PELAGIC FISH SPECIES´, (2.021 - 2.024)
CASTILLO FELICES ROSARIO DEL PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL

AFB170007, ´CENTRO CIENTIFICO EXCELENCIA - UNIDAD DE DESARROLLO TECNOLOGICO´, (2.018 - 2.021)
PÉREZ DE ARMAS ANDY JORGE, INVESTIGADOR ASOCIADO

BIP40036117-0, ´USO DE EFLUENTES DE CELULOSA PARA RIEGO AGRÍCOLA´, (2.021 - 2.023)
OLIVARES ESCALA RENÉ IGNACIO, PROFESIONAL

COVID0370, ´IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES METABOLITOS PLASMÁTICOS ASOCIADOS A SEVERIDAD DE COVID-19, A TRAVÉS DE UNA ESTRATEGIA METABOLÓMICA BASADA EN UHPLC-QTOF-MS/MS´, (2.020 - 2.022)
MARDONES PEÑA CLAUDIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

COVID1005, ´EL EFECTO COLATERAL DE LA DEFENSA FRENTE AL COVID-19: ANÁLISIS DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA Y SU ASOCIACIÓN CON UN POTENCIAL DAÑO PULMONAR EN PACIENTES RECUPERADOS QUE CURSARON COVID-19 SEVERO, MODERADO Y ASINTOMÁTICO´, (2.020 - 2.021)
BRICEÑO GARCÍA LUIS ALBERTO, COINVESTIGADOR
LABARCA TRUCIOS GONZALO PATRICIO, DIRECTOR ALTERNO
LAMPERTI FERNÁNDEZ LILIANA IVONE, COINVESTIGADOR
NOVA LAMPERTI ESTEFANÍA ANDREA, DIRECTOR GENERAL
ZÚÑIGA ARBALTI FELIPE ANDRÉS, COINVESTIGADOR

FOVI210057, ´FORTALECIMIENTO DE UNA ALIANZA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL CHILENA-ARGENTINA PARA EL ESTUDIO DE PATOLOGÍAS DEL EMBARAZO EN LA REGIÓN DEL BIO-BIO UTILIZANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL´, (2.021 - 2.022)
ARAYA QUINTANA JUAN ANDRÉS, COINVESTIGADOR
GUZMÁN GUTIÉRREZ ENRIQUE ALBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

FOVI210072, ´BIOPROCESOS CON MICROALGAS PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS COMO HERRAMIENTA SOSTENIBLE PARA ENFRENTAR AL CAMBIO CLIMÁTICO´, (2.021 - 2.022)
AGURTO MUÑOZ CRISTIAN ALBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PAVÓN PÉREZ JESSY, COINVESTIGADOR
RÍOS GAJARDO GISELA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
ROGEL CASTILLO CRISTIAN EDUARDO, COINVESTIGADOR

FOVI210081, ´REDI-FUBA: RED INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN FUNCIONALIDAD Y BIOACCESIBILIDAD ALIMENTARIA´, (2.021 - 2.022)
CARRASCO SANDOVAL JONATHAN RAÚL, COINVESTIGADOR
HENRÍQUEZ AEDO KAREM ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID18I10259, ´DESARROLLO DE UN NUEVO BIOPROCESO DE ACUMULACIÓN DE ASTAXANTINA VIA INDUCCIÓN NO AUTOTRÓFICA EN HAEMATOCOCCUS LACUSTRIS PARA LA INDUSTRIA NUTRACÉUTICA.´, (2.018 - 2.021)
AGURTO MUÑOZ CRISTIAN ALBERTO, DIRECTOR GENERAL
ARANDA BUSTOS MARIO ANTONIO, DIRECTOR ALTERNO
PAVÓN PÉREZ JESSY, COINVESTIGADOR
RÍOS GAJARDO GISELA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID19I10206, ´DEVELOPMENT OF A PRODUCT FOR THE CONTROL OF EUCALYPTUS WEEVIL, BASED ON SCIENTIFIC EVIDENCE OBTAINED FROM NEW METABOLOMICS APPROACHES´, (2.020 - 2.022)
MARDONES PEÑA CLAUDIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PÉREZ DE ARMAS ANDY JORGE, DIRECTOR GENERAL

ID19I10295, ´INGENIERÍA METABÓLICA EN BACILLUS SUBTILIS COMO HERRAMIENTA PARA LA BIOSÍNTESIS DE ASTAXANTINA. UNA NUEVA ALTERNATIVA PARA LA INDUSTRIA NUTRACÉUTICA´, (2.020 - 2.022)
AGURTO MUÑOZ CRISTIAN ALBERTO, DIRECTOR GENERAL
PAVÓN PÉREZ JESSY, COINVESTIGADOR
RÍOS GAJARDO GISELA ALEJANDRA, INVESTIGADOR ASOCIADO

ID20I10078, ´ZEBRAMARTOX: HERRAMIENTA TOXICOLÓGICA BASADA EN PEZ CEBRA PARA EL SCREENING DE TOXINAS MARINAS EN BIOSEGURIDAD ALIMENTARIA´, (2.021 - 2.022)
BUSTAMANTE SALAZAR LUIS ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
MARDONES PEÑA CLAUDIA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

ID21I10373, ´DISPOSITIVO MÉDICO BASADO EN POLÍMEROS BIODEGRADABLES PARA LA LIBERACIÓN DE NANOFORMULACIONES EN HERIDAS COMPLEJAS´, (2.021 - 2.023)
GÓMEZ GAETE CAROLINA PILAR, DIRECTOR ALTERNO

ID21I10386, ´IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA BIOTECNOLÓGICA PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE BOLDINA´, (2.022 - 2.023)
VERGARA ROSALES CAROLA ANDREA, COINVESTIGADOR

PAI79170082, ´"FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN MICROBIOLOGÍA MEDICA EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN"´, (2.018 - 2.021)
SAN MARTÍN MAGDALENA IVÁN ANDRÉS, PERSONAL APOYO

UCO 1795, ´FORTALECIMIENTO DE LAS APACIDADES Y GESTIÓN ANALÍTICA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN PARA CONTRIBUIR A LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS INOCUOS EN LAS VI, VII Y VIII REGIONES´, (2.018 - 2.021)
PÉREZ DE ARMAS ANDY JORGE, COINVESTIGADOR

UCO1808, ´LABORATORIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA BASADA EN INVESTIGACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES DE CIENCIAS BÁSICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.021)
VON PLESSING ROSSEL CARLOS GUILLERMO, COINVESTIGADOR

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA
GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
MARTORELL PONS MIQUEL, COINVESTIGADOR
VON PLESSING ROSSEL CARLOS GUILLERMO, OTRO

UDEC091FTG001, ´CARACTERIZACIÓN DE CONDICIONES DE ESCALAMIENTO DE CEPAS PROBIÓTICAS DE ALTO INTERÉS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA / FARMACÉUTICA Y FORTALECIMIENTO DE SUS INSIGHTS DE MARKETING´, (2.022 - 2.022)
ZÚÑIGA ARBALTI FELIPE ANDRÉS, COINVESTIGADOR

VIU19E0087, ´INFARTGEN: KIT PARA LA PREDICCIÓN DE INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO A TRAVÉS DE UNA PLATAFORMA DE BASE GENÉTICA PERSONALIZADA´, (2.020 - 2.021)
LAMPERTI FERNÁNDEZ LILIANA IVONE, INVESTIGADOR PRINCIPAL.

Facultad de Humanidades y Arte



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Alejandro Bancalari Molina

Vicedecano
Claudio Pinuer Rodríguez

Secretaria Académica
Carolin Adam

Direcciones de Departamento

Idiomas Extranjeros
Marcela Cabrera Abarza

Español
Patricia Henríquez Puentes

Artes Plásticas
Marianela del Pilar López Rivera

Música
Fernando Lillo Moscoso

Filosofía
Rodrigo Pulgar Castro

Historia
Fernando Venegas Espinoza

Otras autoridades de la repartición

Jefa Administrativa
Pilar Espinoza Arraño

Jefe de Carrera Bachillerato en Humanidades
Juan López Muñoz

Jefe de Carrera Artes Visuales
José Miguel Morales Malverde

Jefe de Carrera Traducción/ Interpretación en Idiomas Extranjeros
Boris Pradel Suárez

Jefa de Carrera Licenciatura en Historia
Laura Benedetti Reiman

Estructura

Decanatura La Facultad será presidida por el Decano. Es el responsable del desarrollo académico y administrativo de la Facultad. Preside al Consejo de Facultad y designa a los directores y directoras de posgrado, Jefaturas de Carrera y coordinaciones de Facultad.

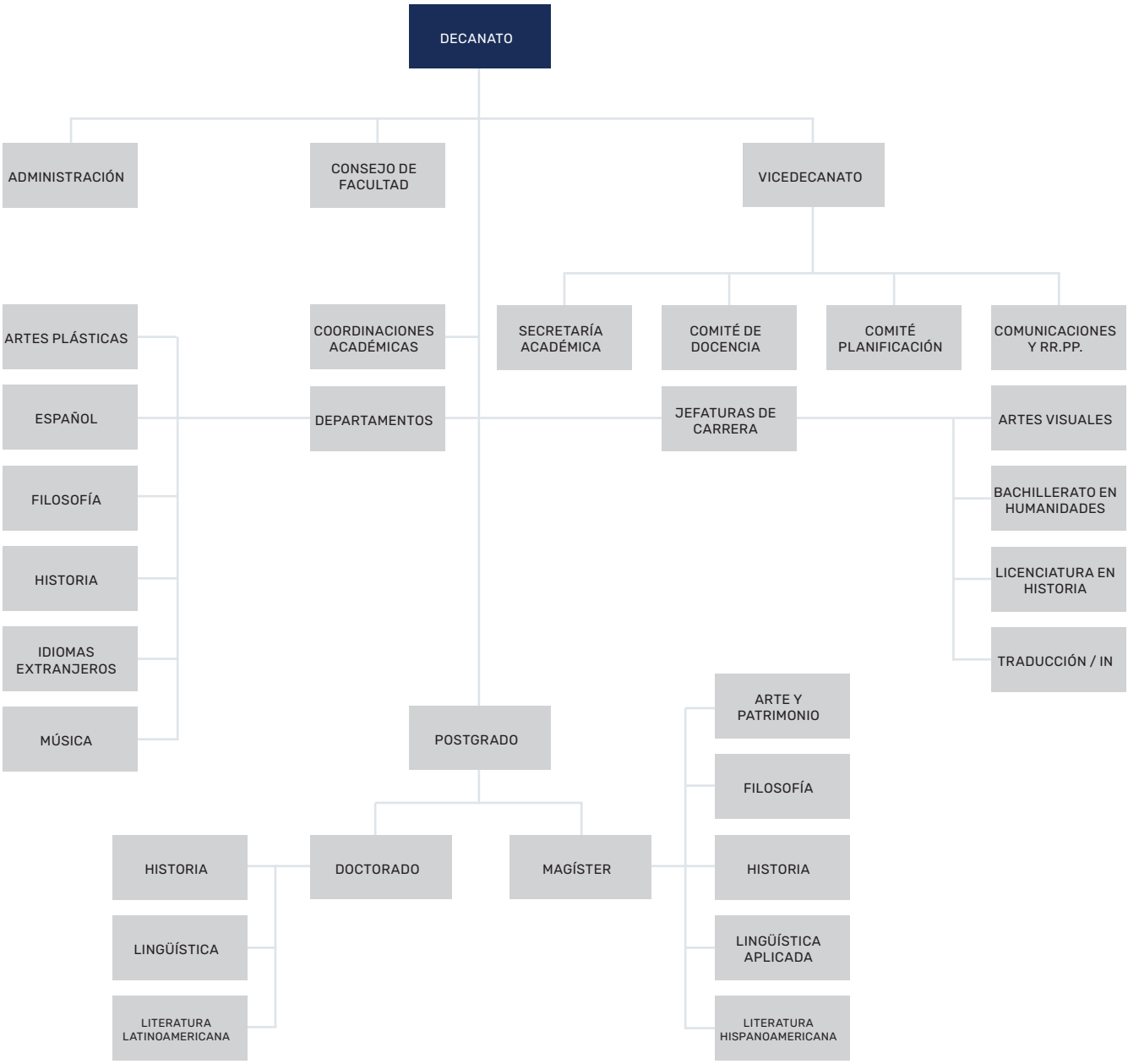
Vice decanatura: Es la segunda autoridad de la Facultad, designado por el Decano. Su responsabilidad fundamental es supervisar todas las actividades concernientes al pregrado.
Secretaría Académica: Es la unidad técnica que asesora a la Vicedecanatura y se encarga de apoyar la administración de la docencia, el registro de información curricular y el proceso de titulación.

Comité de Docencia: Unidad académica de pregrado presidida por el Vicedecano e integrada por la Secretaria Académica y las Jefaturas de Carrera. La unidad debe cautelar, entre otras tareas, el cumplimiento del calendario de docencia y analizar regularmente el funcionamiento curricular de las Carreras de la Facultad.

Departamentos: Ejecutan las políticas institucionales y procesos establecidos por el Consejo de Facultad, coordinando en cada unidad las actividades de docencia de pre y postgrado, de investigación, de extensión, de servicio y asistencia técnica.

Administración: su ámbito de gestión es el control contable, la gestión de recursos humanos y la mejora continua de la infraestructura y condiciones de higiene y seguridad de las dependencias.

Organigrama



Descripción Facultad

Misión

Nuestra Facultad es una comunidad universitaria diversa e innovadora que tiene como misión la formación de pre y posgrado, investigación, creación artística y divulgación en las Humanidades y el Arte, que contribuye al desarrollo individual, ciudadano y social, orientada al bien común en un contexto regional, nacional e internacional.

Visión

Ser una Facultad reconocida nacional e internacionalmente por su distintivo sello valórico, vocación pública y excelencia en la formación integral a nivel de pre y posgrado, con un consolidado prestigio y liderazgo en la productividad académica y artística, así como por su contribución al desarrollo cultural y la valoración patrimonial.

Valores

La Facultad de Humanidades y Arte es una comunidad universitaria comprometida con el cultivo del pensamiento crítico, autónomo y flexible; sensibilidad estética y compromiso ético; tolerancia, inclusión y respeto a la diversidad; equidad de género; excelencia y creatividad, responsabilidad social y profesional; búsqueda del bien común; libertad de expresión y pluralismo.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as instructores/as: 1
Profesores/as asistentes: 56
Profesores/as asociados/as: 39
Profesores/as titulares: 9
Colaboradores/as académicos/as: 21
Total de docentes año 2021: 126

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Artes Visuales
Bachillerato en Humanidades
Licenciatura en Historia
Traducción/ Interpretación en Idiomas Extranjeros

Postgrado

Magíster en Filosofía
Magíster en Lingüística Aplicada
Magíster en Literaturas Hispánicas
Magíster en Historia
Magíster en Arte y Patrimonio
Doctorado en Lingüística
Doctorado en Historia
Doctorado en literatura latinoamericana

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

Congresos nacionales

Fernando Melo (2021), Ponencia: "Un paisaje, una casa y huellas. Fragmentos de un proyecto en proceso". Seminario Virtual "Poéticas, prácticas y políticas de las imágenes en la era digital" "18 - 20 noviembre Facultad de Comunicación, Historia y Sociales Universidad Católica de la Santísima Concepción. Concepción, Chile.

Natascha de Cortillas, Bárbara Lama, y Constansa Vergara (2020). In(visibilidades) una muestra incompleta1 Subjetividades de archivo en el arte de mujeres penquistas 1980-2015. V Jornadas de Investigación y reflexión sobre Mujeres, Historia y Archivos. 17y 18 septiembre 2020. Red Investigación Historia, Mujeres y Archivos. Rosario, Argentina.

NATASCHA DE CORTILLAS DIEGO (2021) Repensar los cuerpos en el arte (post)pandemia. Seminario Tránsitos y Transformaciones: El duelo de los cuerpos. 24 - 26 octubre 2021. Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Mauricio Figueroa y Daniela Mena (2021). Investigando los sonidos del kawésqar: un recorrido de lo material a lo universal (conferencista plenario). I Congreso Nacional de Estudiantes de Postgrado en Lingüística de Chile "La investigación lingüística en tiempos de pandemia". 3 - 5 de noviembre. En línea.

Mauricio Figueroa y Daniela Mena (2021). Naturaleza y vitalidad del sistema fonético-fonológico del kawésqar: tres estudios acústico-estadísticos. VIII Congreso Internacional de Lenguas y Literaturas Indoamericanas y XIX Jornadas de Lengua y Literatura Mapuche. 8 - 10 de noviembre. Universidad de La Frontera. Temuco, Chile.

Biviana Hernández (2021). "(Re)constitución poética. De la rabia como escritura a la palabra comunal". Primer Congreso Liminal. Tensionar, desbordar y transformar, Universidad de Santiago de Chile. Santiago de Chile, 11 al 15 de enero. Modalidad virtual.

Javier Vidal (2021). La metafísica del juicio. XXI Jornadas Rolando Chuaqui: Filosofía y Ciencias. 20, 21 y 22 de octubre. Universidad de Santiago de Chile.

Javier Vidal (2021). Proposiciones de primera persona y reportes de se. VII Congreso Nacional de Filosofía. 4 al 8 de octubre. Universidad de Concepción.

Daniel Brito (2021) ¿Existe algo así como un juicio político en Hannah Arendt? VII Congreso Nacional de Filosofía. 4 al 8 de octubre. Universidad de Concepción.

Julio Torres (2021) Conceptos de especie: evidencia empírica y criterio conceptual. Congreso Filosofía Contemporánea de la biología. 11 de noviembre. Universidad de Chile.

Rodrigo Pulgar (2021). La religación filosófica con la sacralidad o el rescate del sentido onto-teológico de la filosofía en María Zambrano. VII Congreso Nacional de Filosofía. 4 al 8 de octubre. Universidad de Concepción.

Felipe Fuentealba (2021) Husserl contra Brentano: de la Psicología descriptiva a la fenomenología. VII Congreso Nacional de Filosofía. 4 al 8 de octubre. Universidad de Concepción.

Rolando Núñez. (Congreso) Diagramas Lógicos: Venn-Carroll-Edwards. Semana de la Lógica. 11 al 15 de enero 2021. Universidad de Santiago de Chile.

Organización VII Congreso Nacional de Filosofía. 4 al 8 de octubre 2021 UdeC:
Presidente ACHIF. Dr. Rodrigo Pulgar C.
Responsable VII Congreso Nacional,
Tesorero ACHIF. Profesor Diego Rodríguez G.
Miembro Comité Organizador VII Congreso.

Laura Benedetti (2021). "La ciudad de los muertos como espacio patrimonial. El caso del Cementerio de Concepción" X Jornadas de Educación y Cultura Americana, 15 al 29 de octubre. Centro de Educación y Cultura Americana, Viña del Mar, Chile.

Laura Benedetti (2021). "La educación femenina en la Provincia de Concepción: Concepción y Lota. Entre el ideal femenino, la instrucción primaria obligatoria y el paternalismo industrial". I Jornada de educación femenina en Chile. 14 de diciembre. Universidad de los Andes, Santiago, Chile.

Noelia Carrasco (2021). Acción climática intercultural para los territorios del centro sur de Chile. Conversatorio virtual sobre el Wiñoy Xipantv y Cambio Climático. Museo mapuche de Cañete, Chile.

Armando Cartes (2021). El Archivo Histórico de Concepción, una experiencia regional. Seminario online Patrimonio Histórico, 24 y 25 de febrero. Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

Armando Cartes (2021). Conferencia, Cementerio General de Concepción, valores culturales y rescate patrimonial, 25 de mayo. Sociedad Genealógica e Histórica de la Araucanía, Temuco, Chile.

Armando Cartes (2021). Conversatorio, El estado actual del Patrimonio Cultural de la Región del Biobío y cómo impulsar esta industria en nuestra Región. 30 de mayo. Diario El Sur y Sala de Arte Ex Cine Windsor, Concepción.

Armando Cartes (2021). Conferencia, Veleros franceses en la bahía de Concepción; en Conversatorio: Felipe V: un príncipe francés en el reino de España. 10 de junio. Pedagogía en Historia y Geografía, Universidad de Concepción, Concepción.

Armando Cartes (2021). Conferencia, Bernardo O'Higgins, de provinciano a líder americano, agosto. Fundación Bernardo O'Higgins, Los Andes.

Armando Cartes (2021). Conferencia, Cementerio General de Concepción, patrimonio recobrado. 24 de agosto. Academia Chilena de la Historia, Santiago.

Armando Cartes (2021). Conversatorio: Descentralización en la nueva Constitución: perspectiva histórica de un proceso en construcción. 26 de agosto. Carrera Administración Pública, Universidad San Sebastián.

Armando Cartes (2021). Conferencia: Los Mapuche en los orígenes de la república. 9 de noviembre. Universidad UNIAC.

Armando Cartes (2021). Presentación del libro, La Constitución en disputa, de F. Schwember, V. Verbal y B. Ugalde. 5 de enero. Biblioteca Municipal de Concepción.

Armando Cartes (2021). Conferencia, Experiencia de Rescate Patrimonial: Cementerio General de Concepción. 1 de diciembre. Trienal de Arquitectura Sur del Mundo, Concepción.

Diego Mundaca (2021). "El cuidado del cuerpo en la concepción de policía-mixta, en los pueblos hospitales de Vasco de Quiroga". Laboratorio de Mundos Coloniales y Modernos Título del congreso. Lunes 3 de mayo, ID ZOOM 93237848319.

David Oviedo (2021). Cambio cultural y reflexión histórico-teológica en la sociología de James Davison Hunter. IV Congreso Nacional sobre el fenómeno religioso en el mundo contemporáneo. Universidad de Chile. 1- 3 de diciembre. Santiago, Chile.

Fernando Venegas (2021). Acercar la vida a las escuelas y liceos: las comunidades escolares como ámbitos de convergencia entre la sociedad y la educación. XV Jornadas de Historia de la Educación chilena, 2 al 5 de noviembre. Universidad de O´Higgins. Sexta Región.

Fernando Venegas (2021). Gestión del agua y conflictos en torno a la hoya hidrográfica del río Aconcagua en perspectiva histórica, 1850-1980. XLI Congreso Nacional de Geografía, 18 al 22 de octubre. P. Universidad Católica de Valparaíso.

Cecilia Cisterna Zenteno y Yasmina Contreras Soto. (2021). Developing Undergraduates' Critical Thinking Skills in Speaking and Writing Through the Use of Short Animated Videos. Conferencia AREUSACH: The effects of virtualization in the Teaching of Language. Octubre 22 de 2021. Organizada por la Universidad de Santiago de Chile en formato online.

Yasmina Contreras Soto, René Oportus Torres, Cristian Sanhueza Campos y Jorge Maluenda Albornoz. (2022). Becoming a more competent learner: Transformándome a un estudiante más competente, a través del empleo de foros de discusión y evaluación por pares. 1er Workshop IDEClab INNOVA VIRTUAL. 30 de septiembre de 2021. Universidad de Concepción, formato online.

María Isabel Diéguez Morales/Mario Helm/María Eugenia Poblete Poblete (2021). La formación de traductores e intérpretes en Chile: aspectos académicos, gremiales y profesionales relevantes para su desarrollo y optimización. IX Jornadas Nacionales de Enseñanza de la Traducción e Interpretación. 28 a 30 de julio 2021. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile (en línea).

Mario Helm (2021). Miembro del Comité Científico. IX Jornadas Nacionales de Enseñanza de la Traducción e Interpretación. 28 a 30 de julio 2021. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile. (en línea)

Gabriela Kotz (2021). Tecnología y emociones en la enseñanza / aprendizaje (Conferencia de clausura). IV Congreso Internacional de Neurociencias .01-03 de septiembre de 2021, Milagros (Ecuador) Conferencia online

Profesora Lilian Concha (2021). "Primer Congreso de Música y Pedagogía" – 10 horas totales.

Prof. Soledad Donoso (2021): asistencia a primer congreso música y pedagogía UdeC 2021

Congresos internacionales

Leslie Fernández Barrera (2020). Las calles son nuestras. VII Seminario Internacional sobre Arte Público en Latinoamérica Constelaciones del arte público: contextos, paisajes, saberes. Organizado por la Universidad de Buenos Aires, Centro de Investigaciones en Arte y Patrimonio (CIAP) Grupo de Estudio sobre Arte Público en Latinoamérica (GEAP-Latinoamérica. Universidad de Buenos Aires, el Centro de Investigaciones en Arte y Patrimonio (CIAP) CONICET–Universidad Nacional de San Martín, y el Instituto de Artes de la Universidad de Estadual de Campinas llevado a cabo de manera virtual desde 24- 26 de noviembre.

Leslie Fernández Barrera (2020). Las calles son nuestras o somos río recuperando su cauce. III Simposio sobre Cultura Visual y Teorías de la imagen Poéticas de la interpelación. Espacios y visualidades públicas. Centro de Estudios Visuales Latinoamericanos, Facultad de Humanidades y Artes, 7-9 abril. Universidad Nacional de Rosario Argentina.

Natascha De Cortillas Diego, Bárbara Lama; Constansa Vergara (2021) "(In)visibilidad en el archivo de mujeres artistas. Un problema también de género". IX Encuentro de Investigación y Documentación de Artes Visuales. Desafíos sin fronteras. Pulsiones desde la catástrofe. 20- 22 octubre 2021, Centro Nacional de Investigación, Documentación e Información de Artes Plásticas CENIDIAP Ciudad de México, México.

Natascha De Cortillas Diego (2021) Manifestar Malestar _ expresión desde la calle _ disputas de lo público. VII Seminario Internacional sobre Arte Público en Latinoamérica: Constelaciones Del Arte Público: contextos, paisajes, saberes. Jueves 24 -26 de noviembre de 2021, Grupo de Estudios sobre Arte Público en Latinoamérica (GEAP Buenos Aires, Argentina.

Parra Triana, Clara María. Ponencia: “Del vuelo modernista al aterrizaje vanguardista: el cosmopolitismo del artista pobre en Rubén Darío y Juan Emar”. LASA 2021 “Crisis global, desigualdades y centralidad de la vida”. Vancouver, 26- 30 de mayo, 2021.

Mauricio Figueroa (2021). Uses of PRAAT to aid research in Speech Sciences (expositor invitado para dictar webinar/taller). All India Institute of Speech and Hearing. Mysuru, India (en línea).

Mauricio Figueroa y Daniela Mena (2021). Evidencia acústica y estadística de una clase natural de eyectivas en kawésqar. VIII Congreso Internacional de Fonética Experimental. 28 - 30 de junio. Girona, España (en línea).

Renato Martínez-Cifuentes, Jaime Soto-Barba, Mauricio Figueroa-Candia y Katia Sáez-Carrillo (2021). Desempeño fonético-acústico de oclusivas áfonas en hablantes adultos mayores del español chileno, de la ciudad de Chillán, Chile. VIII Congreso Internacional de Fonética Experimental. 28 - 30 de junio. Girona, España (en línea).

Biviana Hernández (2021). “(Re)constitución poética. De la rabia como escritura a la palabra comunal”. Primer Congreso Liminal. Tensionar, desbordar y transformar, Universidad de Santiago de Chile. Santiago de Chile, 11 al 15 de enero. Modalidad virtual.

Claudio Pinuer R. y Marco Contreras C. (2021). Perfilamiento metafuncional de las oraciones condicionales enfáticas como recurso de intersubjetividad. XIV Congreso Internacional de la Asociación Latinoamericana del Discurso ALED. 25-29 de octubre. Universidad de Buenos Aires (Argentina), Tecnológico de Monterrey (México), Universidad Pontificia Bolivariana (Colombia), Universidad Madero (México).

Marco Contreras C. y Claudio Pinuer R. (2021). Las coletillas modales como recurso de negociación en un corpus de español de Chile. XVI Congreso de la Asociación de Lingüística Sistémico-Funcional 3-4 de noviembre. ALSFAL, ANEP, Universidad de la República (Uruguay).
Sergio Montecinos (2021). ¿Existe un concepto de trabajo en la filosofía del derecho de Hegel? VII Congreso de la Sociedad Española de estudios sobre Hegel. 13 al 15 de octubre. Universidad de Málaga, España.

Armando Cartes (2021). Conferencia, Conexiones y expediciones entre Concepción y Buenos Aires, en tiempos de la Independencia. Sesión 14 de julio. en Cátedra Bilateral Universidad Nacional de La Rioja, en conjunto con la Embajada de Chile en Argentina, Sesión “Convergencia Bilateral desde una perspectiva histórica”. Argentina.

Armando Cartes (2021). Conferencia, San Martín y O’Higgins desde Chacabuco y la Campaña del Sur, a la Declaración de la Independencia de Chile. 30 de agosto. Cátedra Sanmartiniana, de la Asociación Cultural Sanmartiniana “Cuna de la Bandera”, Argentina,

Armando Cartes (2021). Presentación libro, Cementerio General de Concepción, patrimonio recobrado; diciembre. XXII Encuentro Iberoamericano de Valoración y Gestión de Cementerios Patrimoniales, Catamarca, Argentina (virtual)

Armando Cartes (2021). Conferencia a Asociaciones Culturales Sanmartinianas. Concepción y el Río de la Plata en tiempos de la Independencia, una mirada geopolítica. 7 de abril. Buenos Aires, Argentina.

Noelia Carrasco (2021). Desarrollos de la antropología de la alimentación en América Latina: desde el estudio de los problemas alimentarios contemporáneos. 1er Congreso Nacional de Antropología de la Alimentación: Acercamientos socioculturales. "Soberanía y desigualdades alimentarias". Agosto 2021, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. MÉXICO. En línea.

Noelia Carrasco (2021). Ecología Política de los Procesos Alimentarios en América Latina. Seminario Interinstitucional Permanente de estudios socioculturales de la alimentación. Universidad de Veracruz. Julio 2021. MÉXICO. En línea.

Noelia Carrasco (2021). Recolección y presiones transnacionales a la soberanía alimentaria en América Latina. Universidad Autónoma de Chapingo. MÉXICO. En línea.

Noelia Carrasco (2021). Pandemia de las ciencias desarrollistas. Seminario Avanzado Social Pathologies: methods for data collection and knowledge synthesis. Ponencia: Ciudad de Pelotas. BRASIL. En línea

Diego Mundaca (2021). La Cultura del Barroco en la obra de José Antonio Maravall: notas e imágenes desde el sur del mundo. Seminario Internacional "Entre Europa y América: Herencias, transferencias y vinculaciones (siglos XV al XVII). 22 al 26 de noviembre, Lima, Universidad de San Marco.

David Oviedo (2021). ¿Hacia una ciencia social histórica posnarrativista? Paradojas y posibilidades desde William H. Sewell. X Jornadas Internacionales de Teoría y Filosofía de la Historia. Universidad Adolfo Ibáñez. 16-19 de noviembre. Viña del Mar, Chile.

Benjamín Toro (2021). La práctica del Exorcismo en la Antigua Asiria. III Encuentro de Especialistas del Antiguo Próximo Oriente. 15-18 junio. Biblioteca Municipal José Toribio Medina. Concepción, Chile.
https://www.facebook.com/BibliotecaMunicipaldeConcepcion/videos/352990409519887

Fernando Venegas (2021). Gestión del agua y conflictos en torno a la hoya hidrográfica del río Aconcagua en perspectiva histórica, 1850-1980. XXVI Congreso Internacional de Geografía: La construcción de escenarios de esperanza con una geografía adaptada para la vida, 18 al 22 de octubre. P. Universidad Católica de Valparaíso.

Carolin Adam (2021). Las nuevas palabras en tiempos de pandemia. Día del Idioma, organizado por la Universidad Autónoma de Manizales, Colombia. 23 de abril, online.

Carolin Adam, Paola Cañete, Oscar Blanco (2021). Innovación léxica en reseñas noticiosas de mujeres y hombres. 38° Congreso internacional de la Asociación Española de Lingüística Aplicada (AESLA). 14-16 de abril, online.

Carolin Adam, Paola Cañete, Oscar Blanco (2021). Reseñas noticiosas de mujeres y hombres: ¿quién innova más? II Congreso Internacional de Lenguas, Lingüística y Traducción, organizado por la Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción de la Universidad Nacional Autónoma de México. 11-13 de marzo, online.

Isabel Alvarado (2021). Création d'un podcast de dialogues et d'activités de focalisation sur les structures: TICE et outils numériques au service de l'acquisition de la grammaire. XVe Congrès mondial des professeurs de français de la Fédération Internationale des Professeurs de Français, en línea, 9-14 de julio de 2021.
Isabel Alvarado (2021). «Le Fragnol», revue bilingue français-espagnol : un projet collaboratif entre professeurs et étudiants. XVe Congrès mondial des professeurs de français de la Fédération Internationale des Professeurs de Français, en línea, 9-14 de julio de 2021.

Yasmina Contreras Soto, René Oportus Torres, Cristian Sanhueza Campos y Jorge Maluenda Albornoz. (2022). Desarrollando la auto-regulación en estudiantes de Pedagogía en inglés con foco en la habilidad oral durante la pandemia de Covid-19. XX Jornadas Internacionales de Psicología Educacional, JIPSE, 2022: Desafíos, aprendizajes y proyecciones de la educación en contextos de pandemia y post pandemia: una mirada interdisciplinaria. 12, 17 y 21 de enero de 2022. Organizada por la Universidad Católica del Norte en formato online.

Yasmina Contreras Soto, René Oportus Torres y Jorge Maluenda Albornoz (2021). Developing self-regulated learning strategies in English Pedagogy students in Chile. RESEARCH CONFERENCE: LEARNING, TEACHING, AND USING LANGUAGES IN 21st CENTURY SOUTH AMERICA AND THE SOUTHERN HEMISPHERE. NEW TRENDS AND CHALLENGES. 28 y 29 de octubre de 2021. Organizada por la Universidad de Chile en formato online.

Mario Helm (2021). Sin ponencia. Congreso Uruguayo de Traducción e Interpretación. 27/28 de agosto 2021. Uruguay. (en línea)

Mauricio Figueroa y Daniela Mena (2021). Naturaleza y vitalidad del sistema fonético-fonológico del kawésqar: tres estudios acústico-estadísticos. VIII Congreso Internacional de Lenguas y Literaturas Indoamericanas y XIX Jornadas de Lengua y Literatura Mapuche. 8 - 10 de noviembre. Universidad de La Frontera. Temuco, Chile.

Biviana Hernández (2021). “(Re)constitución poética. De la rabia como escritura a la palabra comunal”. Primer Congreso Liminal. Tensionar, desbordar y transformar, Universidad de Santiago de Chile. Santiago de Chile, 11 al 15 de enero. Modalidad virtual.

Javier Vidal (2021). La metafísica del juicio. XXI Jornadas Rolando Chuaqui: Filosofía y Ciencias. 20, 21 y 22 de octubre. Universidad de Santiago de Chile.

Javier Vidal (2021). Proposiciones de primera persona y reportes de se. VII Congreso Nacional de Filosofía. 4 al 8 de octubre. Universidad de Concepción.

Daniel Brito (2021) ¿Existe algo así como un juicio político en Hannah Arendt? VII Congreso Nacional de Filosofía. 4 al 8 de octubre. Universidad de Concepción.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Leslie Fernández B. 3er Seminario Internacional de Arte Contemporáneo Poéticas de lo instituyente. Prácticas artísticas contemporáneas e imaginación política radical. 3- 5 de noviembre. Actividad Virtual/presencial (Asistentes sin número) Centro Nacional de Arte Contemporáneo, Cerrillos, Santiago. Participa como moderadora de conversación con la artista argentina Graciela Carnevale.

Roberto Cartes Montoya. Participación como relator en conversatorio: "Editorialidad en Artes Visuales", en el marco de la Escuela de verano UdeC 2021 "soñar pensar, crear". Actividad online Organizada por Departamento de Artes Plásticas UdeC. 20/01/2021. 2 horas.

Participación como expositor en Exposición colectiva de grabado y gráfica: "Vacuna, sin miedo y sin esperanza", Bar-Galería Aura, organiza Pelantaro taller de grabado, 20/05/2021 al 20/06/2021. 2 horas. Participación como relator Taller "Actualización en técnicas gráficas experimentales", destinada a profesoras y profesores de Artes Visuales, realizado en el marco de la "Semana de la educación artística 2021, transformar el presente soñar el futuro". Actividad online Organizada por Departamento de Artes Plásticas UdeC. 23/06/2021. 10 horas.

Participación como relator en conversatorio: "Grabado intergeneracional: sobre genealogías y metodologías de trabajo", actividad online desarrollada en el marco de "Presión: festival de grabado". 19/08/2021. 2 horas.

Diseño de dos afiches e intervención urbana en homenaje a la artista-grabadora Luz Donoso y al artista-grabador Marko Molina, actividad organizada por la Asociación de Grabadoras y Grabadores del Bío Bío en el marco del mes del grabado 2021. 01/09/2021 al 10/09/2021. 10 horas.

Curador en exposición colectiva "acercamientos territoriales, variante Bío Bío", actividad online y presencial en Corporación cultural Artistas del acero y Balmaceda arte joven Bío Bío, organizada por la Asociación de Grabadoras y Grabadores del BÍo BÍo en el marco del mes del grabado 2021. 01/08/2021 al 01/09/2021. 10 horas.

Curador en exposición colectiva internacional "Axis mundi, denominación de origen", actividad online organizada por la Asociación de Grabadoras y Grabadores del Bío Bío en el marco del mes del grabado 2021. 10 horas. 01/09/2021 al 24/09/2021

Participación como relator junto a la artista Claudia Rivera en “Taller de creación con timbres artesanales”, actividad online organizada por la Asociación de Grabadoras y Grabadores del Bío Bío en el marco del mes del grabado 2021. 11/09/2021. 10 horas.

Participación como relator en el seminario-taller “fotolitografía en placas de poliéster”, actividad presencial organizada por “7 Vientos taller de grabado”, en Centro Cultural San Carlos de Itihue. 25/09/2021. 8 horas.

Fernando Melo Pardo. Lanzamiento de galería virtual del proyecto Archivo Covid Ñuble. Unidad de Patrimonio I. Municipalidad de Chillan. 29 de mayo 2021.

Lanzamiento en línea de Fotolibro “Ñuble, retratos de la región” en el contexto del día de la fotografía, participan Ministra cultura Consuelo Valdés, Seremi Cultura Ñuble María Soledad Castro, curador y editor Jorge Gronemeyer, fotógrafa(o)s Paz Errazuriz y Fernando Melo. 19 agosto 2021

Charla online abierta a la comunidad para socializar y compartir la primera experiencia de un taller complementario de fotografía para alumnos del campus Chillan Udec. Nombre actividad: “Charla Taller Introducción a la Práctica y Edición Fotográfica”. Organiza Cecal UdeC.

Exposición de Fotografía “Ñuble, retratos de la región”. Exponen: Paz Errázuriz, Bárbara Oettinger, Fernando Melo, Sebastián Mejía y Andrés Figueroa. Centro de extensión Ministerio de las Culturas arte y Patrimonio, Valparaíso. agosto-septiembre 2021.

Conversatorio “Diálogos con la imagen de una región”, mediación en formato virtual de la exposición fotográfica “Ñuble, retratos de la región”. Participan el editor Jorge Gronemeyer y los fotógrafos Bárbara Oettinger y Fernando Melo. Centex-Centro de extensión ministerio de las culturas arte y patrimonio, Valparaíso. 14 de septiembre 2021

Participación como invitado a 1ª Feria Birregional de las Artes UBB (formato online). Organiza Dirección de Relaciones Institucionales y Dirección de Extensión de la Universidad del Bío–Bío, diciembre de 2021.

Valeria Murgas López. Taller de creación de máscaras teatrales “Devenires y alteridades”. Escuela de Verano UdeC., 19 de enero 2022. 15 participantes. Actividad en que los participantes recibieron una introducción teórica y filosófica a los conceptos para luego generar un trabajo visual de confección de mascara teatral.
Natascha de Cortillas Diego. Proyecto La recolección: valorización de una práctica cultural; fondo del Patrimonio Cultural 2020 N° 36236; Chile 2020-2021. Natascha de Cortillas, Rebeca Olea, Loreto Gonzáles.
Descripción: Realización de dos documentales respecto de la práctica de la recolección en el Biobío y Tarapacá.

Natascha De Cortillas Diego, Bárbara Lama Andrade y Constansa Vergara Andrade. Archivos Invisibles _ Artistas Penquistas 1980-2020, Fondo Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, línea Creación Artística, Chile 2022.

Descripción: El proyecto busca construir un archivo visual y virtual que responda a las necesidades y ausencias de la historiografía del arte local a partir de las investigaciones realizadas en el contexto de la exposición '(In) visibilidades: archivo de artistas penquistas. 1980-2020'

Proyecto Habilitantes para el diálogo intercientífico en las zonas costeras ante el cambio climático. Estudio de caso en la provincia de Arauco, Chile. Fondecyt N° 1221641, Chile 2022- 2024. Noelia Carrasco, Eugenia Gallo, Natascha de Cortilllas. Descripción: Se propone establecer habilitantes para el diálogo intercientífico en las zonas costeras en escenarios de cambio climático, relevando las respuestas elaboradas desde la configuración histórica y cultural múltiple y desigual. Proyecto Desobediencias Artísticas en Latinoamérica; Fondart Nacional N° 476839, Chile 2021_2022. Jocelyn Contreras, Juan Fabri, Carolina Lara, Leslie Fernández y Natascha de Cortillas. Descripción: Este encuentro analizará las prácticas del arte contemporáneo y el colonialismo, el anticolonialismo y el decolonialismo en América Latina, centrándose en las diferentes formas que toma el poder en la región. Discutirá el pensamiento, las narrativas, las prácticas y sus contra enfoques en un intento de comenzar a visualizar nuevas formas de habitar el mundo.

Extensión

Video-performance No cohabitarás con Animales 2015. Programa televisivo ARTV_ Bloque de videos, Chile 2021. Paula Coñoepan, LASTESIS, Paula Baeza Pailamilla, Vania Caro Melo y Natascha de Cortillas. Descripción: Bloque de videos es un nuevo espacio televisivo dedicado a difundir la producción de videos de artista. El primer capítulo está curado por Carolina Olmedo Carrasco, investigadora en arte contemporáneo y gira en torno al concepto de género.

Programa Hacedoras de libros. Centro Cultural d España, Santiago, Chile 2021. Natascha de Cortillas, XImena Borquez, Varinia Brodsky. Modera: Paulina Varas. Descripción: Hacedoras de libros es un ciclo de debates consagrado a la edición independiente hecha por mujeres, pensado como una invitación a descubrir un libro compuesto por 11 debates, donde cada capítulo, de periodicidad mensual, será un espacio de diálogo con un conjunto de mujeres – en su mayoría editoras – representativas de la escena del libro independiente chileno, sumando también a algunas libreras, ilustradoras, mediadoras de lectura e investigadoras del libro y la edición desde la perspectiva de sus trabajos, intereses intelectuales y profesionales y miradas sobre el campo cultural en sentido amplio.

Presentación ejercicio Editorial La Color; Laboratorios de codiseño para el cambio climático: comunes costeros y gobernanza para el centro sur de Chile; CIDESAL, Concepción, Chile 2021. Descripción: Actividad realizada en el marco de las redes de trabajo del programa CIDESAL, buscado establecer redes con importantes centros de investigación a nivel nacional.

Seminario internacional Poéticas de lo instituyente; Mesa de los Comunes. Centro Nacional de Arte, Cerrillos, Santiago, Chile 2021. Liquenlab (CL), Museo del Mundo (CL/GT) y Festival Periférica (CL). Moderan Natascha de Cortillas (CL). Descripción: Este Seminario propone y se articula en base a un ejercicio de colaboración entre el CNAC y las Escuelas de Arte de seis universidades chilenas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad de Chile, Universidad Finis Terrae, Universidad de Concepción y Universidad Austral de Chile. ¿De qué maneras las prácticas artísticas desbordan las formas instituidas, los límites disciplinares y las barreras comunicacionales?, ¿Qué nuevas formas de participación, organización social y solidaridad se pueden propiciar desde las prácticas artísticas contemporáneas?, ¿Cómo pueden movilizar la configuración de nuevos comunes y de otras formas de vida fuera de los modos de producción habituales? y finalmente, ¿Cuáles son las genealogías que se pueden trazar con movimientos sociales y artísticos anteriores, locales y de otras regiones del mundo?. La mesa de los Comunes se enfoca en las formas de pensar, imaginar y organizar lo común que pueden surgir de las prácticas artísticas contemporáneas, habilitando alternativas de vida fuera de los modos de producción dominantes.

FAST FOOD; Conversatorio sobre arte y comida. Bienal Nómades: MAAC - Museo Antropológico y de Arte Contemporáneo, Guayaquil, Ecuador 2021. https://www.facebook.com/maacec/videos/3417504745019741

Entrevista Premios Ceres. Productora La Medicina. Concepción 2021. https://premiosceres.cl/catalogo/caldo-de-cultivo/ Descripción: A raíz del Premio Ceres Regional (Artes Mediales 2020), se realizó una entrevista como parte de la sistematización y archivo del evento. Allí se profundizó en el sistema de producción artístico abordados en el ejercicio editorial CALDO de CULTIVO 2019.

Exposición Desarmar, Pinacoteca de la Universidad de Concepción. Coordinación y organización de los estudiantes del título Producción Visual 2019_2020. Concepción octubre 2021. Descripción: El nivel de quinto año dela carrera de Artes Visuales del Departamento de Artes Plásticas de la Universidad de Concepción realizan su proceso profesionalizante con una exposición en la Casa del Artes de nuestra Universidad, donde la asignatura Propuesta de investigación visual es la encargada de levantar los procesos de investigación y creación de cada estudiante, así como la curatoría colectiva. https://www.diarioconcepcion.cl/cultura/2021/10/27/jovenes-artistas-exhiben-sus-propuestas-en-pinacoteca-dec.html?fbclid=IwAR0_ouXRrfP3yNQJmKnk5e_ha5ygthKGFbPXgyDURGhdXLgtpXWU-G-ZEaw

Aula Abierta: Revisión de Portafolios estudiantes de IV año, Universidad Católica de Temuco. Jueves 26 de agosto 2021. Invitación de Viviana Bravo. Descripción: En la carrera de Artes Visuales de la UC de Temuco, se implementa la figura de Aula Abierta _ como un proceso dialógico respecto de las investigaciones artísticas de los estudiantes de IV año_ donde participé como docente y artista visual junto a la colega Viviana Bravo. Las investigaciones oscilaban desde procesos biopolíticos en torno a contextos locales de producciones culinarias hasta intervenciones públicas y acciones performáticas.

José Miguel Morales M. EXPOSICIÓN "IRIDISCENTE CRISOL", 1/02/2021. 56 participantes. Co-responsable, con Leslie Fernández y Francisco Huichaqueo, de exhibición artística de exposición de estudiantes de "Taller de Producción visual II (712037)" en "Galería Balmaceda Arte Joven Bío Bío". https://www.balmacedartejoven.cl/comunidad-baj/galeria-de-arte/iridiscente-crisol-universidad-de-concepcion/

EXPOSICIÓN "EN CLAUSURA", 8/02/2021. 36 participantes. Co-responsable, con Leslie Fernández y Francisco Huichaqueo, de exhibición artística de exposición de estudiantes de "Taller de Producción visual II (712037)" en "Galería Balmaceda Arte Joven Bío Bío". https://www.balmacedartejoven.cl/comunidad-baj/galeria-de-arte/en-clausura-universidad-de-concepcion/

EXPOSICIÓN "SIMBIOSIS", 15/02/2021. 25 participantes. Co-responsable, con Leslie Fernández y Francisco Huichaqueo, de exhibición artística de exposición de estudiantes de "Taller de Producción visual II (712037)" en "Galería Balmaceda Arte Joven Bío Bío". https://www.balmacedartejoven.cl/galeria-de-arte/simbiosis-universidad-de-concepcion/

I Feminario permanente en estudios de género: feminismos, masculinidades y disidencias. Abril-noviembre. 70 personas. (Organizadoras: prof. Clicie Nunes, prof. Cathereen Coltters y prof. Clara Parra) El I Feminario fue concebido como una instancia de diálogo y reflexión teórica que convoca a la comunidad académica y general que desee participar propositivamente en torno a discusiones de las temáticas y problemáticas actuales sobre los Estudios de género emanados de diferentes áreas de las humanidades y de las ciencias sociales; por lo tanto, lo que se persigue es consolidar una instancia permanente que involucre el diálogo formativo, la expresión crítica y la formulación evaluativa de problemáticas que nos conciernen como sociedad en la agencia intelectual que debe emanar de la educación superior. Se desarrolló en 8 sesiones mensuales (de abril a noviembre) cubiertas por charlas, conferencias, conversatorios, talleres, mesas redondas, entre otras, que se ocuparon de estudios transdiciplinares en los que los estudios literarios y de la producción cultural, la filosofía, la lingüística, las artes escénicas, la sociología , entre otras se ocuparon de los estudios de género implementando estrategias de difusión del conocimiento actualizado en la materia y generando diálogo con la comunidad académica y el público general.

Mesa “Poesía de norte a sur” (2022). Concepción, 12 de enero, Feria Internacional del Libro Bío-Bío. Conversatorio y lectura poética con las poetas Juana Guerrero residente en Iquique, Mariana Camelio de Punta Arenas y María Teresa Torres de Concepción. Modera la mesa la académica Cecilia Rubio, Directora de la Revista Atenea y de la Cátedra Gonzalo Rojas y presentan las académicas de la UdeC Biviana Hernández y Camila Contreras. Modalidad presencial.

Presentación del libro Levantisca & Liberesca. Lecturas sobre poesía (1981-2014) de Biviana Hernández (2021). LXIX aniversario del Dpto. de Español de la Universidad de Concepción. 01 de diciembre. Modalidad virtual.

Biviana Hernández. “El juego del modelo en la poesía contemporánea: de variaciones, intrusiones y resonancias” (2021). Charla inauguración segundo semestre académico del Dpto. de Español de la Universidad de Concepción. Concepción, 8 de septiembre. Modalidad virtual.

V Jornadas de Actualización de Profesores de Filosofía. UdeC 18 al 20 enero 2021: Javier Vidal: Charla “El problema de la conciencia en una perspectiva cósmica” 18 de enero 2021. Sergio Montecinos: Charla “Hegel y el mito de Prometeo”. 19 de enero 2021. Diego Rodríguez: Charla “El peso del contexto histórico en el hipias, Eutifrón y la República”. 20 de enero 2021. Julio Torres. Charla “Valores culturales y conservación de humedales” 20 de enero 2021

Armando Cartes. Conferencia, “Concepción, de la capital de la Frontera a la puerta del Pacífico, Fundación para el Progreso”, Concepción, octubre 4, 2021. 25 participantes, más redes

Armando Cartes. Conferencia: “Concepción, reflexiones sobre su historia e identidad”, Escuela Digital de Dirigentes, Líderes y Lideresas sociales, 471° Aniversario de Concepción, Municipalidad de Concepción, octubre 12, 2021. 60 participantes

Armando Cartes. Conferencia “Abogados de Concepción en la historia de Chile: 4 momentos”, Acto Solemne del Colegio de Abogados de Concepción, 18 agosto, 2021. 80 participantes

Participación en Mesa Redonda: Diálogo Intersectorial, “Patrimonio e identidad”, Cámara Chilena de la Construcción, Concepción, 13 octubre 2021.

Armando Cartes. Conferencia “Concepción, identidad y patrimonio”, Colegio Santa Luisa, Talcahuano, 20 octubre 2021. 200 participantes

Armando Cartes. Conversatorio YouTube: “Concepción en la república: del liderazgo independentista a los campos de Loncomilla”, Entrevista de Maximiliano Garcés, El Ágora Austral, Concepción, 05 de noviembre de 2021. Indeterminado

Armando Cartes. Ponencia “Franceses en la campaña del sur de 1817”; Putaendo, 6 y 13 de enero de 2021. Coloquio De Waterloo a Chacabuco, soldados napoleónicos en la independencia de Chile, 1817

Armando Cartes. Conversatorio en torno al Fuerte La Planchada de Penco, Museo de la Historia de Penco, 26 de enero de 2021. 80 participantes.

Armando Cartes. Participación en Conversatorio "Futuros Gobiernos Regiones, atribuciones y competencias ¿cuánto nos falta avanzar?, Concepción, 8 de abril de 2021. Círculo de capital social.

Armando Cartes. Conferencia "Revisión Histórica de la Araucanía y la Formación del Estado Nación", Fundación para el Progreso, Concepción, 7 de junio de 2021. Indeterminado, 15 mil visitas.

Benjamín Toro. III ENCUENTRO DE ESPECIALISTAS DEL ANTIGUO PRÓXIMO ORIENTE. 16-18 junio 2021. 7 participantes o conferencistas. Actividad virtual realizada por tercera vez en la Biblioteca Municipal de Concepción con el auspicio de la Facultad de Humanidades y Artes en forma virtual y de gran difusión en redes sociales.

Mario Valdés. EL HUNDIMIENTO DEL BUQUE ESCUELA DE CHILE Y LA AYUDA DEL PERÚ: UN EPISODIO PARA NO OLVIDAR (1945). Fecha de realización. 27 de mayo de 2021, 19 horas por plataforma MEET. Número de participantes. El profesor infrascrito y la estudiante de Ped. En H. y G. Yanine Giacomozzi. 30 asistentes a la charla.

Descripción actividad. presentación en línea apoyada con ilustraciones acerca del incendio y hundimiento del buque escuela chileno Lautaro, acontecimiento ocurrido en el verano de 1945 frente a la costa de Perú. Se presentará la visión de un sobreviviente chileno y las hipótesis sobre el origen del siniestro, la ayuda y rescate realizada por una nave argentina y la ayuda posterior a los chilenos sobrevivientes por parte de la armada del Perú.

Fernando Venegas. Historia de dos ciudades. 13 de noviembre. 100 participantes. Invitado a dar conferencia en conjunto con Paz Undurraga y con la moderación de José de Nordenflycht. Fundación Puerto Ideas. Presencial.

Fernando Venegas. Agua, sociedad y economía: una historia líquida. 26 de agosto. 20 participantes. Invitado a sesión del Programa de Magíster en Arquitectura y Diseño de la P. Universidad Católica de Valparaíso. Zoom.

Fernando Venegas. Agua, sociedad y política en la historia de Olmué. 11 de agosto. 30 participantes. Minga por el agua de Olmué. Por Facebook Live, Coordinadora Comunal de Olmué. Zoom.

Fernando Venegas. Los herederos de Mariana Osorio, 23 de abril, 20 participantes. Día Internacional del Libro, Municipalidad de Olmué. Zoom.

Fernando Venegas. Quién fue el poeta que diseñó San Francisco de Limache, 30 de mayo, 100 participantes. Día del Patrimonio, Limache. Actividad organizada por Aulikki Pollak, y desarrollada en conjunto con Luis Álvarez Aránguiz (PUCV) y Alberto Gurovich (UCh). Zoom

Isabel Alvarado. LE FRAGNOL, REVISTA BILINGÜE FRANCÉS-ESPAÑOL. Abril-Julio de 2021. Le Fragnol es una revista escrita en español y francés, por estudiantes de francés de la carrera de Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros de la Facultad de Humanidades y Arte. Un equipo de profesores de la especialidad de francés del Departamento de Idiomas extranjeros las/los acompaña en el proceso de revisión y corrección de sus artículos. El objetivo de Le Fragnol es compartir nuestra pasión por el idioma francés, las culturas y los países francófonos a través de artículos que hablan de música, cine, historia, gastronomía, tradiciones, literatura, artes, etc.

Prof. Soledad Donoso: EXPOSITORA EN SEMINARIO NACIONAL DE FOLKLORE-DEPTO. DE EDUCACIÓN FÍSICA UDEC.

Prof. Fernando Lillo M: Presentación Proyecto Creación Artística VRID Tonos Comunes, Conversatorio.

Profesor Fernando Lillo M: Muestra de asignaturas carrera de Pedagogía en Educación Musical.

Profesor Fernando Lillo M: Música original para Estela Cósmica Programa científico infantil del Museo de Historia Natural de Concepción.

Profesora Carolina Pizarro: Entrevista al Diario Concepción (Ciencia y Sociedad) “LA enseñanza del piano en plataforma online”.

Profesora Carola Bravo: Participación en artículo del Diario de Concepción, “Dolor y arte, narrar lo inenarrable”.

Profesora Carola Bravo: Participación en preparación de Concierto de Asignatura de la carrera de Pedagogía en Educación Musical.
Profesora Carola Bravo: Delegada de Extensión (compartido).

Asistencia técnica

Fernando Melo Pardo. Jurado concurso fotográfico “25 años de San Pedro de la Paz”. Corporación Cultural San Pedro de La Paz. 21 diciembre 2021

Valeria Murgas L. Evaluación de proyecto 1 Vicerrectoría de Investigación y desarrollo. enero 2022.

Valeria Murgas L. Evaluación de proyecto 2 Vicerrectoría de Investigación y desarrollo. enero 2022.

Valeria Murgas L. Evaluación de proyecto 3 Vicerrectoría de Investigación y desarrollo. enero 2022.

Patricia Henríquez. Coordinadora Comité de Artes. Comisión Nacional de Acreditación, CNA Chile. Integrante Observatorio del Libro y la Lectura, OLL. Universidad de Chile

Javier Vidal. Par revisor de la revista Crítica, UNAM. Publicación Wos. Par revisor de la revista Ideas y Valores. Universidad Nacional de Colombia. Publicación Wos. Par revisor de la revista Atenea. Universidad de Concepción. Publicación Wos. Par revisor de la revista Aporía. Universidad Católica de Chile. Publicación Latindex. Par revisor de la revista Anuario Filosófico. Universidad de Navarra. Publicación Wos. Par revisor Proyecto Fondecyt iniciación 2021. “Un estudio sobre vaguedad conceptual a partir de la noción de limites borrosos en la filosofía tardía de Wittgenstein”.

Sergio Montecinos. Evaluador revista Pensamiento (Wos) Universidad Pontificia Comillas, España. Evaluador en revista Alpha (ISI, Wos, Universidad de Los Lagos, Chile). Evaluador revistas Philosophica (Scielo, Universidad Javierana, Colombia). Evaluador revista Protepsis, Universidad de Guadalajara, México.

Rodrigo Pulgar. Par evaluador revista Atenea UdeC. Par evaluador revista Aporia (Facultad de Filosofía PUC). Par evaluador revista Teología y Vida. (Facultad de Teología PUC Chile). Par evaluador Acta Literaria UdeC. Par evaluador revista Cultura y Religión (Universidad Arturo Prat).

Diego Mundaca. Evaluación de Artículo. Revista Religión y Cultura, 12 de abril al 21 de mayo 2021.
Mario Valdés. Revista de Historia. Integrante del equipo revisor de textos de la publicación. Beneficiario o solicitante. Fernando Venegas Espinoza, director de la Revista de Historia (UdeC). Período de realización. Abril a diciembre de 2021.

Mario Valdés. Revisión del Perfil de Egreso de Pedagogía en Historia y Geografía. Beneficiario o solicitante. Teresa Zambrano, jefe de Carrera Pedagogía en Historia y Geografía, Facultad de Educación y Ciencias Sociales, Universidad Adventista de Chile (Chillán). Periodo de realización. 22 de septiembre de 2021.

Fernando Venegas. Grupo de Historia Anid. Comunidad académica de historiadores/as. 2021. Evaluación de proyectos de Iniciación, Posdoctorado y Fondecyt Regular.

Isabel Alvarado. Création de textes (récits, dialogues) pour l'acquisition de la compétence grammaticale, Taller de formación profesional, Profesores de francés inscritos a los talleres del COFLECH 2021. 21 y 22 de enero de 2021.

Isabel Alvarado. L'acquisition plurilingue et ses implications didactiques, Conferencia de clausura, Profesores de francés inscritos a los talleres del COFLECH 2021, en línea, 21 y 22 de enero de 2021.

Isabel Alvarado, Marjolaine Pitaud. Des outils pour la postulation à un nouvel emploi, Taller de formación profesional, Profesores de francés de la Asociación de Profesores de francés de Chile, en línea, 14 de octubre a 11 de noviembre de 2021.

Isabel Alvarado. Questions méthodologiques autour de l'enseignement de la grammaire, Taller de formación profesional, Profesores de francés de la Asociación de Profesores de francés de Chile, en línea, 14 de octubre a 11 de noviembre de 2021.

Isabel Alvarado. Codirectora de la revista Synergies Chili. Enero a diciembre 2021.

Gabriela Kotz, ha participado como evaluadora de las postulaciones presentadas al Concurso Becas de magíster en Chile, ANID, 2021.

Gabriela Kotz, ha participado como evaluadora de las postulaciones presentadas al Concurso Becas de Doctorado, ANID, 2021.

Gabriela Kotz, ha participado como evaluadora de las postulaciones presentadas al concurso solicitud beneficio complementario gastos operacionales del proyecto de tesis doctoral, que se realizarán en 2021, segundo llamado ANID, 2021.

Comité Editor de la Revista Contextos agradece su valiosa participación como par evaluadora de un artículo sometido a referato por esta publicación, específicamente en la edición del No 49, correspondiente al Segundo semestre de 2021.

Evaluación de proyectos de investigación, convocatoria del concurso regular DIUMCE 2022, N°65/2021

Gabriela Kotz Grabole, par evaluador externo de artículo científico para la Revista de Lingüística Teórica y Aplicada (RLA).

Prof. Soledad Donoso: Participación en focus group Depto. de Música U de Chile: Diseño validación de una solución educativa para el entrenamiento y evaluación de la entonación vocal e instrumental en tiempo real mediante software avanzado online 1d (Plectrus).

Prof. Fernando Lillo M: Música original para Estela Cósmica Programa científico infantil del Museo de Historia Natural de Concepción.

Formación continua

Fernando Melo Pardo

Nombre: Introducción a la práctica y edición fotográfica (101649-0-2)
Tipo: Complementario para Campus UdeC
Fecha de realización: Semestre 2 de 2021

Número de participantes: 09
Dirigido a: Estudiantes campus Chillan, carreras; Medicina veterinaria, Agronomía, Enfermería, Ingeniería medio ambiental, ingeniería comercial.
Nombre: Fotografía serial y reportaje (101652-0)
Tipo: Complementario para Campus UdeC
Fecha de realización: Semestre 2 de 2021
Número de participantes: 09
Dirigido a: Estudiantes campus Chillan, carreras; Medicina veterinaria, Agronomía, Enfermería, Ingeniería medio ambiental, ingeniería comercial.

Nombre: Diploma en Filosofía, Sociedad y Cultura 2021
Tipo: Curso on-line
Fecha de realización: Agosto a Diciembre 2021
Número de participantes: 39 (inscritos)
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado/ Postgrado/ Funcionarios y funcionarias/ académicos y académicas/ comunidad externa (por ejemplo).

Nombre: V Jornadas de Actualización para Profesores de Filosofía
Tipo: Curso on-line
Fecha de realización: 18 al 20 de enero 2021
Número de participantes:
Dirigido a: Académicos y Académicas/ comunidad externa (por ejemplo).

Mario Helm

Nombre: Traducción especializada español-alemán
Tipo: Taller
Fecha de realización: Abril hasta julio 2021
Número de participantes: 18
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado de la carrera de Traducción/Interpretación en Lenguas Extranjeros y alumnas y alumnos de pre y posgrado de las carreras de traducción/ interpretación de la Universidad de Leipzig. (modo virtual)

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Valeria Murgas López 2021. Investigadora principal Proyecto de docencia EducaCovid. "Implementación de IPAD como segunda cámara y pizarra digital para la demostración y explicación de procesos prácticos. 2021. Integrante comisión de evaluación seminario "Material de apoyo docente para el desarrollo de contenidos relacionados a la cultura visual y sensibilidad estética…" Carla Manríquez. Marzo 2021. Facultad de Educación. Universidad de Concepción.	
1	2021. Integrante comisión de evaluación seminario "Material de apoyo didáctico para el uso de materiales reciclables en el aula". Mariela Concha Jara y Javiera Orellana Puentes. Enero 2021. Facultad de Educación. Universidad de Concepción.	
1	Fernando Melo Pardo Proyecto Fondart regional 2021 Línea creación fotografía. calidad responsable	N°577513
1	José Miguel Morales M. Artes visuales e interdisciplina: producción/investigación centrada en el fenómeno de la desindustrialización en localidades de Chile	VRID N°220.067.046-INI
1	El Repertorio En Un Corpus De Dramaturgia Mapuche.	220.062.061-M VRID
2	Geografías Teatrales: El País De Las Mujeres (dramaturgas chilenas Del Periodo 1941 A 1973). Proyecto Postdoctoral. IR: Dr. Juan Pablo Amaya. Patrocinante: Dra. Patricia Henriquez Puentes	3190586
1	Escenificación De Dos Relatos Infantiles De Temática Medioambiental: Humbito y El Misterio De Los Huevos Robados Y Guardián De Los Chaguales De Elisa Corcuera Vliegenthart Y Ana María Vliegenthart	218.062.058-1.0
1	El Tesoro oculto de Limache. Patrimonio geohistórico, arqueológico y arquitectónico de Chile central. Ss. XVI-XIX. Fondo del Patrimonio Cultural Regional / Estudios / Investigación sobre el patrimonio cultural	36492
1	Fernando Venegas: El Tesoro oculto de Limache. Patrimonio geohistórico, arqueológico y arquitectónico de Chile central. Ss. XVI-XIX. Fondo del Patrimonio Cultural Regional / Estudios / Investigación sobre el patrimonio cultural	36492

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Fondos Concursables IDEClab “Proyectos innovación educativa con uso de metodología activa y herramientas virtuales” 2021. Yasmina Contreras. Nombre proyecto: Becoming a more competent learner.	
1	Fondo concursable de apoyo a la docencia de pregrado. Yasmina Contreras. Nombre proyecto: Developing Critical Thinking Skills through the use of Short Animated Videos	
1	Creación e implementación del curso: “Informática Aplicada a la Traducción”. Mario Helm	I20-006
1	Estudio de la relación entre inteligencia emocional de profesores, alumnos y ciberbullying. Gabriela Kotz	VRID N°219.164.003-INV

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Julio	Proyecto de Investigación	Investigación sobre el Mural de la Farmacia Maluje de Julio Escámez, Fondos de la Municipalidad de Concepción. FAICC	Comunidad artística y Comunidad en general	En curso
Nov.	Publicación digital	Publicación internacional Poéticas de la interpelación Espacios y visualidades públicas. Editado por Maria Elena Lucero. Centro de Estudios Visuales Latinoamericanos, Facultad de Humanidades y Artes,	Comunidad artística y comunidad en general	Publicación de circulación nacional e internacional.
Sept.	Publicación impresa	Mujeres en las Artes Visuales en Chile 2010-2020. Editado por Varinia Brodsky Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio Gobierno de Chile. https://www.cultura.gob.cl/publicaciones/mujeres-artes-visuales-chile/	Comunidad artística y comunidad ampliada	Publicación de circulación nacional e internacional.
Diciembre	Investigación y seminario	Obtención de Fondos para realizar junto a Bárbara Lama del seminario internacional sobre la obra del artista chileno Julio Escamez en colaboración con la UNA de Costarica.	Comunidad, universitaria artística y comunidad ampliada	en curso
05/2021	Charla	Programa: Artifica tu casa con el teatro. Pontificia Universidad Católica de Chile. Artículo: “El TUC como patrimonio cultural universitario: un legado viviente”. Diario Concepción: https://www.diarioconcepcion.cl/cultura/2021/05/29/el-tuc-como-patrimonio-cultural-universitario-un-legado-viviente.html	Público general	50 Aprox

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
28 abril	Charla Virtual	Escribas y Letrados del Antiguo Próximo Oriente https://www.facebook.com/BibliotecaMunicipaldeConcepcion/videos/272927831217619	Público general	311 visualizaciones
10 de mayo	Ponencia	Mario Valdés Problemas de la Historia Reciente: Aprehensiones de los testigos hoy frente al pasado y a los/las investigadores	Taller de Historia Reciente Concepción.	07 académicos.

Otras actividades

Fernando Melo Pardo. Pequeña serie en formato retrato de un padre. Fotografías de Bárbara Valenzuela Navarro en el contexto del taller fotografía e Imagen digital. Profesor Fernando Melo, carrera de Artes Visuales UdeC agosto 2021 https://issuu.com/fernandomelo/docs/papa_barbara_valenzuela_2021
Selección resultado complementario fotografía serial y reportaje https://issuu.com/fernandomelo/docs/fotografia_serial_reportaje
Selección resultado complementario Introducción a la práctica y edición fotográfica https://issuu.com/fernandomelo/docs/introduccion_practica_edicion_fotog_7a936d3077e83b

RECORRIDO VIRTUAL: Archivo Covid Ñuble

Recorrido virtual por Archivo Covid Ñuble con el fotógrafo y editor del proyector, Fernando Melo, quién nos explica todo el trabajo realizado, exhibiendo material inédito y revelando detalles del proceso de edición de esta iniciativa. Nos acompaña también la fotógrafa Fernanda Venegas y el fotógrafo Miguel Espinoza, quienes fueron parte de la segunda etapa de este archivo. 29 mayo 2021.

Publicación Isuu de complementario Introducción a la práctica y edición fotográfica campus UdeC Chillán semestre 1 de 2021. https://issuu.com/fernandomelo/docs/publicacion_complementario_s1_baja

Publicación en issuu de selección de trabajos del taller complementario ¨fotografía serial y reportaje ¨ campus UdeC Chillan https://issuu.com/fernandomelo/docs/fotografia_serial_reportaje?fbclid=IwAR31H-1WxJrfSjQe-JY5bUv3wsqKEvlCjSogbx4odfnw7Q_djQUTgtbZfME

Presentación por editor Jorge Gronemeyer de la exposición Ñuble retratos de la región en Centex de Valparaíso.
Exposición “Ñuble, retratos de la región” en Centex Valparaíso

Jorge Gronemeyer, curador de la muestra fotográfica “Ñuble, retratos de la región”, nos cuenta sobre los temas que fueron abordados por las y los artistas que actualmente exponen en el hall de Centex. Se trata de Paz Errázuriz, Bárbara Oettinger, Fernando Melo, Sebastián Mejía y Andrés Figueroa, quienes en conjunto produjeron más de 100 imágenes que capturan espacios urbanos y rurales, personajes, paisajes, arquitectura y expresiones culturales de la Región de Ñuble, para configurar una muestra colectiva de fotografía autoral que estará abierta al público hasta el 24 de septiembre.
https://www.facebook.com/centrodeextension/videos/1817657141772683

Natascha de Cortillas D. Investigación / Creación:

1. Proyecto sonoro Revolviendo la Olla. Festival de arte Periférica, Santiago, Chile 2021. Natascha de Cortillas Diego. Santiago, Chile 2021.
   Descripción: Proyecto que busca explorar lo periférico en sus múltiples manifestaciones es la invitación que ofrece el Festival Periférica, encuentro de arte contemporáneo e intervenciones callejeras que emerge en los márgenes. En esta oportunidad, se presentarán junto a las exhibiciones, actividades cuyo foco está en promover experiencias creativas y comunitarias, en espacios que ofrecen un horizonte alternativo a los focos tradicionales de exhibición artística contemporánea.
2. Residencia Artística en NARA, Nido de Águila, Colombia, 2021. Natascha De Cortilllas, Cesar González (Colombia); Katiuska Saavedra (Cuba). Descripción: Esta residencia tiene por objetico establecer vínculos y diálogos entre acciones e intervenciones culinarias que articulan sistemas de producción local, ferias libres e identidad culinaria, reivindicando el ejercicio comunitario como eje del quehacer artístico.
3. Una Rogativa de Agua; Proyecto NO Jardim Da duvida, organizado por O Corvo e a Raposa Associação Cultural e inserida no Programa do DiVaM - Dinamização e Valorização dos Monumentos do Algarve, una iniciativa da Direção Regional de Cultura do Algarve. Algarve, Portugal 2021. Natascha de Cortilllas Diego, Leslie Fernández Barrera. Descripción: No Jardim da Dúvida é um projecto de arte contemporânea - de carácter multidisciplinar centrado na problematização da noção de ‘lugar’ - cujas intervenções temporárias acontecem no espaço exterior da Ermida de N.ª Sra. de Guadalupe, entrecruzando o trabalho de artistas de origens e percursos diversos, apresentado pela Associação Cultural “O Corvo e a Raposa”, con curadoria de Susana de Medeiros e Ana Celorico Machado, em colaboração com alguns dos membros que integram os colectivos 289 (Faro) e The Beekeepers (Castro Marim)

4. Obra Colectiva Transversales: Grupo Verde Flúor. Proyecto RASTRUMS Espacio de pensamiento colectivo internacional. Espacio virtual 2021. Artista Curadora: Bettina Brizuela. Artistas: Julia Lobato, Stefanie (BR) Wolff, Regina Prado (AR), Alejandro Tarrab (MX), Aharon Emery (PY), Natascha de Cortillas Diego(CL). Descripción: RASTRUMS establece el vínculo entre creadores del mundo, promoviendo el intercambio de pensamientos y la búsqueda de coincidencias en la diversidad. En este sentido, propone la construcción de narrativas pensadas colectivamente en un proceso creativo que se desarrolla entre los/as artistas y artistas/ curadores de los muchos países participantes en cada edición.https://www.rastrums.com/blank

Virginia Rioseco M.
Nombre: Docencia En Red
Tipo: Taller Webinar
Fecha de realización: DICIEMBRE 2021
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado/ Postgrado/ Funcionarios y funcionarias/ académicos y académicas/ comunidad externa (por ejemplo) todos ellos.

Nombre: Procesos constituyente: avances y desafíos desde el enfoque de genero
Tipo: Curso Escuela de Verano UDEC (5 sesiones, 3 horas diarias)
Fecha de realización: 10 al 15 de ENERO 2022
Dirigido: a todo publico

Nombre: introducción al diseño de recursos pedagógicos inclusivos
Tipo: Taller Dirdoc
Fecha de realización: 12 de enero 2022
Dirigido a: solo docentes

Kaori Tsuji. Participó en el proyecto Fondart Regional convocatoria 2018 obra de la destacada artista visual Coco Pierart, “De otros mares, trajiste tu mirada, para mirarme”, en las traducciones y realización de caligrafía japonesa. La muestra se realizó en Artistas del Acero en noviembre 2021, en BALMACEDA ARTE JOVEN en enero 2022 y se va a mostrar en Casa del Arte Pinacoteca UdeC en marzo 2022. Links: https://www.balmacedartejoven.cl/noticias/baj-biobio-regresa-a-las-exposiciones-abiertas-al-publico-con-obras-de-coco-pierart/

VI. TESTIMONIOS

Claudia Yáñez, Secretaria Vicedecanato Facultad

Mi experiencia como Secretaria del Vicedecanato en esta Facultad, ha sido muy satisfactoria. Después de mi traslado por el cierre del Programa EMPRENDO, puedo decir que el cambio ha sido favorable, pero, llegó la pandemia y se presentó el trabajo de forma online que fue un desafío nuevo. A mi regreso en septiembre del 2021 volví a tener el contacto con mis Jefaturas, Secretarias y Auxiliares, dándome cuenta que es muy necesaria la cercanía con las personas. Hoy puedo decir que siento mucha satisfacción en lo que realizo y agradezco la oportunidad que me dieron y al mismo tiempo por hacerme sentir parte del equipo de trabajo y de esta Facultad.

Olga Roca Olivares, Ingeniera Computación e Informática Facultad

La pandemia nos obligó a utilizar herramientas que se tomaron el protagonismo, los canales de comunicación fueron imprescindibles, y como profesional del área de informática y computación, mi labor muchas veces fue 24/7, en momentos tener la responsabilidad de ser un puente en este camino cortado, se hizo difícil, pero se logró! Hoy, sólo agradezco y valoro el aprendizaje de las segundas oportunidades que nos da la vida".

Fernando Lillo Moscoso, Director Departamento de Música

El Departamento de Música de nuestra Facultad, durante todo el periodo 2021 continuó con sus actividades de docencia, creación artística, extensión e investigación. Durante el periodo de receso de docencia presencial, realizó una transformación de modalidad de enseñanza, eso llevó a afrontar nuevos desafíos en todos los niveles, ya sea prácticos o teóricos. El equipo docente permanece en constante actividad, debido a la dedicación y constantes inquietudes creativas e investigación, por mencionar tan solo para el año, hay cuatro proyectos de Creación Artística aprobados por la VRID y la elaboración de proyectos de publicación de textos con finalidad académica.

María Paz Wallffiguer, Monitora PPAA Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros

Personalmente, trabajar como monitora fue una grata experiencia, tanto por la gestión por parte de mi coordinador, como por la actitud abierta y dispuesta de las y los estudiantes que lograron beneficiarse de las diferentes charlas y eventos durante los pasados dos años de pandemia, pese a la modalidad telemática de estos.

Al Nur Sabag Degand, estudiante de cuarto año de Licenciatura en Historia

Mi paso por la Universidad de Concepción ha sido diverso y de mucho aprendizaje, no sólo he podido crecer académicamente, sino también, como persona, debido al entorno que la Universidad nos entrega. He podido conocerme a mí misma y he podido desarrollar mis áreas de interés de la mejor manera posible gracias a los docentes que han marcado mi enseñanza, como también, por el desarrollo constante del conocimiento. Así, esta casa de estudios me ha llevado a verla como la mejor decisión.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 17 documentos

Artículos (17 documentos)

BLANCO, L. Y FERREIRA, A. (2021). LA IMPORTANCIA DE LAS COLOCACIONES LÉXICAS VERBONOMICALES EN APRENDIENTES DE ELE. RLA- REVISTA DE LINGÜÍSTICA TEÓRICA Y APLICADA, 59(1), 91-112. DOI: 10.29393/RLA59-4ICLA20004

CAÑETE-GONZÁLEZ, P., & LLOPART-SAUMELL, E. (2021). WOMEN'S AND MEN'S LEXICAL INNOVATIONS IN THE SPANISH PRESS: DIFFERENCES IN USAGE MOTIVATION. CÍRCULO DE LINGÜÍSTICA APLICADA A LA COMUNICACIÓN, (85), 245-257. DOI: 10.5209/CLAC.73551

CASANOVA, M. (2021). REAL WAGES OF SALTPETRE WORKERS AFTER THE CRISIS: A CRITIQUE ON METHODOLOGICAL CENTRALISM (CHILE, 1932–1960). BULLETIN OF LATIN AMERICAN RESEARCH. DOI: 10.1111/BLAR.13294

CASANOVA, M., & GARRIDO, S. (2021). CONDICIONES DE VIDA DE LOS TRABAJADORES DE LA GRAN MINERÍA DEL COBRE Y DE LA MANUFACTURA: NUEVA EVIDENCIA HISTÓRICO-COMPARATIVA (CHILE, 1932-1958). ESTUDIOS ATACAMEÑOS, 67, E3891. DOI: 10.22199/ISSN.0718-1043-2021-0018

FUENTES LEAL, M. Y FERRADA AGUILAR, A. (2021). FIGURACIÓN DE LAS RUINAS EN LA ESCRITURA DE JOSÉ DONOSO Y ENRIQUE LIHN. ANALES DE LITERATURA CHILENA, 22(35), 83-100. RECUPERADO DE HTTP://ANALESLITERATURACHILENA.LETRAS.UC.CL/IMAGES/N35/ARTICULOS/A5FUENTESYFERRADA.PDF

GUTIERREZ DE BLUME, A. P., SOTO, C., RAMÍREZ CARMONA, C., RODRIGUEZ, F., & PINO CASTILLO, P. (2021). READING COMPETENCE AND ITS IMPACT ON WRITING: AN APPROACH TOWARDS MENTAL REPRESENTATION IN LITERACY TASKS. JOURNAL OF RESEARCH IN READING, 44(3), 617-635. DOI: 10.1111/1467-9817.12359

OSTRIA, M. Y HENRÍQUEZ, P. (2021). CIUDADES LITERARIAS EN EL IMAGINARIO DEL NORTE CHILENO. TALLER DE LETRAS, (69), 30-46. DOI: 10.7764/TL6930-46

OTEÍZA, T., CASTRO, C., & PINUER, C. (2021). GRADUATING POLITICAL CRISIS AND VIOLENCE IN THE DISCOURSE OF HISTORY: THE ROLE OF SPANISH SUFFIXES. DISCOURSE STUDIES, 23(3), 296-323. DOI: 10.1177/1461445620982107

OVIEDO SILVA, D. (2021). CRISTIANISMO EVANGÉLICO Y CAPITALISMO PERIFÉRICO EN EL CHILE CONTEMPORÁNEO: DEL ASCETISMO INTRAMUNDANO A LA TEOLOGÍA DE LA PROSPERIDAD. ATENEA (CONCEPCIÓN), (524), 71-89. DOI: 10.29393/AT524-5DOCE10005

PINUER RODRIGUEZ, C., OTEÍZA SILVA, T., & CONTRERAS CASTRO, M. (2021). EVALUATIVE LOGOGENESIS OF ADVERBS ENDING IN-MENTE IN HISTORICAL DISCOURSE OF CHILE. RLA-REVISTA DE LINGÜISTICA TEÓRICA Y APLICADA, 59(2), 81-109. DOI: 10.29393/RLA59-12LECT30012

REYES, Y. P., & HAZAN, V. (2021). ENGLISH VOWEL PERCEPTION BY NON-NATIVE SPEAKERS: IMPACT OF AUDIO AND VISUAL TRAINING MODALITIES. ONOMÁZEIN: REVISTA DE LINGÜÍSTICA, FILOLOGÍA Y TRADUCCIÓN DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, (51), 111-136. DOI: 10.7764/ONOMAZEIN.51.04

RODRIGUEZ, S. S. (2021). NONCONCEPTUALISM AND CONTENT INDEPENDENCE. TRANS/FORM/AÇÃO: REVISTA DE FILOSOFIA, 44(2), 325-340. DOI: 10.1590/0101-3173.2021. V44N2.22.P325

SANHUEZA RODRÍGUEZ, S. (2021). WADING THROUGH THE HERACLITEAN WATERS OF EXPERIENCE. PACIFIC PHILOSOPHICAL QUARTERLY. DOI: 10.1111/PAPQ.12340

VALENZUELA, E. F. (2021). LETTERS, A SECRET AND POWER IN DURANTE LA RECONQUISTA BY ALBERTO BLEST GANA. ALPHA (OSORNO), 53, 168-189. DOI: 10.32735/S0718-2201202100053949

VALLEJOS CARRASCO, G., VELIZ DE VOS, M., & SAEZ CARRILLO, K. (2021). HYPERTEXT STRUCTURE AND READING SKILLS: ANALYSIS OF 12TH GRADERS' ARGUMENTATIVE TEXTS DIGITAL PRODUCTION. REVISTA SIGNOS, 54(105), 97-119. DOI: 10.4067/S0718-09342021000100097

VIDAL-SEGUEL, N., MIRANDA KRAUSE, R. E., PUMEYRAU-SOLAR, M., & VASQUEZ, B. (2021). DEFINITIONS OF THE LANDMARKS, BONY MARKS OR ACCIDENTES OF THE BONE SURFACE IN HUMAN ANATOMY. INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, 39(1), 335-340. DOI: 10.4067/S0717-95022021000100335

VIDAL-SEGUEL, N., PUMEYRAU-SOLAR, M., LIZAMA-PE´REZ, R., & VA´SQUEZ, B. (2021). USO DE PREFIJOS Y SUFIJOS EN TERMINOLOGIA ANATOMICA. UN ANA´LISIS DESDE EL ORIGEN ETIMOLO´GICO. INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, 39(3), 698-704. DOI: 10.4067/S0717-95022021000300698

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 39 documentos

Artículos (37 documentos)

ALARCÓN ACUÑA, E. F., LEÓN VALDÉS, H. M., SOTO-BARBA, J. P., & SÁEZ CARRILLO, K. L. (2021). AJUSTES FONÉTICO-FONOLÓGICOS EN NIÑOS DE PRIMER AÑO DE EDUCACIÓN BÁSICA PROVENIENTES DEL SISTEMA EDUCATIVO PÚBLICO Y PRIVADO. INCIDENCIA DEL SEXO Y EL TIPO DE ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL AL QUE ASISTEN. BOLETÍN DE FILOLOGÍA, 56(1), 237-262. DOI: 10.4067/S0718-93032021000100237

BANCALARIMOLINA, A. (2021). PARTICULARIDADES DE LA VIGILANCIA Y DEL CONTROL POLICIAL EN EL MUNDO ROMANO. REVISTA DE HISTORIA (CONCEPCIÓN), 28(2), 495-506. DOI: 10.29393/RH28-41PVAB10041

BISBAL-GRANDAL, I., MORAGA, N. Y LAGOS-VIGOUROUX, S. (2021). APROXIMACIÓN A LA MORFOLOGÍA DEL PAISAJE DE CONCEPCIÓN EN 1752:
UN ESTUDIO CARTOGRÁFICO. AUS, (30), 28-37. DOI: 10.4206/AUS.2021.N30-05

CARRASCO HENRÍQUEZ, N. (2021). ETHNOGRAPHY OF ECONOMIC GLOBALIZATION IN MAPUCHE AND FOREST TERRITORY OF SOUTH-CENTRAL CHILE. CRITICAL PERSPECTIVES ON INTERNATIONAL BUSINESS, 18(3), 362-379. DOI: 10.1108/CPOIB-12-2019-0101

CARRASCO HENRÍQUEZ, N., & MENDOZA LEAL, C. (2021). RESTORATION AS A RE-COMMONING PROCESS. TERRITORIAL INITIATIVE AND GLOBAL CONDITIONS IN THE PROCESS OF WATER RECOVERY IN THE 'CORDILLERA DE NAHUELBUTA', CHILE. ECOSYSTEMS AND PEOPLE, 17(1), 556-573. DOI: 10.1080/26395916.2021.1993345

CASANOVA, M. (2021). EL NITRATO COMO ESTRATEGIA DE COMPENSACIÓN: CLEARING AGREEMENTS Y POLÍTICA SALITRERA DURANTE LA GRAN DEPRESIÓN (CHILE, 1932-1938). DIÁLOGO ANDINO, (64), 243-254. DOI:

CEBALLOS AEDO, J., MALDONADO SALAZAR, C. Y MONSÁLVEZ ARANEDA, D. (2021). HISTORIA RECIENTE EN CHILE: UN ESTADO DE LA CUESTIÓN SOBRE LOS ESTUDIOS DE LA TRANSICIÓN Y EL MOVIMIENTO DE MUJERES Y FEMINISTAS. DIVERGENCIA, (16), 58-77. RECUPERADO DE HTTP://WWW.REVISTADIVERGENCIA.CL/WP-CONTENT/UPLOADS/2021/10/DIV_016010-03.PDF

COLTTERS ILLESCAS, C. J. (2021). DIMENSIONES DEL PENSAMIENTO UTÓPICO Y EXPERIENCIA MIGRANTE EN TRES CARTAS DE JOSÉ EUSEBIO LLANO ZAPATA. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (75), 245-267. DOI: 10.4067/S0719-51762021000200245

DÍAZ LARENAS, C., HUARACOI, C., BEROÍZA, P., & ALARCÓN, P. (2021). CONCEPTUAL METAPHORS ABOUT CHILEAN EDUCATION AND STUDENTS REPRESENTED BY 2006-2018 ONLINE ENGLISH-SPEAKING NEWSPAPERS. FORO DE EDUCACIÓN, 19(1), 263-284. DOI: 10.14516/FDE.767

FAÚNDEZ, E., & MARTÍNEZ, M. L. (2021). "¡ÁNDATE, PÁJARO, ANTES QUE VIVA Y TE MATE!". LA MUERTE EN LA ESCRITURA DE GONZALO MILLÁN. ANALES DE LITERATURA HISPANOAMERICANA, 50, 225-235. DOI: 10.5209/ALHI.79811

FERREIRA, A., ELEJALDE, J., & BLANCO, L. (2021). TENDENCIAS DE USOS Y ANÁLISIS DE ERRORES EN LOS CONECTORES CAUSALES EN APRENDIENTES FRANCÓFONOS, ALEMANES Y ANGLOSAJONES DE ESPAÑOL COMO LE. BOLETÍN DE FILOLOGÍA, 56(2), PP. 323-351. RECUPERADO DE HTTPS://BOLETINFILOLOGIA.UCHILE.CL/INDEX.PHP/BDF/ARTICLE/VIEW/65735/68981

FIGUEROA BURDILES, N. Y FIGUEROA VERDUGO, D. (2021). LAS MUJERES EN EL PERIODO COLONIAL DE LARGA DURACIÓN. OPRESIONES, RESISTENCIA Y RESURGENCIA EN EL WALL MAPU. IZQUIERDAS, (50), 1-23. RECUPERADO DE HTTP://WWW.IZQUIERDAS.CL/IMAGES/PDF/2021/N50/ART47.PDF

FUENTEALBA-CARRASCO, P., FIGUEROA-SILVA, E., STROCCHI, M., ESPINOZA, M., & PULGAR-CASTRO, R. (2021). THE TRANS EXPERIENCE THROUGH THE READING OF KAFKA'S METAMORPHOSIS. AN INTERPRETATIVE APPROACH FROM THE SOCIAL SCIENCES. REVISTA AUSTRAL DE CIENCIAS SOCIALES, (41), 7-27. DOI: 10.4206/REV.AUSTRAL.CIENC.SOC.2021.N41-01

FUENTES LEAL, M. (2021). EL IMAGINARIO DE LAS RUINAS DESDE UNA NOSTALGIA REFLEXIVA EN ADICIONES PALERMITANAS DE GERMÁN MARÍN. UNIVERSUM (TALCA), 36(1), 237-252. DOI: 10.4067/S0718-23762021000100237

FUENTES RETAMAL, P., & FAÚNDEZ VALENZUELA, E. (2021). "UNA PAUSA DE HUMANIDAD EN MEDIO DE UN HORROR INFINITO". EUGENIO GONZÁLEZ Y ROBERTO MEZA: PRISIONEROS POLÍTICOS EN LA ISLA MÁS AFUERA. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (74), 26-46. DOI: 10.4067/S0719-51762021000100026

GARCÍA-ARANGO, L. (2021). THE DISTRIBUTION OF THE SENSIBLE IN LEONARDO PADURA FUENTES' LA TRANSPARENCIA DEL TIEMPO. UNIVERSUM, 36(2), 363-374. DOI: 10.4067/S0718-23762021000200363

GARCÍA-REYES, D. Y RUIZ GARCÍA, S. (2021). HISTORICAL MEMORY IN THE CHILEAN CONTEMPORARY GRAPHIC NARRATIVE. UNIVERSUM, 36(2), 497-519. DOI: 10.4067/S0718-23762021000200497

HENRÍQUEZ PUENTES, PATRICIA, & OSTRIA GONZÁLEZ, MAURICIO. (2021). ÑI PU TREMEN. MIS ANTEPASADOS DE PAULA GONZÁLEZ SEGUEL: REPERTORIOS DE PRÁCTICAS ESCÉNICAS Y DIFERENCIA CULTURAL. LITERATURA Y LINGÜÍSTICA, (43), 129-147. DOI: 10.29344/0717621X.43.2670

INOSTROZA ARAOS, M. J., QUERO ÁLVAREZ, E., & BERRÍOS CASTILLO, A. (2021). PERFIL DE LOS PARTICIPANTES DE INTERNADOS DE MAPUZUNGUN DE LA ORGANIZACIÓN MAPUZUGULETUAIÑ. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (74), 361-384. DOI: 10.4067/S0719-51762021000100361

LAGOS-ABURTO, L. (2021). POLIBIO Y ALEJANDRO EN LAS HISTORIAS: UNA NUEVA PROPUESTA. INTUS-LEGERE HISTORIA, 15(1), 205-221. DOI: 10.15691/%25X

MALDONADO DELGADO, P., ALARCÓN HERNÁNDEZ, P., VENEGAS CARRASCO, C., & URRUTIA MARTÍNEZ, M. (2021). INGRESO DE ESTUDIANTES TRANS A ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES CHILENOS: ANÁLISIS DE TOPOI EN COMENTARIOS DE FACEBOOK. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (75), 105-127. DOI: 10.4067/S0719-51762021000200105

MONSÁLVEZ ARANEDA, D.G. (2021). CONCEPCIÓN, DE LA UNIDAD POPULAR AL GOLPE DE ESTADO (1970-1973): EL TRÁNSITO DE LA CONFRONTACIÓN Y EL CONFLICTO A LA VIOLENCIA POLÍTICA INSTITUCIONALIZADA. REVISTA NOTAS HISTÓRICAS Y GEOGRÁFICAS, (27), 58-98. RECUPERADO DE HTTPS://REVISTANOTASHISTORICASYGEOGRAFICAS.CL/CARGA/WP-CONTENT/UPLOADS/2021/07/3-MONSALVEZ-NOTAS-HYG-2-2021.PDF

MONTECINOS FABIO, S. (2021). TELEOLOGY AND LOGIC IN HEGEL. END AND OBJECTIVITY IN THE PROPAEDEUTIC WRITINGS OF NUREMBERG. LOGOS. ANALES DEL SEMINARIO DE METAFÍSICA, 54(1), 131-152. DOI: 10.5209/ASEM.74710

MONTECINOS FABIO, S. Y SEREY AGUILERA, J. (2021). EL SENTIDO SISTEMÁTICO DE LA LECTURA HEGELIANA DE PLOTINO. TÓPICOS, REVISTA DE FILOSOFÍA, (61), 69-107. DOI: 10.21555/TOP.V0I61.1176

NOVOA ROMERO, A. Y CID HIDALGO, J.D. (2021). THE MUSEUM-MAUSOLEUM: THE PURSUIT OF PLEASURE THROUGH THE COLLECTION OF ARTISTIC OBJECTS IN ADOLFO COUVE'S EL PICADERO. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (75), 60-75. DOI: 10.4067/S0719-51762021000200060

OSTRIA GONZÁLEZ, M. (2021). "ESCRIBIR EFECTIVAMENTE COMO SE HABLA: LO DEMÁS DEJARÍA DE SER LITERATURA". NOTAS SOBRE HETEROGENEIDAD DISCURSIVA EN NICANOR PARRA. EN SAN MARTÍN NÚÑEZ, A., ROJAS GALLARDO, D. Y CHÁVEZ FAJARDO, S. (EDS.). ESTUDIOS EN HOMENAJE A ALFREDO MATUS OLIVIER. (VOL. 2, ANEJO N°3, PP. 787-798). BOLETÍN DE FILOLOGÍA. DISPONIBLE EN HTTPS://DOI.ORG/10.34720/1FM4-XC65

PINUER RODRÍGUEZ, C. (2021). PERFLAMIENTO METAFUNCIONAL DE LAS ORACIONES COPULATIVAS ENFÁTICAS EN ESPAÑOL. EN SAN MARTÍN NÚÑEZ, A., ROJAS GALLARDO, D. Y CHÁVEZ FAJARDO, S. (EDS.). ESTUDIOS EN HOMENAJE A ALFREDO MATUS OLIVIER. (VOL. 2, ANEJO N°3, PP. 849-866). BOLETÍN DE FILOLOGÍA. DISPONIBLE EN HTTPS://DOI.ORG/10.34720/1FM4-XC65

QUINTANILLA ESPINOZA, A. Y KLOSS MEDINA, S. (2021). UNDERSTANDING IN-SERVICE TEACHER'S LEARNING EXPERIENCE WHILE DEVELOPING AN ELECTRONIC PORTFOLIO. JOURNAL OF TEACHING ENGLISH WITH TECHNOLOGY, 21(4), 19-34. RECUPERADO DE HTTPS://TEWTJOURNAL.ORG/VOLUME-2021/VOLUME-2021-ISSUE-4/

RIBEIRO-ALVES, ADRIANA, & FERREIRA CABRERA, ANITA. (2021). TERMINOLOGÍA ESPECIALIZADA EN LOS DOCUMENTOS DE CONSENTIMIENTO INFORMADO EN LAS INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS BIOMÉDICAS. LITERATURA Y LINGÜÍSTICA, (43), 349-370. DOI: 10.29344/0717621X.43.2086

RIVERA, R. C. G. (2021). CAPITALISMO, HISTORIA Y AUTOFICCIÓN: UNA PROPUESTA RIZOMÁTICA. ANALES DE LITERATURA HISPANOAMERICANA, 50, 415-430. DOI: 10.5209/ALHI.79828

RUBIO RUBIO, C. (2021). "YO HE VISTO UN PÁJARO VERDE": EXPERIENCIA, MEMORIA Y AUTOFICCIÓN FANTÁSTICA EN LA OBRA VANGUARDISTA DE JUAN EMAR. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (75), 42-59. DOI: 10.4067/S0719-51762021000200042

RUIZ, M. F., & GARCÍA-REYES, D. (2021). BLACKSAD: UNDER THE SKIN. TRANSMEDIA AND LUDIFICATION AS CULTURAL EXPERIENCE. REVISTA DE COMUNICACIÓN, 20(2), 131-147. DOI: 10.26441/RC20.2-2021-A7

SALAMANCA GUTIÉRREZ, G. F., & URREA ANCANAO, P. A. (2021). FONEMAS SEGMENTALES DEL MAPUDUNGUN HABLADO EN ICALMA Y CONFIGURACIÓN DE UN PERFIL FONÉTICO-FONOLÓGICO DEL CORDÓN CORDILLERANO DE HABLA MAPUCHE-PEWENCHE. LOGOS (LA SERENA), 31(2), 220-236. DOI: 10.15443/RL3113

SALAZAR, C. A. M. (2021). IDEAS EN TRANSICIÓN. EL TRABAJO DE LAS CIENTISTAS SOCIALES ASOCIADAS AL CENTRO DE ESTUDIOS DE ESTADO Y SOCIEDAD (1983-1990). QUINTO SOL, 25(2), 1-17. DOI: 10.19137/QS.V25I2.4741

VALENZUELA VALENZUELA, A. V., & ALARCÓN HERNÁNDEZ, P. L. (2021). SERPIENTES Y MONOS: METÁFORAS SOBRE GÉNERO PRODUCIDAS POR ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA. LOGOS (LA SERENA), 31(2), 270-285. DOI: 10.15443/RL3116

VENEGAS ESPINOZA, F. (2021). MUTUALISMO EN CHILE CENTRAL: LA CLASE TRABAJADORA Y LA SEGURIDAD SOCIAL (1848-1922). REVISTA DE HISTORIA (CONCEPCIÓN), 28(2), 334-391. DOI: 10.29393/RH28-36MCFV10037

VENEGAS ESPINOZA, F. Y GREZ TOSO, S. (2021). HISTORIOGRAFÍA DEL MUTUALISMO CHILENO, 1853-1990: ANÁLISIS CRÍTICO Y NUEVAS PERSPECTIVAS. IZQUIERDAS, (50), 10. CONSULTADO DE HTTP://WWW.IZQUIERDAS.CL/IMAGES/PDF/2021/N50/ART10.PDF

Revisiones (2 documento)

GOMES, M. (2021). CORPUS AEGROTUM. LA PATOLOGÍA COMO PRINCIPIO LITERARIO EN NANCY, DE BRUNO LLORET. REVISTA LETRAL, (25), 92-120. DOI: 10.30827/RL.V0I25.16306

ROJAS, M. (2021). ASOCIACIONISMO Y HEGEMONÍA. CONCEPCIÓN, CHILE, 1860-1905. CUADERNOS DE HISTORIA, (54), 243-262. DOI: 10.4067/S0719-12432021000100243

Publicaciones Revistas SciELO (No WOS, No SCOPUS), 6 documentos

Artículos (6 documentos)

FERREIRA, A., BLANCO, L., & ELEJALDE, J. (2021). USOS DE LA PARTÍCULA COMO EN APRENDIENTES FRANCÓFONOS, ALEMANES Y ANGLOSAJONES EN ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA. TRABALHOS EM LINGUÍSTICA APLICADA, 60, 762-775. DOI: 10.1590/010318131022331220210608

INZUNZA, F. P. (2021). "É A VIDA QUE TEM QUE SER UMA OBRA DE ARTE" TRANSPOSIÇÃO FILME-LITERÁRIA DE NATURALEZA MUERTA CON CACHIMBA E CACHIMBA. LA PALABRA, (40), E12633. DOI: 10.19053/01218530.N40.2021.12633

RIFFO-PAVÓN, I., BASULTO, Ó., & SEGOVIA, P. (2021). EL ESTALLIDO SOCIAL CHILENO DE 2019: UN ESTUDIO A PARTIR DE LAS REPRESENTACIONES E IMAGINARIOS SOCIALES EN LA PRENSA. REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES, 66(243), 345-368. DOI: 10.22201/FCPYS.2448492XE.2021.243.78095

RUBIO, C. V. R. (2021). LITERATURA DE LA LEVEDAD. LA PROSA INICIAL DE FELISBERTO HERNÁNDEZ. LETRAS (LIMA), 92(135), 45-57. DOI: 10.30920/LETRAS.92.135.4

SALAS OPAZO, M. A., & FAÚNDEZ VALENZUELA, E. (2021). MATCHBOOKS AND CORN COBS : TOWARDS A POETICS OF EVERYDAY OBJECTS IN THE POETRY OF CLAUDIO BERTONI. CUADERNOS DEL CILHA, (34), 1–23. DOI: 10.48162/REV.34.003

VIDAL, J. (2021). JUDGEMENT, MULTIPLE RELATION, AND THE COGNITIVE THEORY OF PROPOSITIONS. DIÁNOIA. REVISTA DE FILOSOFÍA, 66(87), 45-74. DOI: 10.22201/IIFS.18704913E.2021.87.1842

Publicaciones Otras Revistas, 8 documentos

Artículos (1 documento)

BRITO MARTÍNEZ, B. Y FAÚNDEZ V, E. (2021). EL LOCO ESTERO DE ALBERTO BLEST GANA: NOSTALGIA, MÍMESIS Y PASIÓN. CATHEDRA, 24, 192-203.

CASTRO, R. P. (2021). SILENCIO, FE Y SECULARIDAD. CONJECTURA: FILOSOFIA E EDUCAÇÃO, 26, 021048. DOI: 10.18226/21784612.V26. E021048

HORMAZÁBAL, V., VARGAS ROJAS, V., ABARCA DEL RÍO, R., LITTLE CÁRDENAS, C., RIVERA, D., CARRASCO, N., & VILLALOBOS VOLPI, E. (2021). SIMULACIÓN HIDROLÓGICA DEL CAUDAL DEL ESTERO BATUCO EN LA MICROCUENCA AGROFORESTAL BATUCO (RÁNQUIL, REGIÓN DEL ÑUBLE, CHILE) BAJO CONDICIONES CLIMÁTICAS PRESENTES Y FUTURAS. CIENCIA & INVESTIGACIÓN FORESTAL, 27(2), 3–22. DOI: 10.52904/0718-4646.2021.546

MENDOZA PINTO, J. Y CASTRO GONZÁLEZ, A. (2021). WEICHAFE: EL IDEAL DEL «GUERRERO BÁRBARO» FRENTE A LAS ARMAS DE FUEGO. CUADERNOS CANELA, 32, 47-61. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.JSTAGE.JST.GO.JP/ARTICLE/CANELA/32/0/32_47/_PDF

PALMA, D., SOTO, C., VELIZ, M., KARELOVIC, B. & RIFFO, B. (2021). TRUNAJOD: A TEXT COMPLEXITY LIBRARY TO ENHANCE NATURAL LANGUAGE PROCESSING. JOURNAL OF OPEN SOURCE SOFTWARE, 6(60), 3153. DOI: 10.21105/JOSS.03153

REBOLLEDO, I. F. F., & HENRÍQUEZ, N. C. (2021). ACORTANDO BRECHAS EN TORNO A LAS POLÍTICAS PÚBLICAS. RUNA, ARCHIVO PARA LAS CIENCIAS DEL HOMBRE, 42(1), 315-331. DOI: 10.34096/RUNA.V42I1.8299

ROJAS G., M. F. (2021). HEGEMONÍA Y CIUDADANÍA. CONCEPCIÓN (CHILE, 1860-1900). MILLARS. ESPAI I HISTÒRIA, 2(51), 105-134. DOI: 0.6035/MILLARS.2021.51.5

TORRES MELÉNDEZ, J. (2022). HOMOLOGY AND TELEOSEMANTICS: THE PROBLEM OF THE IDENTITY OF THE BIOLOGICAL TRAIT. TESIS (LIMA), 14(19), 601-615. DOI: 10.15381/TESIS.V14I19.21931

Publicaciones en Libros, 26 documentos

Libros (5 documentos)

ALEXANDRE MOYA, M., CID HIDALGO, J.D., CISTERNAS CRUZ, C., GALLARDO REYES, D. R., MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, P. Y ZAMBRANO SILVERA, L. (2021). CONCEPCIÓN DE CUENTOS. LA COHORTE PENQUISTA DE LOS SESENTA. CHILE: EDICIONES ESCAPARATE

HERNÁNDEZ O., B. (2021). LEVANTISCA & LIBERESCA: LECTURAS SOBRE POESÍA (1981 - 2014). VALPARAÍSO, CHILE: EDICIONES UNIVERSITARIAS DE VALPARAÍSO

MONSÁLVEZ ARANEDA, D. Y RAMÍREZ HINRICHSEN, J. (EDS). (2021). UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD. CONCEPCIÓN, UNA CIUDAD LATINOAMERICANA EN TIEMPOS DE GUERRA FRÍA. CONCEPCIÓN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

MUNDACA, D. (ED.). (2021). LA CIENCIA EN DIÁLOGO: IMPLICANCIAS SOCIO-CULTURALES. CONCEPCIÓN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

ROGERS, B. M.A. & FIGUEROA CANDIA, M. A.(EDS.) (2021). CHILEAN SPANISH LINGUISTICS: STUDIES ON VARIATION, INNOVATION, CONTACT, AND IDENTITY. DELAWARE, ESTADOS UNIDOS: VERNON PRESS

Capítulos de Libro (20 documentos)

ALEXANDRE MOYA, M. Y MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, P. (2021). TRES HISTORIAS DE LOCURA Y CRIMEN. RETAZOS Y FRAGMENTOS DE CONCEPCIÓN 1970-1979. EN: D.G. MONSÁLVEZ ARANEDA (ED.). LOS LARGOS AÑOS SESENTA EN EL GRAN CONCEPCIÓN, 1959-1973. VOLUMEN III: CULTURA, IDEAS E INTELECTUALIDAD. (VOL. 3, PP. 45-68). CONCEPCIÓN, CHILE: AL AIRE LIBRO EDITORIAL

BENEDETTI REIMAN, L. (2021). LAS ESCUELAS DE LA EMPRESA: LA COMPAÑÍA MINERA E INDUSTRIAL DE LOTA Y LA EDUCACIÓN. UNA APROXIMACIÓN HISTÓRICA A TRAVÉS DEL PERIÓDICO LA OPINIÓN (1924-1953). EN B. SILVA TORREALBA (COMP.) HISTORIA SOCIAL DE LA EDUCACIÓN CHILENA: TOMO 6. ESTADO DOCENTE CON CRECIENTES NIVELES DE RESPONSABILIDAD EN SUS AULAS. CHILE 1920-1973. REGIONES, PUEBLOS ORIGINARIOS Y EMERGENCIAS EDUCATIVAS. (TOMO 6, PP. 238-261). SANTIAGO, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

CERDA-OÑATE, K., NOCETTI, F.A., TOLEDO VEGA, G. & PÉREZ, H.E. (2021). EL HABLA SINCRONIZADA COMO DISPOSITIVO PARA LA PRODUCCIÓN DEL RITMO DEL ESPAÑOL COMO L2. EN B. M.A. ROGERS Y M.A. FIGUEROA CANDIA (EDS.). LÍNGÜÍSTICA DEL CASTELLANO CHILENO. ESTUDIOS SOBRE VARIACIÓN, INNOVACIÓN, CONTACTO E IDENTIDAD (PP. 479-519). MÁLAGA, ESPAÑA: VERNON PRESS

CID HIDALGO, J.D. (2021). A PROPÓSITO DE LA ICONOGRAFÍA DE LAS ESCUELAS DE VERANO (2000-2010). EN D. MONSÁLVEZ Y J. RAMÍREZ (EDS). UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD. CONCEPCIÓN, UNA CIUDAD LATINOAMERICANA EN TIEMPOS DE GUERRA FRÍA (PP. 145-171). CONCEPCIÓN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

COLTTERS ILLESCAS, C.J. (2021). FORMAS DEL CRIOLLISMO APOLOGÉTICO EN EL PENSAMIENTO ILUSTRADO AMERICANO: LOS CASOS DE LLANO ZAPATA Y BERISTÁIN DE SOUZA. EN E. MARTÍNEZ LUNA (ED.). ESTUDIOS CULTURALES Y LITERARIOS DEL MUNDO HISPÁNICO (PP. 241-257). MADRID, ESPAÑA: EDITORIAL CSIC

FERNÁNDEZ BARRERA, L. (2021). LAS CALLES SON NUESTRAS O SOMOS RÍO RECUPERANDO SU CAUCE. EN: M. E. LUCERO (COORD.). POÉTICAS DE LA INTERPELACIÓN: ESPACIOS Y VISUALIDADES PÚBLICAS. (PP. 124-131). ROSARIO, ARGENTINA: HYA EDICIONES

FIGUEROA CANDIA, M.A., ROGERS, B. M. A. Y FUENTES GRANDÓN, D.A. (2021). EVIDENCE OF DIALECTAL DIVERGENCE IN THE VOWEL SYSTEM OF CHILEAN SPANISH. EN ROGERS, B.M.A. & FIGUEROA CANDIA, M. A.(EDS.) CHILEAN SPANISH LINGUISTICS: STUDIES ON VARIATION, INNOVATION, CONTACT, AND IDENTITY. (PP. 193-226). DELAWARE, ESTADOS UNIDOS: VERNON PRESS

FIGUEROA CANDIA, M.A Y EVANS, B.G. (2021). PERCEPTION OF LENITED CHILEAN SPANISH APPROXIMANTS: IMPLICATIONS FOR LEXICAL ACCESS MODELS. EN ROGERS, B.M.A. & FIGUEROA CANDIA, M. A.(EDS). CHILEAN SPANISH LINGUISTICS: STUDIES ON VARIATION, INNOVATION, CONTACT, AND IDENTITY (PP. 27-57). DELAWARE, ESTADOS UNIDOS: VERNON PRESS

FIGUEROA, M. Y SHIN KIM, Y. (2021). MEASURING CONSONANTS. EN R.-A. KNIGHT Y J. SETTER (EDS.). THE CAMBRIDGE HANDBOOK OF PHONETICS (PP. 285-311). REINO UNIDO: CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS

LAMA ANDRADE, B., DE CORTILLAS DIEGO, N. Y VERGARA ANDRADES, C. (2021). (IN) VISIBILIDADES: UNA MUESTRA INCOMPLETA. SUBJETIVIDADES DE ARCHIVO EN EL ARTE DE MUJERES PENQUISTAS 1980-2015. EN P. CALDO, Y. DE PAZ TRUEBA, J. VASSALLO (EDS./COMPS.) HISTORIA, MUJERES, ARCHIVOS Y PATRIMONIO CULTURAL. ABORDAJES, CRUCES Y TENSIONES PARA UNA HISTORIA DE MUJERES CON PERSPECTIVA DE GÉNERO, TOMO I (PP. 289-302). ROSARIO, ARGENTINA: EDICIONES ISHIR

MASQUIARÁN DÍAZ, N. (2021). "YO PISARÉ LAS CALLES NUEVAMENTE". LA MÚSICA EN LAS CALLES DE CONCEPCIÓN COMO ACCIÓN DE RESISTENCIA POLÍTICA. EN N. BIELETTO-BUENO (ED.) CIUDADES VIBRANTES: SONIDO Y EXPERIENCIA AURAL URBANA EN AMÉRICA LATINA. (PP. 75-100). SANTIAGO, CHILE: EDICIONES UNIVERSIDAD MAYOR

MONSÁLVEZ ARANEDA, D. Y RAMÍREZ HINRICHSEN, J. (2021). PRÓLOGO.D. MONSÁLVEZ ARANEDA Y J. RAMÍREZ HINRICHSEN (EDS.). EN UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD. CONCEPCIÓN, UNA CIUDAD LATINOAMERICANA EN TIEMPOS DE GUERRA FRÍA. (PP. 7-12). CONCEPCIÓN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

OVIEDO SILVA, D. (2021). CAMBIO HISTÓRICO, TEMPORALIDAD Y FUTURO EN MANUEL CASTELLS: EL CASO DE LA SOCIEDAD INFORMACIONAL. EN P. CORTI, R. MORENO Y J.L. WIDOW (EDS.) LAS CATEGORÍAS DE LA HISTORIA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO (PP. 311-330). GIJÓN, ESPAÑA: EDICIONES TREA

PARRA TRIANA, C. (2021). CATÁSTROFE Y CRISIS COMUNITARIA: LA ESCRITURA DE SIMÓN RODRÍGUEZ EN CONCEPCIÓN. EN M. GONZÁLEZ GARCÍA, C. GUERRERO VALENZUELA, H. HERRERA PARDO Y R. RODRÍGUEZ FREIRE (EDS.). FIGURAS DE LO COMÚN: FORMAS Y DISENSOS EN LOS ESTUDIOS LITERARIOS (LENGUAS, CUERPOS, SENTIDOS Y ESCRITURAS) (PP. 131-138). VALPARAÍSO, CHILE: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

PARRA TRIANA, C. M. (2021). CIUDAD LETRADA. EN B. COLOMBI (COORD.). DICCIONARIO DE TÉRMINOS CRÍTICOS DE LA LITERATURA Y LA CULTURA EN AMÉRICA LATINA (PP. 83-91). BUENOS AIRES, ARGENTINA: CLACSO

PARRA TRIANA, C.M. (2021). TEORÍA CRÍTICA DE LA LENGUA EN EL SIGLO XIX HISPANOAMERICANO: JOSEFINA LUDMER Y JULIO RAMOS. EN H. HERRERA PARDO (ED.) ESTÉTICA Y JUSTICIA: HOMENAJE A JULIO RAMOS (PP. 77-90). VALPARAÍSO, CHILE: PONTIFICA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

PULGAR CASTRO, R. (2021). LA FICCIÓN COMO RECURSO EPISTÉMICO FILOSÓFICO. EN: D. MUNDACA (ED.) LA CIENCIA EN DIÁLOGO: IMPLICANCIAS SOCIO-CULTURALES (PP.175- 196). CONCEPCIÓN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

RAMÍREZ HINRICHSEN, J. (2021). ARTES VISUALES EN CONCEPCIÓN. ESCUELAS DE VERANO - UDEC: 1955-1962. EN D. MONSÁLVEZ Y J. RAMÍREZ (EDS). UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD. CONCEPCIÓN, UNA CIUDAD LATINOAMERICANA EN TIEMPOS DE GUERRA FRÍA (PP. 27-51). CONCEPCIÓN, CHILE: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

SEPÚLVEDA-ZÚÑIGA, E. Y TORRES MELÉNDEZ, J. (2021). VALORES CULTURALES Y CONSERVACIÓN DE HUMEDALES: FUNDAMENTOS PARA UN BIOCENTRISMO MODERADO. EN F. DI PASQUO, L. GIRI, C. RENDON Y J. SUTZ (EDS.) FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA CIENCIA Y SOCIEDAD EN LATINOAMÉRICA. VOLUMEN I: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD / POLÍTICA CIENTÍFICA. (PP. 63-71). BUENOS AIRES, ARGENTINA: AFHIC

VENEGAS ESPINOZA, F. (2021). ACERCAR LA VIDA A LAS ESCUELAS Y LICEOS: LAS COMUNIDADES ESCOLARES COMO ÁMBITOS DE CONVERGENCIA ENTRE LA SOCIEDAD Y LA EDUCACIÓN. LA EXPERIENCIA DESDE REGIONES. CHILE, 1928-1952. EN B. SILVA TORREALBA (COMP.) HISTORIA SOCIAL DE LA EDUCACIÓN CHILENA: TOMO 6. ESTADO DOCENTE CON CRECIENTES NIVELES DE RESPONSABILIDAD EN SUS AULAS. CHILE 1920-1973. REGIONES, PUEBLOS ORIGINARIOS Y EMERGENCIAS EDUCATIVAS. (PP. 101-146). SANTIAGO, CHILE: EDICIONES UTEM

Articulo de Conferencia (1 documento)

DE CORTILLAS DIEGO, N. (2021). MANIFESTAR MALESTAR _ EXPRESIÓN DESDE LA CALLE _ DISPUTAS DE LO PÚBLICO. EN C. VANEGAS CARRASCO Y S. FUREGATTI (EDS.). VII SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE ARTE PÚBLICO EN LATINOAMÉRICA. CONSTELACIONES DEL ARTE PÚBLICO: CONTEXTOS, PAISAJES, SABERES. (PP. 250-257). BUENOS AIRES, ARGENTINA: GEAP LATINOAMÉRICA

Proyecto Internacional

03.F5.01, ´ANTENA CHILENA DE NEOLOGÍA´, (2.003 - 2.022). ADAM CAROLIN ISABEL, COINVESTIGADOR. CAÑETE GONZÁLEZ PAOLA ISABEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. FUENTES MORRISON MARY ISABEL JUANA EMILIA, COINVESTIGADOR. GARIDEL CAROLE SABINE, COINVESTIGADOR. GERDING SALAS CONSTANZA ADRIANA, COINVESTIGADOR. GÓMEZ ALVAREZ LILIAN DEL CARMEN, COINVESTIGADOR. KOTZ GABRIELA EMILCE, COINVESTIGADOR. PECCHI SANCHEZ ALMA MARIA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR.

Proyectos Internos UdeC

2020000135MUL, ´ESTRATEGIAS DE FEEDBACK CORRECTIVO INDIRECTO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN ESCRITA DE ESTUDIANTES NOVELES EN ESPAÑOL COMO L1 E INGLÉS COMO L2.´, (2.021 - 2.023). OPORTUS TORRES RENÉ EDGARDO, COINVESTIGADOR. QUINTANILLA ESPINOZA ANGIE EVELYN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2020000149MUL, ´ADAPTACIÓN Y VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO “QUALITY OF LIFE ALZHEIMER DISEASE” (QOL-AD) PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA DE PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ATENDIDAS EN EL SISTEMA PÚBLICO DE SALUD, CHILE, 2020-2022.´, (2.021 - 2.023). SALAZAR PROVOSTE OMAR ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

2020000155CAR, ´INCERTIDUMBRE. PENSAMIENTOS EN ESCENA´, (2.021 - 2.023). CID HIDALGO JUAN DANIEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. LÓPEZ MUÑOZ JUAN SAMUEL, COINVESTIGADOR

2021000171INI, ´EL CONCEPTO HEGELIANO DE TRABAJO Y EL PROBLEMA DEL AGOTAMIENTO MATERIAL´, (2.021 - 2.023). MONTECINOS FABIO SERGIO MASANORI, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000207INI, ´LA POBREZA REGIONAL EN EL CHILE DESARROLLISTA: UN ENFOQUE COMPARATIVO (1932-1968)´, (2.021 - 2.023). CASANOVA BRITO MAURICIO VLADIMIR, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000223INV, ´LECTURAS, DEBATES Y CONTROVERSIAS RESPECTO A LA TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA EN CHILE : UNA APROXIMACIÓN DESDE LA MEMORIA, SUBJETIVIDAD Y LA HISTORIA RECIENTE, 1986-2020´, (2.022 - 2.024). MONSÁLVEZ ARANEDA DANNY GONZALO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000283SEM, ´LA NORMALIZACIÓN COMO FUENTE DE POSICIONAMIENTOS EXPERIENCIALES E INTERSUBJETIVOS EN TORNO AL EVENTO HISTORICO 18-O´, (2.021 - 2.022). PINUER RODRÍGUEZ CLAUDIO ARIEL, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2021000301MUL, ´"ESE VENENO QUE PROVOCA EL EMBRUTECIMIENTO, LA ESTUPIDEZ, LA DEGRADACIÓN Y LA LOCURA". LA LUCHA TEMPERANTE DE MANUEL ROJAS Y DE GONZÁLEZ VERA´, (2.022 - 2.024). BURICH OYARZÚN YASNA ELIZABETH, COINVESTIGADOR. FAÚNDEZ VALENZUELA EDSON CÉSAR, COINVESTIGADOR

2021000307CAR, ´AUDIO 3D, MÚSICA, RESONANCIAS Y OTRAS REFLEXIONES´, (2.022 - 2.023). LILLO MOSCOSO FERNANDO ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000343CAR, ´MÚSICA PARA CUARTETO DE CUERDAS´, (2.022 - 2.023). ÁLVAREZ VIDAL RODRIGO PATRICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000345CAR, ´"ARREGLOS Y COMPOSICIONES CORALES DE MUJERES CHILENAS DEL S XX"´, (2.022 - 2.022). BRAVO GUTIÉRREZ CAROLA LORETO, INVESTIGADOR PRINCIPAL. DONOSO URRUTIA MARÍA SOLEDAD, COINVESTIGADOR. INOSTROZA MORALES MARIOLY ANDREA, COINVESTIGADOR

2021000355CAR, ´DANZA DE LA PIEDRA´, (2.022 - 2.022). HUICHAQUEO PÉREZ FRANCISCO JAVIER, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000359CAR, ´JULIO ESCÁMEZ CHILE - COSTA RICA. CONTRIBUCIONES PARA LA RECOMPOSICIÓN DE UNA PRODUCCIÓN ARTÍSTICA DISGREGADA.´, (2.022 - 2.022). FERNÁNDEZ BARRERA LESLIE HELENA, COINVESTIGADOR. LAMA ANDRADE BÁRBARA ELENA MARÍA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. NÚÑEZ ALVEAL NINOSKA FERNANDA, TÉCNICO. RAMIREZ HINRICHSEN JAVIER ANDRES, COINVESTIGADOR

2021000371CAC, ´CREACIÓN DE UN E-BOOK INFANTIL ILUSTRADO PARA EL CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN DE LAS PROTEÍNAS, RELATADO POR UN GATO´, (2.022 - 2.023). FIGUEROA CANDIA MAURICIO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

2021000381CAR, ´ARCHIVOS INVISIBLES _ ARTISTAS PENQUISTAS 1980-2020´, (2.022 - 2.023). DE CORTILLAS DIEGO NATASCHA CECILIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. LAMA ANDRADE BÁRBARA ELENA MARÍA, COINVESTIGADOR

2021000397MUL, ´DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA MEDIRB PROPÓSITOS ACADÉMICOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS´, (2.022 - 2.024). HUICHAQUEO PÉREZ FRANCISCO JAVIER, COINVESTIGADOR

218.062.058-1.0, ´ESCENIFICACIÓN DE DOS RELATOS INFANTILES DE TEMÁTICA MEDIOAMBIENTAL: HUMBITO Y EL MISTERIO DE LOS HUEVOS ROBADOS Y GUARDIÁN DE LOS CHAGUALES DE ELISA CORCUERA VLIEGENTHART Y ANA MARÍA VLIEGENTHART´, (2.018 - 2.021). HENRÍQUEZ PUENTES PATRICIA JUDITH, INVESTIGADOR PRINCIPAL. MASQUIARAN DÍAZ NICOLÁS FRANCISCO, COINVESTIGADOR. MURGAS LÓPEZ VALERIA VANESSA, COINVESTIGADOR. PEREIRA PEREIRA DANIEL IGNACIO, COINVESTIGADOR

218.064.048-1.0 IN, ´LA IMPLANTACIÓN DEL MODELO BORBÓNICO EN CHILE EN EL EMPLAZAMIENTO DE LA NUEVA CUIDAD DE CONCEPCIÓN EN EL VALLE DE LA MOCHA A PARTIR DE 1765´, (2.018 - 2.022). LAGOS VIGOUROUX SANYAR RODRIGO, COINVESTIGADOR. ROJAS DONAT LUIS MARCELINO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.062.059-INI, ´LA CONSTRUCCION DEL "CONFLICTO MAPUCHE" EN LA PRENSA ESCRITA: UNA INTERPRETACIÓN DESDE EL ANÁLISIS DEL DISCURSO´, (2.019 - 2.021). SEGOVIA LACOSTE PABLO ALONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.062.060-INI, ´LITERATURA POLÍTICO-SATÍRICA EN EL SEXENIO DEMOCRÁTICO ESPAÑOL: EL PERIÓDICO GIL BLAS (1868-1872)´, (2.019 - 2.021). ROMÁN LÓPEZ MARÍA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.064.049-INI, ´ETICA EVANGÉLICA Y MENTALIDAD CAPITALISTA EN EL CHILE CONTEMPORÁNEO. TIPOS IDEALES Y EVOLUCIÓN HISTÓRICA DESDE LA CRISIS DESARROLLISTA HASTA LA PROFUNDIZACIÓN DEL NEOLIBERALISMO (1964-2006)´, (2.019 - 2.021). OVIEDO SILVA DAVID GUILLERMO DAGOBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.064.050-M, ´CIENCIA, DESARROLLO Y SOCIEDAD. ACERCAMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE SABERES PLURIDISCIPLINARES EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.019 - 2.021)

MONSÁLVEZ ARANEDA DANNY GONZALO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PULGAR CASTRO RODRIGO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

219.141.021-AC, ´CIENCIA Y ARTE PARA LA CREACIÓN DEL SENDERO DE PATRIMONIO ARBÓREO UDEC´, (2.019 - 2.022). RAMIREZ HINRICHSEN JAVIER ANDRES, COINVESTIGADOR

219.164.003-INV, ´ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE INTELIGENCIA EMOCIONAL DE PROFESORES, ALUMNOS Y CIBERBULLYING´, (2.019 - 2.022). KOTZ GABRIELA EMILCE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.062.061-M, ´EL REPERTORIO EN UN CORPUS DE DRAMATURGIA MAPUCHE. ´, (2.020 - 2.022). HENRÍQUEZ PUENTES PATRICIA JUDITH, INVESTIGADOR PRINCIPAL. MURGAS LÓPEZ VALERIA VANESSA, COINVESTIGADOR

220.062.062-M, ´"CHILE, PERÚ Y BOLIVIA: CHOQUE DE REPRESENTACIONES GEOPOLÍTICAS EN LA TRIPLE FRONTERA (1974-1979)"´, (2.020 - 2.022). MENDOZA PINTO JUAN EDUARDO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL. SALAZAR PROVOSTE OMAR ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

220.063.015-INI, ´THE ONTOLOGY OF MIND AND CAUSATION´, (2.020 - 2.022). SANHUEZA RODRÍGUEZ SEBASTIÁN IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.066.008-CA, ´TONOS COMUNES DESDE NUESTRO ENTORNO NATURAL´, (2.020 - 2.021). ÁLVAREZ VIDAL RODRIGO PATRICIO, COINVESTIGADOR. LILLO MOSCOSO FERNANDO ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.067.045-CA, ´ENCUENTROS: MOBILIARIO URBANO DE HORMIGÓN IMPRESO EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.020 - 2.022). LOPEZ RIVERA MARIANELA DEL PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.067.046-INI, ´ARTES VISUALES E INTERDISCIPLINA: PRODUCCIÓN/INVESTIGACIÓN CENTRADA EN EL FENÓMENO DE LA DESINDUSTRIALIZACIÓN EN LOCALIDADES DE CHILE´, (2.020 - 2.022) CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, COINVESTIGADOR. DE CORTILLAS DIEGO NATASCHA CECILIA, COINVESTIGADOR. FERNÁNDEZ BARRERA LESLIE HELENA, COINVESTIGADOR. MORALES MALVERDE JOSÉ MIGUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL. RAMIREZ HINRICHSEN JAVIER ANDRES, COINVESTIGADOR

220.067.047-S, ´FAMILIA Y RELACIONES PERSONALES EN PANDEMIA: SENTADOS JUNTO A LA MESA.´, (2.020 - 2.021). LOPEZ RIVERA MARIANELA DEL PILAR, COINVESTIGADOR. REYES DÍAZ FRANCISCA VALENTINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.141.024-M, ´AGENDA SOCIOAMBIENTAL DE INVESTIGACIÓN PARA EL ANTROPOCENO: PRIORIDADES, VACIOS Y DESAFÍOS PARA LA REGIÓN DE BIOBÍO CON UNA MIRADA DESDE LA UDEC´, (2.020 - 2.022). CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, COINVESTIGADOR RAMIREZ HINRICHSEN JAVIER ANDRES, COINVESTIGADOR

220.163.016-CA, ´MARGOT LOYOLA EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN: ARTISTA, DOCENTE E INVESTIGADORA EN EL BIOBÍO 1945-1997´, (2.020 - 2.022). LEÓN HEREDIA CARLOS GABRIEL, COINVESTIGADOR

220.203.005-M, ´COMPETENCIAS DE SALUD GLOBAL EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE SALUD EN UNA UNIVERSIDAD CHILENA´, (2.020 - 2.022). PEREIRA PEREIRA DANIEL IGNACIO, COINVESTIGADOR

VF2002, ´PRÁCTICAS DE LECTURA CRÍTICA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN MASIVA EN ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA´, (2.021 - 2.021). VINE JARA ANA ENRIQUETA, COINVESTIGADOR

VF2003, ´TALLER INTRACURRICULAR PARA FOMENTAR EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE AUTORREGULACIÓN DEL APRENDIZAJE Y LA RECONSTRUCCIÓN DE LA IDENTIDAD DE APRENDIZ EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS´, (2.021 - 2.021). CONTRERAS SOTO YASMINA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

VF2005, ´EL DESARROLLO DE HABILIDADES PENSAMIENTO HISTÓRICO DE ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA EN HISTORIA Y GEOGRAFÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN: UN ESTUDIO DE CASO PARA LA MEJORA DE LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE´, (2.021 - 2.021). LAGOS VIGOUROUX SANYAR RODRIGO, COINVESTIGADOR. VENEGAS ESPINOZA FERNANDO ESTEBAN, COINVESTIGADOR

Proyectos Nacionales

11170585, ´REFLEXIÓN Y RESISTENCIA DESDE LA POÉTICA DE LAS RUINAS DE GERMÁN MARÍN´, (2.017 - 2.021). FUENTES LEAL MARIELA JINETT, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11180356, ´REANÁLISIS DE ASPECTOS CONTROVERSIALES DEL KAWÉSQAR Y NUEVOS APORTES PARA SU CONOCIMIENTOS: DESCRIPCIÓN ACÚSTICA, EXPLORACIÓN DEL DOMINIO PERCEPTIVO Y PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO MULTIVARIABLE PARA LA ACTUALIZACIÓN DE SU INVENTARIO FONÉTICO Y FONOLÓGICO´, (2.018 - 2.021). FIGUEROA CANDIA MAURICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11190022, ´ALEJANDRO MAGNO COMO PROTECTOR DEL HELENISMO Y SU DIFUSIÓN DURANTE LA DOMINACIÓN ROMANA (S. II A.C.- II D.C.)´, (2.019 - 2.022). LAGOS ABURTO LESLIE DAYANA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11190376, ´ÉTICA EVANGÉLICA Y MENTALIDAD CAPITALISTA EN EL CHILE CONTEMPORÁNEO. TIPOS IDEALES Y EVOLUCIÓN HISTÓRICA DESDE LA CRISIS DESARROLLISTA HASTA LA PROFUNDIZACIÓN DEL NEOLIBERALISMO (1964-2006)´, (2.019 - 2.022). OVIEDO SILVA DAVID GUILLERMO DAGOBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11200074, ´THE ONTOLOGY OF MIND AND CAUSATION´, (2.020 - 2.023). SANHUEZA RODRÍGUEZ SEBASTIÁN IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11200579, ´LA MEDIATIZACIÓN DEL ACONTECIMIENTO “QUEMA DE IGLESIAS” O “CASO IGLESIAS” EN LA PRENSA ESCRITA TRADICIONAL Y ALTERNATIVA. UNA MIRADA DESDE EL ANÁLISIS DEL DISCURSO´, (2.020 - 2.023). SEGOVIA LACOSTE PABLO ALONSO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11221061, ´TRABAJO, HERRAMIENTA Y MEDIALIDAD EN EL CONTEXTO DEL AGOTAMIENTO MATERIAL. UNA REFLEXIÓN DESDE EL PENSAMIENTO DE HEGEL´, (2.022 - 2.025). MONTECINOS FABIO SERGIO MASANORI, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1170385, ´LOS ESPACIOS HETEROGÉNEOS DEL NORTE GRANDE EN LAS LITERATURAS Y PRÁCTICAS ESCÉNICAS´, (2.017 - 2.021). HENRÍQUEZ PUENTES PATRICIA JUDITH, COINVESTIGADOR. OSTRIA GONZÁLEZ MAURICIO HUGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1180974, ´DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CORPUS ESCRITO DE APRENDIENTES DE ELE EN FORMATO COMPUTACIONAL PARA ANÁLISIS DE LA INTERLENGUA´, (2.018 - 2.022). FERREIRA CABRERA ANITA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190308, ´MUTUALISMO EN CHILE. 1925-1990´, (2.019 - 2.023). VENEGAS ESPINOZA FERNANDO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1191021, ´ESTUDIO CORRELACIONAL Y PROPUESTA DE INTERVENCIÓN EN EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE DEL INGLÉS: LAS DIMENSIONES COGNITIVA, AFECTIVA Y SOCIAL DEL PROCESO EVALUATIVO DEL IDIOMA EXTRANJERO´, (2.019 - 2.023). ALARCÓN HERNÁNDEZ PAOLA LORENA, COINVESTIGADOR

1201451, ´UN ESTUDIO DE LAS REPRESENTACIONES DISCURSIVAS DE LAS PERSONAS LGBTIQ+ DESDE LA LINGUÍSTICA COGNITIVA´, (2.020 - 2.023). ALARCÓN HERNÁNDEZ PAOLA LORENA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1211200, ´RASGOS PROMINENTES DE LA FONÉTICA Y FONOLOGÍA SEGMENTALES DEL ESPAÑOL DE CHILE HABLADO POR PERSONAS EN SITUACIÓN DE CÁRCEL´, (2.021 - 2.025). FIGUEROA CANDIA MAURICIO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR. PEREIRA PEREIRA DANIEL IGNACIO, COINVESTIGADOR. SALAMANCA GUTIÉRREZ GASTÓN FELIPE, COINVESTIGADOR. SOTO BARBA JAIME PATRICIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1211754, ´COMPRENSIÓN LECTORA EN ADULTOS MAYORES DE 3ª Y 4ª EDAD. ESTUDIO EXPERIMENTAL´, (2.021 - 2.025). RIFFO OCARES BERNARDO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL. VÉLIZ DE VOS MARÍA MÓNICA, COINVESTIGADOR

1220321, ´FORMAS DE REESCRITURA EN LA POESÍA CHILENA Y PERUANA CONTEMPORÁNEA´, (2.022 - 2.025). HERNÁNDEZ OJEDA BIVIANA DEL PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1221641, ´ENABLING FACTORS FOR INTERSCIENTIFIC DIALOGUE IN COASTAL AREAS FACING CLIMATE CHANGE. CASE STUDY IN ARAUCO PROVINCE, CHILE´, (2.022 - 2.025). CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. DE CORTILLAS DIEGO NATASCHA CECILIA, COINVESTIGADOR

15110009, ´CENTRO DE CIENCIA DEL CLIMA Y RESILIENCIA (CR)2´, (2.013 - 2.022). CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, INVESTIGADOR ASOCIADO

3190586, ´GEOGRAFÍAS TEATRALES: EL PAÍS DE LAS MUJERES (DRAMATURGAS CHILEANAS DEL PERIODO 1941 A 1973)´, (2.019 - 2.022). HENRÍQUEZ PUENTES PATRICIA JUDITH, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3210722, ´ACTUALIZACIÓN DEL INVENTARIO FONÉTICO-FONOLÓGICO DE LA LENGUA AYMARA HABLADA EN CHILE MEDIANTE EL USO DE METODOLOGÍAS CUANTITATIVAS DE LA FONÉTICA ACÚSTICA Y ESTADÍSTICA INFERENCIAL´, (2.021 - 2.024). FIGUEROA CANDIA MAURICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220859, ´CONVERGENCIAS Y DIVERGENCIAS DIALECTALES: ESTUDIO SOCIOLINGÜÍSTICO DEL IMPACTO DE LA MIGRACIÓN EN EL ESPAÑOL HABLADO EN CHILE´, (2.022 - 2.025). FIGUEROA CANDIA MAURICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

36046, ´ INVENTARIO PLANIMÉTRICO DEL CAMPUS CONCEPCIÓN, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, MONUMENTO NACIONAL´, (2.021 - 2.022). RAMIREZ HINRICHSEN JAVIER ANDRES, INVESTIGADOR PRINCIPAL

36492, ´EL TESORO OCULTO DE LIMACHE. PATRIMONIO GEOHISTÓRICO, ARQUEOLÓGICO Y ARQUITECTÓNICO DE CHILE CENTRAL. S.S. XVI-XIX´, (2.021 - 2.022). VENEGAS ESPINOZA FERNANDO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

494890, ´CONOCERSE, EXPRESARSEY SANARSE: UNA INTERVENCIÓN DESDE LA LECTURA, LA ESCRITURA Y LA MÚSICA EN NIÑAS PERTENECIENTES A RESIDENCIAS COLABORADORAS DEL SENAME UBICADAS EN EL GRAN CONCEPCIÓN´, (2.019 - 2.021). FUENTES LEAL MARIELA JINETT, INVESTIGADOR PRINCIPAL

522488, ´ CREACIO´N DE TRES PORTAFOLIOS COLECTIVOS DE RISOGRAFI´A REGIONAL´, (2.020 - 2.021). CORRAL FERNÁNDEZ CRISTIAN EDUARDO, COINVESTIGADOR
ROMO TORRES CLAUDIO ANDRÉS SALVADOR FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

576492, ´GESTOS ESPACIOS Y COSTUMBRES. UN ESTUDIO DE LA REVISTA EL PENECA (1908-1960) Y SU EXPERIENCIA DE LECTURA EN CHILE E HISPANOAMÉRICA´, (2.021 - 2.022). PARRA TRIANA CLARA MARÍA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

634774, ´AVENIDA URMENETA DE SAN FRANCISCO DE LIMACHE: PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO, URBANÍSTICO E HISTÓRICO DE CHILE CENTRAL. 1857-2021´, (2.022 - 2.023). VENEGAS ESPINOZA FERNANDO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ACT210037, ´CODESING LABS FOR CLIMATE CHANGE: COMMONS' GOVERNANCE AND CARE IN COASTAL AREAS IN THE CENTRE-SOUTH CHILE´, (2.021 - 2.024). CARRASCO HENRÍQUEZ NOELIA GABRIELA, DIRECTOR ALTERNO

EQM180008, ´ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ELECTROFÍSIOLOGÍA PORTÁTIL CON SISTEMA WIRELESS PARA EL ESTUDIO DE METODOLOGÍAS DIDÁCTICAS INNOVADORAS Y SU INFLUENCIA EN EL APRENDIZAJE A NIVEL NEUROCOGNITIVO´, (2.018 - 2.021). ALARCÓN HERNÁNDEZ PAOLA LORENA, INVESTIGADOR ASOCIADO

ID20I10290, ´LITERADOR: UN TUTOR INTELIGENTE QUE POTENCIA LAS COMPETENCIAS EN LECTURA Y ESCRITURA´, (2.020 - 2.022). RAMÍREZ PEÑA PAMELA FRANCESCA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. RIFFO OCARES BERNARDO ESTEBAN, DIRECTOR ALTERNO. SOTO FAJARDO CHRISTIAN MARCELO, DIRECTOR GENERAL

ID21I10214, ´PLATAFORMA INTELIGENTE PARA APOYAR LA PRECISIÓN LINGÜÍSTICA EN LA ESCRITURA ACADÉMICA´, (2.022 - 2.023). FERREIRA CABRERA ANITA ALEJANDRA, DIRECTOR GENERAL

REDI170211, ´CRÍTICA Y REFLEXIÓN DESDE LA POÉTICA DE LAS RUINAS EN LA LITERATURA LATINOAMERICANA ´, (2.017 - 2.021). CID HIDALGO JUAN DANIEL, INVESTIGADOR ASOCIADO. DONOSO ACEITUNO ARNALDO ENRIQUE, COINVESTIGADOR. FUENTES LEAL MARIELA JINETT, DIRECTOR GENERAL. MARTIN HENRÍQUEZ MARCO ANTONIO, COINVESTIGADOR. MOLINA VALLEJOS EDSON ENRIQUE, COINVESTIGADOR. NUNES ADAO CLICIE ROSANA, COINVESTIGADOR

Facultad de Ingeniería



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Luis Morán Tamayo

Vicedecana
Claudia Carrasco Carrasco

Secretario Académico
Ernesto Araya Jara

Direcciones de Departamento

Director de Departamento de Ingeniería Civil
Juan Antonio Carrasco Montagna

Director de Departamento de Ingeniería Eléctrica
Miguel Figueroa Toro

Director de Departamento de Ingeniería Informática
Marcela Varas Contreras

Director de Departamento de Ingeniería Materiales
Carlos Camurri Porro

Director de Departamento de Ingeniería Mecánica
Emilio Dufeu Delarze

Director de Departamento de Ingeniería Metalúrgica
Fernando Betancourt Cerda.

Director de Departamento de Ingeniería Industrial
Jorge Jiménez del Río

Director de Departamento de Ingeniería Química
Rodrigo Bórquez (Enero – Agosto)
Ximena García Carmona (agosto 2021 a la fecha)

Otras autoridades de la repartición

Director de Vinculación con el medio
Claudio Zaror Zaror

Director de Planificación
Alejandro Andalaft Chacur

Director de Estrategia
Inti Nuñez Ursic

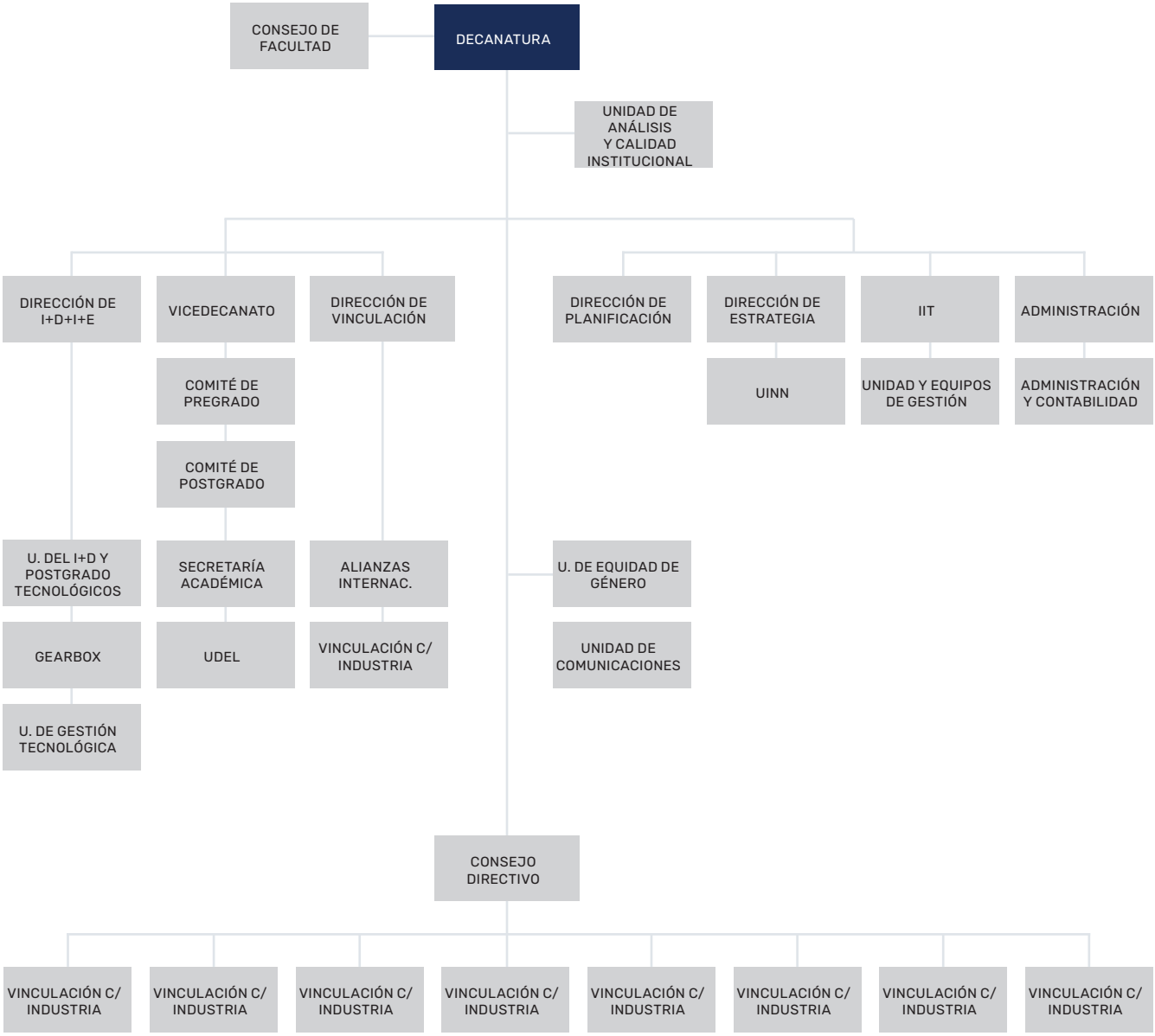
Director de I+D
Ximena García (enero a agosto 2021)

Estructura

La Facultad de Ingeniería (FI) está compuesta por ocho departamentos académicos, responsables de las 13 especialidades impartidas. Cada departamento es dirigido por un académico, quienes forman parte del Consejo Directivo Facultad. La FI está dirigida por el Decano, autoridad máxima de la FI. La vicedecana, es la responsable de coordinar todas las actividades académicas de la Facultad. La Secretaría Académica, dependiente de la Vicedecanatura, es responsable de la gestión y registro académico de los estudiantes de la FI. La Dirección de Vinculación con el Medio se encarga de llevar a cabo acciones de nexo con los distintos públicos, establecer convenios nacionales e internacionales, impulsando además movilidad estudiantil y la internacionalización de la FI. La Dirección de Investigación y Desarrollo se encarga de incentivar el trabajo interdisciplinario y la productividad en investigación. La Dirección de Planificación tiene como propósito coordinar y promover acciones para una mayor eficacia y eficiencia en las áreas de gestión de infraestructura, financiera, recursos humanos, aseguramiento de la calidad. La Dirección de Estrategia tiene la función de proponer y diseñar las estrategias de mediano y largo plazo de la facultad.

El Instituto de Investigaciones Tecnológicas es una unidad la FI encargada de generar vínculos con el sector productivo, nacional e internacional, a través de asistencia técnica, educación continua e investigación aplicada, orientada a la innovación y la transferencia tecnológica.

Organigrama



Descripción Facultad

La Facultad de Ingeniería tiene como misión el formar profesionales de pre y post grado de acuerdo a los mejores estándares internacionales y desarrollar investigación de alto nivel, contribuyendo a la expansión del conocimiento científico-tecnológico, y al ejercicio seguro y socialmente responsable de la ingeniería en sus distintas especialidades, aportando al bienestar regional, nacional y global.

En su visión proyecta consolidar el liderazgo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción con un sello de calidad que lo distinga como referente nacional y regional en la formación de ingenieros y graduados, en la investigación e innovación tecnológica y de servicios, con respeto al medio ambiente, a la seguridad industrial y responsabilidad social, contribuyendo al bienestar de la sociedad.

Bajo 4 pilares estratégicos, Pregrado, Postgrado, I+D y Asistencia técnica, la Facultad de Ingeniería obtuvo importantes resultados el año 2021.

- Acreditación de la carrera de Ingeniería Civil Química otorgada por la agencia internacional ABET, en la categoría Bachellor plus Master. La certificación ABET otorga la calidad de Professional Qualification («calificación profesional» en EEUU) a todos los egresados de ingeniería química, a partir de 1 de octubre de 2018 y hasta el 30 de septiembre de 2027.

- Cambio de régimen trimestral a semestral para alumnos de primer año de las distintas especialidades de la ingeniería.

- Lanzamiento del programa Vertically Integrated Project (VIP-FI) en hidrógeno verde. Esta iniciativa busca involucrar a estudiantes de ingeniería y de otras facultades en proyectos de I+D multidisciplinarios. En este piloto participaron alumnos y académicos de las facultades de Ingeniería, Derecho y Ciencias Ambientales.

- Lanzamiento de nuevo Magister en Ciencia de Datos para la Innovación.

- Aprobación de nuevo magister en Construcción Industrializada en Madera para admisión 2022.

- Tatiana López, estudiante de Ingeniería Civil Aeroespacial se convirtió en la primera astronauta análoga de la Misión Asceloscopio II en Chile. Además, sus compañeros de carrera Nicolás Ortega Nicolás Sepúlveda participarán de esta misión como líder del equipo de diseño y como líder de ciencia respectivamente. Los tres estudiantes fueron reconocidos por el gobierno regional como jóvenes talentos de la región del Bíobio.

- Se firma convenio con el Arsenal Naval de Talcahuano de la Armada de Chile para el desarrollo de tecnología y formación de ingenieros y profesionales.

- Tecnología óptica para la minería es licenciada a la empresa de Base Tecnológica Universitaria Radiometric Sensing Solutions for Mining SpA, conformada por los académicos Roberto Parra y Sergio Torres de la Facultad de Ingeniería.

- A través del proyecto Alianza de Hidrogeno Verde, financiado por el Gobierno Regional a través del Fondo de Innovación para la Competitividad se han llevado a cabo actividades de capacitación con más de 200 participantes. Además, se desarrolló el primer Manual ilustrado de Hidrógeno Verde.

- Dr. Pablo Aqueveque, académico de la facultad y director del Centro de Industria 4.0 obtiene premio de Ciencia Aplicada otorgada por la Municipalidad de Concepción. Por otro lado, la Asociación de la Industria Eléctrica-Electrónica (AIE) le otorgó el premio Tecnología Chilena 2021, en la categoría Empresa-Educación / Desarrollo Área Salud, por su contribución en el desarrollo de ventiladores mecánicos para pacientes COVID-19.

- Premio a la creación de valor en la industria minera otorgado por Minnovex al Dr. Igor Wilkomirsky, por su histórico y reciente aporte a la creación de valor en la minería por medio de la innovación tecnológica basada en ciencia aplicada.

- Ranking de la Universidad de Stanford destaca a 8 académicos FI dentro de los mejores científicos del mundo, según su productividad científica.

- La ANID adjudicó la tercera etapa del proyecto Ingeniería 2030 cuyo objetivo es lograr la sustentabilidad de las transformaciones institucionales realizadas durante la etapa de implementación del plan estratégico, a partir de la operación y consolidación de iniciativas estratégicas en los ámbitos de educación de ingeniería, investigación aplicada, emprendimiento, innovación y transferencia hacia la industria y sociedad, gestión del cambio y gobernanza.

- La académica del departamento de Ingeniería Química, Marlene Roeckel fue nombrada profesora emérita en agosto de 2021. Su amplia trayectoria como académica e investigadora de la Facultad ha marcado generaciones, siendo parte del progreso de la Facultad. Unos de los hitos relevantes liderado por ella es la acreditación internacional ABET para la carrera de Ingeniería Civil Química.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as instructores/as:	0
Profesores/as asistentes:	58 académicos (56 JCE)
Profesores/as asociados/as:	54 Académicos (44,6 JCE)
Profesores/as titulares:	31 Académicos (27,3 JCE)
Colaboradores/as académicos/as:	5 Académicos (2 JCE)
Total de docentes año 2021:	148 Académicos (130 JCE)

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Ingeniería Civil Aeroespacial
Ingeniería Civil Biomédica
Ingeniería Civil
Ingeniería Civil Eléctrica
Ingeniería Civil Electrónica
Ingeniería Civil Industrial
Ingeniería Civil Informática
Ingeniería Civil Materiales
Ingeniería Civil Mecánica
Ingeniería Civil Metalúrgica
Ingeniería Civil Minas
Ingeniería Civil Química
Ingeniería Civil Telecomunicaciones
Ingeniería Civil - Plan Común

Postgrado

Magíster en Ciencias de la Computación
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química
Magíster en Gestión Industrial con mención en Gestión Financiera
Magíster en Ingeniería Industrial
Magíster en Ingeniería Metalúrgica
Magíster en Innovación y Emprendimiento Tecnológico
Magister en Ciencia de Datos para la Innovación.
Doctorado en Ciencias de la Computación
Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química
Doctorado en Energías
Doctorado en Ingeniería Industrial
Doctorado en Ingeniería Metalúrgica

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

Congresos nacionales

Sebastian Godoy Gutiérrez, Prashant Deshlara, Alejandro Karelovic, Romel Jimenez (2021). Effects of surface structure and composition on the hydrogenation of surface carbon to methane on Ni, Co and NiCo surfaces. XI Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción. 25-26 de noviembre. Online.

Francisco Villagra-Soza, Sebastián Godoy, Alejandro Karelovic, Romel Jiménez. Etapas determinantes de la selectividad durante la metanación de CO2 sobre catalizadores mono y bimetálicos Ni-Co. XI Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción. 25-26 de noviembre. Online.

Gabriel Galdamesa, Cristóbal Lilloa, Paola Santander, Romel Jiménez, Alejandro Karelovic. Efecto de la estructura del vanadio en la oxidación parcial de metanol a formiato de metilo. XI Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción. 25-26 de noviembre. Online.

Catalina Leiva Leroy.a, Cristian Campos F.b, Romel Jiménez C.A, Camila Fernández R. Estudio de catalizadores intermetálicos cu-pt/sio2 para la producción selectiva de hidrógeno a partir de ácido fórmico. XI Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción. 25-26 de noviembre. Online.

Daniel Gómez, Claudio Candia, Romel Jiménez, Alejandro Karelovic. Caracterización de la cinética intrínseca de la hidrogenación de co2 a metanol mediante estudio transitorio con isótopos (SSITKA). XI Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción. 25-26 de noviembre de 2021. Online.

Maray Ortega1, Raydel Manrique, Daniel Gómez, Romel Jiménez, Luis E. Arteaga-Pérez. Síntesis de aminas secundarias mediante aminación catalítica de fenoles: rol de pd/c en la reacción. XI Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción. 25-26 de noviembre de 2021. Online.

Raydel Manrique, Maray Ortega, Francisca Castillo-Puchi, Romel Jiménez, Luis Arteaga-Pérez. Rol del Rh en la aminación reductiva de ciclohexanona a aminas secundarias. XI Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción. 25-26 de noviembre de 2021. Online.

Mardones, Cristian & Ortega, José (2021). Are the emissions trading systems' simulations generated with a computable general equilibrium model sensitive to the nested production structure? Séptimo encuentro anual de NENRE – EfD Chile. 14 y 15 de octubre. Online.

Marcela Parada Contzen (2021). A model of parental time and resource allocation for child development during Preschool. Encuentro Anual de la Sociedad de Economía de Chile (SECHI). 2 y 3 de septiembre, U. Austral (online), Valdivia, Chile.

Congresos internacionales

Escobar; G. Sánchez; W. Jara; C. Madariaga; J. Tapia; M. Degano; J. Riedemann (2021). Statistical Analysis of Manufacturing Tolerances Effect on Axial-Flux Permanent Magnet Machines Cogging Torque. 2021 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE). Octubre. Vancouver, Canadá.

A. Reales; W. Jara; G. Hermosilla; C. Madariaga; J. Tapia; G. Bramerdorfer. (2021). A Machine Learning Based Method to Efficiently Analyze the Cogging Torque Under Manufacturing Tolerances. 2021 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE). Octubre. Vancouver, Canadá.

D. Riquelme; W. Jara; C. Madariaga; J. Tapia; G. Bramerdorfer; J. Riedemann (2021). Impact of Static and Dynamic Eccentricity on the Performance of Permanent Magnet Synchronous Machines with Modular Stator Core. 2021 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE). Octubre. Vancouver, Canadá.

C. Madariaga; J. Tapia; N. Reyes; W. Jara; M. Degano (2021). Influence of Constructive Parameters on the Performance of an Axial-Flux Induction Machine with Solid and Magnetically Anisotropic Rotor. 2021 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE). Octubre. Vancouver, Canadá

E. Pérez; W. Jara; C. Madariaga; J. Tapia; G. Bramerdorfer; J. Riedemann; I. Petrov; J. Pyrhönen. (2021). Comparison of Optimized Fault-Tolerant Modular Stator Machines with U-shape and H-shape Core Structure. 2021 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE). Octubre. Vancouver, Canadá

M. Jiménez; J. Tapia; P. Lindh; L. Aarniovuori; A. Anttila; J. Pyrhönen (2021). Alternative Procedures for Thermal Design on Electric Machine. 2021 IEEE International Electric Machines & Drives Conference (IEMDC). Mayo. Online.

E. Paz, G. Saavedra (2021). Impact of stimulated Raman scattering on ultrawideband systems. 2021 IEEE Photonics Society Summer Topicals Meeting Series, 19-21 Julio, Online.

A.J. Rojas (2021). Preliminary Study on Signal-to-Noise Ratio Based Fault Detection and Identification, IEEE CHILECON 2021, Chile, Diciembre, pp. 1–6.

A.E. Murillo, F.J. Vargas, A. Peters, A.J. Rojas (2021). String stability of a PI-controlled vehicular platoon, IEEE CHILECON 2021, Chile, Diciembre, pp. 1–6.

F. Castillo, H.O. Garcés, L. Arias, A.J. Rojas (2021). Temperature calculation from estimated spectra, using the two-color pyrometry, 2021 OSA Imaging and Applied Optics Congress, USA, Julio, pp. 1–2.

H.O. Garcés, E. Morales, E. Espinosa, A.J. Rojas, S.L. Shah (2021). Boiler Monitoring based on Data Analytics Tools, 29th Mediterranean Conference on Control and Automation, Bari, Italia, Junio. pp. 1–6.

O.A. Briones, A.J. Rojas, D. Sbarbaro (2021). Generalized Predictive PI Controller: Analysis and Design for Time Delay Systems, 2021 American Control Conference, New Orleans, USA, Mayo, pp. 1–6.

A.J. Rojas (2021). Signal-to-Noise Ratio Feedback Constraint for Non-Zero Mean Noise Processes, IEEE ICA/ACCA 2021, Chile, March, pp. 1–6.

O.A. Briones, A.J. Rojas, D.Sbarbaro (2021). Robust design of discrete-time General Predictive PI controller for plant models subject to variable network time delay, IEEE ICA/ACCA 2021, Chile, March, pp. 1–6.

H.O. Garcés, E. Espinosa, A.J. Rojas, G. Carvajal, Modeling optical variables in combustion processes by Hammerstein-Wiener systems, IEEE ICA/ACCA2021, Chile, March 2021, pp. 1–6.

H.O. Garcés, E. Morales, E. Espinosa, H. Cabrera, A.J. Rojas, L. Arias,
P. Rivera, G. Carvajal, and A. Fuentes, Data analytics tools by alarms visualization and artificial intelligence applied in industrial monitoring, IEEE ICA/ACCA2021, Chile, March 2021, pp. 1–6.

F.A. Castillo, L.E. Arias, H.O. Garcés, A.J. Rojas (2021). Turbulent Flame Monitoring Using Spectral Estimation Techniques, IEEE ICA/ACCA2021, Chile, March 2021, pp. 1–6.

N. Weldt, J. Espinoza, D. Sbárbaro, L. Morán, and S. Kouro (2021). Topologies and Control Strategies of Partial Power DC/DC Converters for Photovoltaic Systems, IECON 2021 - 47th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Toronto, Canadá, pp. 1-6. DOI: 10.1109/IECON48115.2021.9589800.

M. Andreu, J. Rohten, J. Espinoza, and L. Morán (2021). Soft-Deadbeat Control for Multivariable Three Phase VSC Under Variable Grid Voltage, IECON 2021 - 47th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Toronto, Canada, pp. 1-6. DOI: 10.1109/IECON48115.2021.9589668.

M. Albornoz, J. Rohten, J. Espinoza, M. Andreu, A. Cuevas, and A. Torres (2021). PV Injection System with Third Harmonic Compensation based on H-Bridge Topologies, IECON 2021 - 47th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Toronto, Canada, pp. 1-6. DOI: 10.1109/IECON48115.2021.9589259.

J. E. Pezoa, X. Ler, L. Wei, W. Meng, and G. A. Montalva (2021).The China-Chile ICT Joint Laboratory: A 5G Standalone Network for Education, Innovation Research and Development. In Proc. of The 2021 IEEE 5G World Forum (5GWF'21), 13-15 October– Virtual Event, Montreal, Canada.

C. Vega, J. E. Pezoa, E. F. Kfoury, and J. Crichigno (2021). Coarse Estimation of Bottleneck Router's Buffer Size for Heterogeneous TCP Sources,. In Proc. The 3-rd IEEE International Workshop on Data Driven Intelligence for Networks and Systems (DDINS) organized in conjunction with IEEE International Conference on Communications (ICC 2021), Montreal, Canada, 14-18 June.

L. García (2021). Inteligencia Artificial: Aplicación al reconocimiento de patrones de consumo de energía. CREATE II 2° Congress of Engineering and Technological Entrepreneurship. 7 al 9 de abril. Universidad de las Américas, Puebla – México.

L. García (2021). Electromovilidad y su impacto en las redes de distribución eléctrica. Congreso Internacional STEM Fest. Universidad de Las Américas, Puebla México. 30 junio.

L. García (2021). Campus sostenible. Un ejemplo en la formación de profesionales con responsabilidad social y ambiental. Red Iberoamericana de domótica y eficiencia energética. Webinar Internacional 1 de julio.

L. García (2021). Campus sostenible. Un ejemplo en la formación de profesionales con responsabilidad social y ambiental. Webinar Internacional La energía eléctrica en Latinoamérica. Panel 3: Gestión y Eficiencia Energética en Aplicaciones Industriales. Organizada por Phoenix Contact. 4 de agosto.

L. García (2021) Electromovilidad y su impacto en las redes de distribución eléctrica. Webinar IEE Power & Energy Society Student Branch Chapter. Tecnológico de Costa Rica. 8 de octubre.

L. García (2021). Medidor Inteligente + IA: Herramienta para identificar perfiles de consumo. Aniversario de la Asociación de Ingenieros Mecánicos Eléctricos. Chiclayo-Perú. 17 de diciembre.

L. García (2021). Medidores Inteligentes: Aplicación al reconocimiento de patrones de consumo de energía. Aniversario Electricidad Industrial – IEST Pedro P. Diaz. Arequipa-Perú. 23 de octubre.

L. García (2021). Electromovilidad y su impacto en las redes eléctricas de distribución. Aniversario Electricidad Industrial – IEST Pedro P. Diaz. Arequipa-Perú. 23 de octubre.

F. Ulloa-Vásquez, L. García, D. Carrizo (2021). Comparative study of the cost of implementing wireless technologies for IoT and M2M for the last mile: A case study. XII Congreso Internacional de Computación e Informática del Norte de Chile (INFONOR2021). Del 1 al 3 de septiembre, Arica Chile.

D. Carrizo, F. Ulloa-Vásquez, L. García (2021). Simulación de comunicación inalámbrica WAN para internet de las cosas: Un estudio de caso. XII Congreso Internacional de Computación e Informática del Norte de Chile (INFONOR2021). Del 1 al 3 de septiembre, Arica Chile.

J. Pérez, L. García (2021). Propuesta de Nuevas Tarifas con Opción de Precios por Tiempo de Uso para Clientes de la Cooperativa Eléctrica de San Pedro de Atacama en Chile. IV Congreso Iberoamericano de Ciudades Inteligentes (ICSC-CITIES 2021). Del 29 de noviembre al 1 de diciembre. Cancún, México.

J. San Martín, L. García, D. Carizzo, F. Ulloa (2021). Clasificación de perfiles de comportamiento para clientes no-residenciales considerando variable de consumo de energía eléctrica con/sin presencia de sistema de generación distribuida. IV Congreso Iberoamericano de Ciudades Inteligentes (ICSC-CITIES 2021). Del 29 de noviembre al 1 de diciembre. Cancún México.

E. Pino, F. Pucheu, F. Alvarado, B. Gómez, M. De Diego, S. Mennickent, C. Aguayo, C. Peña, A. Rodríguez (2021). Carbamazepine Biosensor Development for Epilepsy Patient Screening, 2021 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC), pp. 1531-1534, doi: 10.1109/EMBC46164.2021.9629901.

E. Cea-Klapp, I. Polishuk, R. Canales, H. Quinteros, J. Garrido (2021). Estimation of Thermodynamic Properties and Phase Equilibria in Systems of Deep Eutectic Solvents by PC-SAFT EoS. Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids. 24 - 26 de mayo, Santiago de Chile (virtual).

A. Mejía, M. Cartes, G. Chaparro, E. Feria, F. J. Blas, J. M. Míguez, J. Algaba, E. A. Müller. (2021) Experimental determination, theoretical modeling and molecular dynamics simulation of interfacial properties of CH4 + n-alkane binary mixtures. ESAT 2021. 31st European Symposium on Applied Thermodynamics. 5-9 Julio, Francia

G. Chaparro, A. Mejía (2021), Phasepy: A Python Based Framework For Fluid Phase Equilibria Computation. ESAT 2021. 31st European Symposium on Applied Thermodynamics. 5-9 Julio, Francia

J. Algaba, A. Mejía, M. Cartes, J. M. Miguez, F. J. Blas. (2021) Vapour-liquid phase equilibria and interfacial properties of tetrahydrofuran + methane from the combination of experiments, simulation, and theory. ESAT 2021. 31st European Symposium on Applied Thermodynamics. 5-9 Julio, Francia

L. Arteaga, M. Ortega, R. Manrique, R. Jiménez (2021). From lignin-derived phenolics to secondary amines via catalytic transformation on Rh/C and Pd/C. 34° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2020, el XVIII COLACRO, el X COCOCRO, el II SPAE y el IV C2B2.

R. Manrique, M. Ortega, R. Jiménez, L. Arteaga (2021). Rh-catalyzed amination of cyclohexanone: Throughput study on the reaction conditions. 34° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2020, el XVIII COLACRO, el X COCOCRO, el II SPAE y el IV C2B2.

R. Manrique, M. Ortega, R. Jiménez, L. Arteaga (2021). Evaluación del efecto del soporte (sio2, c y al2o3) y tamaño de clúster metálico en la aminación de fenoles sobre catalizadores de Pd. 34° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2020, el XVIII COLACRO, el X COCOCRO, el II SPAE y el IV C2B2.

G. Nelis, N. Morales (2021). A Comparison of Mining Cut Definition and Scheduling Algorithms for Open-pit Short-term Mine Planning. Applications for Computers and Operations Research in the Minerals Industries 2021 (online). 29-02 de septiembre. Johannesburgo, Sudáfrica.

G. Nelis (2021). Incertidumbres de la planificación a cielo abierto. 1er Congreso Internacional de Minería, Geología y Metalurgia, Global Mining (online). 15-18 de abril. Puno, Perú.

A. Ramírez, L. Gutiérrez, P. Gutiérrez, D. Estrada (2021). Influencia del SHMP como dispersante en flotación de Cu-Mo y efecto en la recuperación de agua. 9th international Congress on Water Management in Mining and Industrial Processes Watercongress 2021 (online). 7-9 de Julio, Santiago, Chile.

D. Estrada, L. Echeverry, A. Ramírez, L. Gutiérrez (2021). Impact of Tailings Flocculants on Molybdenite Flotation. 17a Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales y Geometalurgia - Procemin.geomet 2021 (online). 20 – 22 de octubre, Santiago, Chile.

A. Ramírez, D. Vega-Garcia y L. Gutiérrez (2021). The Depressing Effect of Kaolinite on Chalcopyrite and Molybdenite Flotation in Different Aqueous Media. 17a Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales y Geometalurgia - Procemin.geomet 2021 (online). 20 – 22 de octubre, Santiago, Chile.

G. Rivera, R. Díaz (2021). Análisis y simulación con Ventsim™ del circuito de ventilación de una mina artesanal de carbón. Segundo Simposio Internacional en Ventilación de Minas en Sudamérica (online). 28-31 marzo, Lima, Perú.

E. Balladares, R. Parra, S. Torres, F. Pérez, A. Vásquez, H. Rojas (2021). Análisis del proceso de desulfuración del cobre blister. I Simposium Internacional: industrialización y transformación sostenible de la metalurgia peruana. 3 al 5 de noviembre, Lima - Perú.

Balladares, E., Parra, R., Wilkomirsky, I., Parada, F (2021). Residuos de la industria metalúrgica: Oportunidades y desafíos desde la perspectiva de la innovación. Conferencia 49° Aniversario de la Escuela Profesional de Ingeniería Metalúrgica de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 21 y 22 de Agosto. Lima, Perú.

J. Fuentes, D. Gatica, G. Navarro, M.A Rodríguez y D. Seco (2021). Compact representation of Spatial Hierarchies and Topological Relationships. Data Compression Conference (DCC). 23-26 de marzo. Snowbird, Utah, Estados Unidos.

Z. Li, D. Seco y J. Fuentes (2021). When Edge Computing Meets Compact Data Structures. IEEE Cloud Summit. 21-22 de octubre. Hempstead, New York, Estados Unidos.

Z. Li (2021). Stop Building Castles on a Swamp! The Crisis of Reproducing Automatic Search in Evidence-based Software Engineering. Proceedings of the 43rd International Conference on Software Engineering (ICSE 2021), pp. 16-20, May 25-28, 2021. Madrid, España.

Z. Li, Mauricio Pradena Miquel, and Pedro Pinacho-Davidson (2021). Safety-Centric and Smart Outdoor Workplace: A New Research Direction and Its Technical Challenges. Proceedings of the 5th International Conference on Smart Trends in Computing and Communications (SmartCom 2021), pp. 61-74, April 15-16, 2021. Las Vegas, USA.

Z. Li (2021). Long Live The Image: Container-Native Data Persistence in Production. Proceedings of the 18th International Conference on Software Architecture (ICSA 2021), pp. 82-85, March 22–26, 2021. Stuttgart, Alemania.

R. Asín, R. López, S. Hagedorn, J. Baier (2021). A New Boolean Encoding for MAPF and its Performance with ASP and MaxSAT Solvers. Fourteenth International Symposium on Combinatorial Search 12. 26-30 Julio. Virtual Conference (Originalmente en Jinan University, Guangzhou, China).

P. Cerulo (2021). The Morphological Transformations of Galaxies as a function of the Environment at z=0.2-0.9. Extragalactic Spectroscopic Surveys: Past, Present and Future of Galaxy Evolution (GALSPEC2021), 12-16 de abril 2021, conferencia virtual.

P. Cerulo (2021). The Morphological Transformations of Galaxies as a function of the Environment. Statistical Challenges in Modern Astronomy VII, 7-10 de junio 2021, conferencia virtual.

N. Araya (2021). Dry tribological performance of nanostructured 2D turbostratic graphite particles derived from boron and chromium carbides. 23rd International Conference on Wear of Materials. 26 – 29 de abril. Elsevier. Online.

C. Camurri (2021). Rolling 316L stainless Steel with rough rolls: a possible technique to obtain superficial nanograins. Congreso The great word of the Nanotechnology. Marzo, Curitiba, Brasil.

C. Camurri (2021). Effect of the morphology, size, distribution and homogeneity of carbides and matrix on wear resistance in high cr-alloys white cast irons. Thermec 2021, Mayo, Graz, Austria.

N. Cisternas, J. Núñez, P. Tobosque, C., C. Carrasco (2021). Heating pre-treatment of copper ores and its effects on the Bond work index. EUROMAT 2021, Virtual, septiembre 2021.

P. Tobosque, J. Núñez, P. Arriagada, G. Cabello-Guzmán, L. Morán, C. Carrasco (2021). Relation of soiling fitures and environmental parameters: effects on optical properties of solar glasses exposed in arid zones. EUROMAT 2021, Virtual, septiembre 2021.

J. Núñez, P. Tobosque, A. Elgueda, M. Maril, C. Carrasco (2021). Surface modification of solar glass as a method of passive soiling mitigation. EUROMAT 2021, Virtual, Septiembre 2021.

C. Lara, P. Tobosque, J. Núñez, M. Maril, C. Carrasco (2021) Implementation of a lithium-ion battery charge-discharge system and analysis of the effect of microstructural degradation. EUROMAT 2021, Virtual, septiembre 2021.

M. Maril, C. Salvo, J.L. Delplancke, J. Nuñez, C. Carrasco (2021) Fe-Mn-Mo electrodes for be used in seawater electrolysis. EUROMAT 2021, Virtual, septiembre 2021.

P. Vera (2021). Rol del profesor como promotor y formador del emprendedor. Congreso Virtual Internacional ASCOLFA: Innprende: la innovación y el emprendimiento en la era del management 5.0, Asociación Colombiana de Facultades de Administración. 22-23 de abril. Colombia.

P. Vera (2021). Nuevos maestros para los nuevos escenarios. 1ST International Seminar on Entrepreneurial Education. Centro Paula Souza con la colaboración de FATEC/SEBRAE, 12 mayo. Brasil.

P. Vera (2021). ODS, Educación, Emprendimiento E Innovación. Panel Virtual: Objetivos de desarrollo sostenible como oportunidad de emprender con sentido. Instituto Tecnológico de Costa Rica. 9 de septiembre. Costa Rica.

P. Vera (2021). El trabajo de la Red Emprendedorismo e Innovación en América Latina (EmprendeSUR). III Foro Internacional Permanente de Educación para El Emprendimiento (FIPEE), virtual. Gabinete Emprende, Universidad Abierta de Portugal. 3 de septiembre. Portugal.

P. Vera (2021). Formación de docentes universitarios para el emprendedorismo y la innovación. III Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior: cambios en el proceso enseñanza-aprendizaje de las Áreas del Conocimiento. Universidad de Almería. 20 de noviembre. Madrid. España.

P. Vera (2021). Educación Superior para el emprendimiento y la innovación. LACCEI, International Multiconference on Entrepreneurship, Innovation and Regional Development: Ideas to overcome and emerge from the pandemic crisis. Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Instituciones de Ingeniería. 9 de diciembre. Washington DC. USA.

R.V. Mangalaraja (2021). (Invited Talk), Nanostructured Materials-Potential applications to energy and environment, Physics Society Inauguration, Madras Christian College (MCC). 11 Febrero. Chennai, India.

R.V. Mangalaraja (2021). (Invited Talk), Strategies and challenges in the processing of nanostructured materials for environmental applications, Central University of Kerala. 13 Marzo. Kasargod, Kerala.

A. Arulraj, R.V. Mangalaraja, G. Senguttuvan (2021). Pulsed laser deposited transtion metal 2D-WS2 for solar energy conversion, International workshop on graphene and beyond: from atoms to applications, Pennstate Materials Research Institute. 12-14 de Mayo, USA.

IV. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

SEMINARIO INTERNACIONAL PROGRAMAS DE DOCTORADO EN ENFERMERÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CON MENCIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA: INSPÍRATE PARA INNOVAR: INGENIERÍA PARA EL CUIDADO DE LA SALUD". 19 de octubre (online). 80 participantes. Actividad desarrollada en el marco del proyecto denominado. Red enfermería e ingeniería, fortalecimiento de productividad e internacionalización a través de la investigación en conjunto". En ella se presentaron las líneas de investigación de ambos programas y se realizaron conferencias con expertos en el ámbito de la salud, tecnologías y representantes de los servicios de salud.

10° CONGRESO INTERNACIONAL BIO BIO ENERGÍA 2021. Del 18 al 22 de octubre. 600 mil participantes. Congreso Internacional que ha posicionado a la Universidad de Concepción, a la ciudad y a la región como capital Energética. El evento se desarrolló de manera virtual con duración de 4 días y con una asistencia total en las distintas plataformas de más de 600.000 personas, provenientes de 24 países. Transmisión en vivo de todo el congreso por 2 canales de TV de la empresa GTD-TELSUR.

WEBINAR SEGURIDAD ELÉCTRICA EN PLANTAS DE ENERGÍA. 18 de abril. 35 asistentes. Seminario virtual orientado a informar respecto a los aspectos técnicos y normativos aplicados a la seguridad eléctrica en el campo de las plantas de energía, según NFPA70E. Relator invitado Ing. Joaquín Ramírez, exalumno DIE y con más de 15 años de experiencia en el tema de seguridad eléctrica.

MENTORA ACADEMIA ATÓMICAS – TREMENDAS. Octubre 2021. 12 alumnas. Participación como mentora (probono) de niñas de 15-25 años interesadas en el área científica/ingeniería, apoyándolas en el desarrollo de un proyecto asociado a los objetivos de desarrollo sostenible (OSD).

SEMINARIO VOCACIONAL DE INGENIERÍA. CHARLA: MI EXPERIENCIA COMO INGENIERA QUÍMICA. Octubre 2021. Actividad organizada por el centro de alumnos de Ingeniería, Facultad de Ingeniería. Universidad de Concepción.

BIOMATERIALES E INGENIERÍA DE TEJIDOS. CHARLA: MATERIALES CARBONOSOS EN BIOMEDICINA. Enero 2021. Destinatarios: Alumnos de postgrado UdeC y U. de Granada. Actividad desarrollada en el marco de la Escuela de Verano. Facultad de Farmacia. Universidad de Concepción, Chile -Universidad de Granada, España.

CHARLA: RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DEMOCRACIA. 21 enero 2021. 77 participantes. Ponencia en el IV Congreso Nacional en Gestión Integrada en formato virtual.

CHARLA: LOS ODS: UNA LUZ DE ESPERANZA HACIA EL DESARROLLO SUSTENTABLE. 30 junio 2020. 150 participantes. Actividad de cierre del mes del medio ambiente, organizada por la Dirección de Medio Ambiente de la Ilustre Municipalidad de Talcahuano.

CHARLA: AGUA Y SANEAMIENTO. 18 agosto 2021. 74 participantes. Seminario organizado por Ingeniería Sin Fronteras para promover los Objetivos de Desarrollo Sustentable en la comunidad de ingeniería.

CHARLA: ÉTICA PROFESIONAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL: DOS DESAFÍOS FORMATIVOS EN INGENIERÍA. 8 septiembre 2021. 36 participantes. Evento organizado por la Asociación Chilena de Estudiantes de Ingeniería Química (AChEIQ).

CHARLA: ENERGÍAS NO CONTAMINANTES. 15 septiembre 2021. 56 participantes. Seminario organizado por Ingeniería Sin Fronteras para promover los Objetivos de Desarrollo Sustentable en la comunidad de ingeniería.

MESA REDONDA: ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA EN LA 4ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL. 6 octubre 2021. 119 participantes. Mesa redonda organizada por el Comité Académico del Congreso Latinoamericano de Enseñanza de la Ingeniería, en formato virtual.

CHARLA: ECONOMÍA CIRCULAR. 13 octubre 2021. 56 participantes. Seminario organizado por Ingeniería Sin Fronteras para promover los Objetivos de Desarrollo Sustentable en la comunidad de ingeniería.

CHARLA: INDICADORES DE DESEMPEÑO PARA SEGUIMIENTO DE ODS. 9 noviembre 2021. 66 participantes. Charla inaugural del Seminario sobre Implementación de ODS en la Municipalidad de Concepción. Concepción.

CHARLA: IMPACTO DE LA VINCULACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN Y ASIQUIM. 16 noviembre 2021. 37 participantes. Seminario organizado por ASIQUIM para evaluar los impactos de su vinculación institucional con el medio académico.

CHARLA: LAS MEJORES PRÁCTICAS PARA LA ACREDITACIÓN BAJO CRITERIOS INTERNACIONALES PARA INGENIERÍAS DE BASE CIENTÍFICA E INGENIERÍAS DE BASE TECNOLÓGICA. 9 de diciembre de 2021. Informar a la comunidad sobre el Modelo de Acreditación para las Ingenierías de base tecnológica, que se refiere a aquellas carreras de ingeniería de 4 años de duración, en el camino que Acredita CI iniciará para postular al Acuerdo de Sidney de reconocimiento internacional de la acreditación de estas carreras. La presentación estuvo a cargo del Ing. Carlos Madariaga, colaborador de Acredita CI.

CHARLA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL: AVANCES Y DESAFÍOS. Semana Internacional de la Ciencia 2021, "Despertando la curiosidad de los científicos del mañana", organizada por el Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur. 27 de octubre de 2021. 10 participantes. Charla introductoria al tema de inteligencia artificial.

PARTICIPACIÓN COMO PANELISTA EN SESIÓN SOBRE ÉTICA Y REGULACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. Congreso de Data Science e Inteligencia Artificial organizado por centros de alumnos de la Facultad de Ingeniería UdeC. 50 participanes. 1 de diciembre de 2021. Discusión sobre la temática de ética en la inteligencia artificial.

COORDINACIÓN EN BÍO BIO DE LOS TALLERES OCI LABS (HTTPS://OCILABS.CL/) 1-2021. 143 estudiantes de educación media. 9 de abril a 2 de julio 2021. Talleres básico, intermedio y avanzado vinculados al proyecto OCI Labs financiados por el Ministerio de Educación. La Universidad de Concepción estuvo a cargo de 3 secciones básicas, 3 secciones intermedias y 1 avanzada, abarcando hasta un total de 143 estudiantes de educación media.

COORDINACIÓN EN BÍO BIO DE LOS TALLERES OCI LABS 2-2021 (HTTPS://OCILABS.CL/). 40 estudiantes de educación media. 20 de agosto a 3 de diciembre 2021. Talleres básico, intermedio y avanzado vinculados al proyecto OCI Labs financiados por el Ministerio de Educación. La Universidad de Concepción estuvo a cargo de 2 secciones intermedias.

COORDINACIÓN REPRESENTACIÓN CHILENA EN LA COMPETENCIA IBEROAMERICANA DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN 2021 (http://www.oia.unsam.edu.ar/competencia-iberoamericana-de-informatica-y-computacion-ciic-2021/). 14 representantes chilenos. 1 de junio de 2021. Esta es la competencia Iberoamericana de algorítmica y programación en la que pueden participar todos los miembros del equipo nacional de programación a nivel de educación media. Este año, participaron 2 estudiantes de Concepción, 1 de Chillán, 1 de Temuco, 1 de Valparaíso y 9 de Santiago.

OLIMPIADAS CHILENAS DE INFORMÁTICA http://www.olimpiada-informatica.cl/ (2 fases). Primera fase el 11 de diciembre y segunda fase el 22 de enero. 65 participantes en la primera fase y 58 participantes en la segunda fase. Esta es la Olimpiada Chilena de Informática para estudiantes de educación media, que sirve para seleccionar el equipo nacional que participará de las CIICC 2022 y entre los cuales se escogerán a los 4 representantes chilenos para la IOI 2022, a realizarse en Indonesia.

COMPETENCIA INTERNACIONAL DE PROGRAMACIÓN PARA UNIVERSIDADES https://icpc.global/. 10 de julio 2021. 4 equipos (12 estudiantes) representaron a la UdeC en la competencia, que se realizó de forma virtual. Participación de 4 equipos UdeC en la International Collegiate Programming Contest del 2020, postergada al 2021 por pandemia.

CHARLA CIENTÍFICA “NANOTECHNOLOGY IN SCIENCE, ENGINEERING AND MEDICINE”. 23 de noviembre 2021. Actividad dirigida a los alumnos del Wessex School, Concepción, Chile.

CURSO ESCUELA DE VERANO “NANOMECÁNICA DE MATERIALES”. 20 al 22 de enero 2021; Participantes 6, Se dictó curso en la escuela de verano de la dirección de postgrado abierto a la comunidad.

PRESENTACIÓN EN ARMADA DE CHILE “CORROSIÓN Y SU IMPORTANCIA EN LA INDUSTRIA”. 20 de octubre 202. Participantes 15. Se realizó presentación como parte de la Extensión del DIMAT-FI.

CAPACITACIÓN DE OPERACIÓN DEL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO MARCA: JEOL, MODELO: JSM6010LA-DETECTOREDS. 24 al 28 mayo 2021. Participantes 8. Se asistió a capacitación de microscopio SEM-EDS DIMAT por parte de la empresa Instruments Nanotech, capacitación que nos permite la prestación de servicios a otras reparticiones de la UdeC y a otros centros de investigación o empresas.

INAUGURACIÓN PLANTA PILOTO DE PINTURA CAÑETE. 05 de enero 2022. Participantes 7. Se inauguró Planta Piloto instalada en Cañeta para el desarrollo de productos relacionados con FONDEF IF16I20190.

CHARLA EN COMPARTIENDO EXPERIENCIAS EN DOCENCIA EN INGENIERÍA. 11 de agosto de 2021. Universidad Católica del Norte. Charla: “Transformación Digital y el modelo educativo en ingeniería”

CHARLA OPORTUNIDADES DE PILOTAJE & PROYECTOS DE H2 A NIVEL LOCAL / MISIÓN CAVENDISH, TOUR 2021. Enero 2021. 200 participantes (online).

Asistencia técnica

Pablo Aqueveque. Servicios de fabricación tarjeta electrónica PCV8. JP Innovation Ltda. Enero 2021.
Pablo Aqueveque. Sistema de análisis de diámetro de rollizos para aserradero. Vicsa Industrial. Enero 2021.

Pablo Aqueveque. Asesoría técnica para diseño de propuestas de pilotaje y actividades de prueba industrial de sistemas de monitoreo de desgaste de neumáticos y monitoreo de desgaste de cadenas de neumáticos para equipos mineros. Centro Nacional de Pilotaje. Marzo 2021.

Pablo Aqueveque. Asesoría técnica en vigilancia tecnológica en proyectos de acceso restringido de equipos a malla de perforación, inspección de barreras de contención de caminos mineros, inspección de material rocoso en zonas de malla fija con visibilidad reducida; y medición de pendiente del material de botadero y camellones de botadero. Centro nacional de pilotaje. Abril 2021.

Pablo Aqueveque. Sistema electrónico de monitoreo de aceleraciones y ángulos de inclinación. BGMTEC. Mayo 2021

Pablo Aqueveque. Servicio de peritaje a placa electrónica de iluminación de bus de transporte de pasajeros. Buses Hualpén. Octubre 2021

Pablo Aqueveque. Servicio asesoría especialista proyecto I+D crea y valida: revestimiento inteligente para apex hidrociclones mineros. Willenbrinck y Cía Ltda. Diciembre 2021.

Eugenia Araneda. Ensayo punto de reblandecimiento. Arauco. Agosto 2021.

Gabriel Barrientos. Análisis de falla rodillos prensa #2 trpe 1540 – Planta Laja. CMPC Celulosa S.A. Abril 2021.

Gabriel Barrientos. Análisis de falla de banda acero en prensa trupán mdf2. Arauco. Mayo 2021.

Gabriel Barrientos. Evaluación Estructural del tripper 300-tr-007 asociado al puente apilador 300-cv-006. Minera Centinela. Junio 2021.

Gabriel Barrientos. Caracterización de material de 5 eslabones del apron feeder y análisis de falla de eje de polea de cinta 3230-cv-005. Minera Centinela. Abril 2021.

Gabriel Barrientos. Estudio global de funcionamiento del intercambiador de calor en el proceso de secado de la fibra. Arauco. Abril 2021.

Gabriel Barrientos. Valuación estructural del puente apilador 300-cv-006 de la planta de hidrometalurgia por incorporación de uno de sus 6 módulos nuevo. Minera Centinela. Mayo 2021.

Gabriel Barrientos. Análisis de falla de componentes. Minera Centinela. Julio 2021
Gabriel Barrientos. Ingeniería de prefactibilidad vulnerabilidades edificio de chancado 2°/3°. Minera Centinela. Septiembre 2021.

Gabriel Barrientos. 14508710-1: estudio de integridad de torres de blanqueo - planta laja. CMPC Celulosa. Septiembre 2021.

Gabriel Barrientos. Análisis de integridad estructural en descansos de rodadura recuperados. Quality & Services. Octubre 2021.

Gabriel Barrientos. Evaluación estructural de la rotopala 400bw001. Minera Centinela. Noviembre 2021.

Gabriel Barrientos. Análisis estructural del espesador de procesos n°5 de 60 m de diámetro. R&Q Ingeniería. Noviembre 2021.

Gabriel Barrientos. Estudio de causa origen de siniestro de secador rotatorio de tubos en planta de camanchaca - Iquique. Charles Taylor Adjusting. Noviembre 2021.

Gabriel Barrientos. Peritaje de equipos productivos de Pesquera Camanchaca posterior a incendio en planta. Seguros Generales Sudamericana S.A. Septiembre 2021.

Raúl Benavente. Certificación del galvanizado de postes de acero. Socobio Sur Ltda. Mayo 2021.
Raúl Benavente. Certificación del galvanizado de postes de acero. CVV. Junio 2021.

Guillermo Cabrera. Análisis de variables de procesos con impacto ambiental - extensión.
Cristian Canales. Calibración de torquímetro y fabricación de adaptadores. EMIN.SA. Mayo 2021

Cristian Canales. Calibración de llave hidráulica - calibración de torquímetro. EMIN S.A. Julio 2021.
Cristian Canales. Calibración de llave de torque. Icomar SpA. Noviembre 2021.

Cristian Canales. Calibración llave de torque. CAVCO. Marzo 2021.

Cristian Canales. Calibración llave de torque. EMIN S.A. Junio 2021.

Cristian Canales. Calibración llave de torque. CAVCO. Julio 2021.

Cristian Canales. Calibración de torquímetro. EMIN S.A. Septiembre 2021.

Jorge Carranza. Medición de resistividad de piso conductivo de pabellón de otorrino del Hospital Regional de Concepción. Constructora Socomel Ltda. Enero 2021.

Jorge Carranza. Licitación dcs-17/1040, Servicio de medición de mallas de tierra - distrito sur, año 3 de 5. Codelco. Mayo 2021.

Jorge Carranza. Estudio global de carga electroestática (ESD) en planta SX de minera Spence. Minera Spence S.A. Octubre 2021
Fernando Carrasco González E.I.R.L. Julio 2021.

Emilio Dufeu. Análisis de refuerzos del mastelero OPV Cabo Odger. ASMAR. Enero 2021.

Emilio Dufeu. Estudio de características mecánicas de pernos. Goldwind, South América Center. Marzo 2021.

Emilio Dufeu. Análisis de fallas de pernos. Goldwind, South América Center. Marzo 2021
Claudia Carrasco. Réplicas metalográficas en bomba de proyecto. Fluor Chile. Marzo 2021.
Emilio Defeu. Análisis de cilindro pre-secador en condición de prueba hidráulica. Arauco. Mayo 2021.

Emilio Dufeu. Verificación de funcionalidad de camisa de compresor. Maestranza Diesel S.A. Diciembre 2021.

Tomas Echaveguren. Asesoría elaboración plan de tránsito para teck- cda. Ingeniería Civil TSP Chile SpA. Marzo 2021.

Tomas Echaveguren. Desarrollo modelo de valoración patrimonial y sistema de gestión de puentes y asesoría para estudio de diagnóstico de puentes e implementación sistema de gestión para conservación etapa II. Consorcio DDQ APSA-diagnóstico de puentes Ltda. Agosto 2021.

Tomas Echaveguren. Asesoría estudio de seguridad vial camino túnel ortiga – Los Bronces. Altavía Ingeniería Ltda. Agosto 2021.

Daniella Escribano. Triaxiales CIU depósitos biolantánidos. Lancuyen Ingeniería Ltda. Enero 2021.

Daniella Escribano. Ensayos triaxiales y de consolidación. Lancuyen Ingeniería Ltda. Marzo 2021.

Daniella Escribano. Ensayos triaxiales CIU. DICAT UCSC. Abril 2021.

Daniella Escribano. Ensayos biolantánidos. Lancuyen Ingeniería Ltda. Abril 2021.

Daniella Escribano. Ensayos triaxiales cíclicos. Lancuyen Ingeniería Ltda. Mayo 2021.

Daniella Escribano. Caracterización de suelos Galvarino, Miramar y Fernando Maira. GENSIS Ingeniería Geotécnica Sísmica. Mayo 2021.

Daniella Escribano. Ensayo triaxial cíclico palomares. R&V Ingenieros. Mayo 2021.

Daniella Escribano. Ensayos de infiltración Puerto Montt. Sandra Vidal. Junio 2021.

Marta López. Caracterización metalográfica de inclusiones no metálicas a tres muestras de alambrón acero carbono de calidad SAE 1050, SAE 1080 y SAE 1090, según norma ASTM E-45. Inchalam. Mayo 2021.

Daniella Escribano. Ensayos de densidad laguna las tres pascualas. R&V Ingenieros. Junio 2021.

Daniella Escribano. Ensayos triaxiales plataforma de prueba. Lancuyen Ingeniería Ltda. Julio 2021.

Daniella Escribano. Ensayos triaxiales Edificio Montevista. Lancuyen. Agosto 2021.

Oscar Farias. Peritaje de análisis de causas de explosión en instalaciones de Asmar Magallanes. ASMAR. Marzo 2021.

Oscar Farias. Peritaje de análisis de causas de incendio asociado a calefactor a pellets. Yunque. Agosto 2021.

Oscar Farias. Desarrollo de software para dimensionamiento de redes de gas. Lipigas. Octubre 2021.

Paulo Flores. Fabricación de modelo para fundición. Agher. Enero 2021.

Roberto Fustos. Evaluación de reservas y propuesta de muestreo en Mina Guarello. CAP. Noviembre 2021.

Ximena García. Análisis químicos externos 2021. Clientes varios. Enero 2021.

Ximena García. Análisis químicos internos 2021. Clientes varios. Enero 2021.

Rene Gómez. Ensayos de roca: triaxial, corte y velocidad de ondas. LIEM. Julio 2021.

Rene Gómez. Ensayos de roca: plt y ucs. AMINPRO. Agosto 2021.

Rene Gómez. Ensayos de roca: velocidad de ondas. LIEM. Octubre 2021.

Rene Gómez. Preparación de muestras de roca para ensayos PLT y UCS. Aminpro. Noviembre 2021.

Juan Pablo González. Estudio de inteligencia tecnológica y formulación de propuestas para recuperación de valor de maderas siniestradas. Forestal Mininco SpA. Febrero 2021.

Pamela Guevara. Desarrollo y validación de experiencias de entrenamiento clínico con biomodelos hepáticos digitales y materiales. Iristech SpA. Diciembre 2021.

Pamela Guevara. Sistema de monitoreo de líneas de fondeo. Marcelo Carro Donna. Diciembre 2021.
Leopoldo Gutiérrez. Preparación mecánica de 5 muestras de 1 tonelada. Minera Biolantánidos. Abril 2021.

Leopoldo Gutiérrez. Ensayos de determinación de propiedades físicas para diseño de equipos. Minera Biolantánidos. Abril 2021.

Leopoldo Gutiérrez. Evaluación del efecto de un reactivo para tratamiento de aguas a través de mediciones físicas y químicas realizadas en función del tiempo. Clean Water SpA. Mayo 2021

Leopoldo Gutiérrez. Evaluación del efecto de un reactivo para tratamiento de aguas a través de mediciones físicas y químicas realizadas en función del tiempo parte II. Clean Water SpA. Julio 2021

Leopoldo Gutiérrez. Análisis, recomendaciones y estudio experimental para la optimización metalúrgica de planta de flotación de sulfato de litio de SQM. SQM Salar S.A. Agosto 2021

Leopoldo Gutiérrez. Asesoría a planta de flotación de minera Spence-BHP para la optimización de la recuperación de cobre desde minerales con altos contenidos de filosilicatos. Minera Spence. Septiembre 2021

Leopoldo Gutiérrez. Chancado de muestras Industone. Innovación y Consultoría En Tecnología y Biotecnología S.A. Noviembre 2021.

Romel Jiménez. Purificación de una corriente de hidrógeno de la planta EKA Chile S.A. (Talcahuano). EKA Chile S.A. Septiembre 2021.

Marta López. Caracterización metalográfica y dureza de 3 tramos de tubos de acero sa-106/b, de un economizador. Proterm. Agosto 2021.

Marta López. Caracterización metalográfica y con microscopía electrónica barrido (meb-eds) del tramo tubo acero inoxidable, fracturado en zona soldadura. Proterm. Agosto 2021.

Marta López. Ensayo de dureza hrc/hrb ó hbrinell, (durezas internas y externas) a 3 probetas que provienen de una pieza metálica (fundida).

Cadenas John KKNG Ltda. Septiembre 2021.

Carlos Medina. Análisis de falla de transporte de viga. Starblue Transportes SpA. Junio 2021.

Carlos Medina. Pruebas mecánicas de carnadas. Innocon. Septiembre 2021.

Carlos Medina. Certificado de material de trinca. B&M Agencia Marítima. Noviembre 2021.

Carlos Medina. Certificado de resistencia de eslingas. Tecno Service Ltda. Noviembre 2021.

Carlos Medina. Análisis de falla de transporte de viga. Starblue Transportes SpA. Diciembre 2021.

Manuel Meléndrez. Análisis de resistencia al fuego de material celular tipo espumas. Universidad de Talca. Marzo 2021.

Manuel Melendrez. Ensayo cualitativo de dureza en ventanas termopanel. Constructora PDP. Junio 2021.

Manuel Meléndrez. Evaluación de resistencia mecánica, química e ignifugosidad de mallas de fibra de vidrio - caracterización de resistencia al impacto de sistemas eifs. Geopinturas. Julio 2021.
Manuel Meléndrez. Análisis de resistencia al fuego de material celular tipo espumas. Universidad de Talca. Septiembre 2021.

Manuel Meléndrez. Evaluación de adhesión de sistema de fijación vidrio-aluminio para espejos colgantes de pared. Vidrios Liquen. Octubre 2021.
Manuel Meléndrez. Fabricación de pre-probetas mediante impresión 3D para análisis de ensayos de tracción. Vidrios Lirquén. Octubre 2021.

Luis Morán. Análisis de pruebas en aisladores de línea 220 kv para determinar el origen de fallas. Codelco División Chuquicamata. Abril 2021.

Luis Morán. Medición dinámica de vdf 572-39-1931. Celulosa Arauco y Constitución S.A. Mayo 2021.

Luis Morán. Análisis del cambio de topología para energización de fase 1 desde tg3. Celulosa Arauco y Constitución. Mayo 2021

Luis Morán. Estudio para evaluar impacto en el voltaje en baja tensión, ante fallas en sistema de distribución. Evaluación de efecto en cargas críticas de proceso. Celulosa Arauco y Constitución. Mayo 2021

Luis Morán. Estudio de arco eléctrico para salas eléctricas en media y baja tensión de Spence i y Spence ii. Minera Spence S.A. Mayo 2021.

Luis Morán. Registros de variables eléctricas y análisis de calidad de suministro en barras de energización molinos sag y bolas – planta concentradora Chuquicamata. Amcontrol Ingeniería Automatización. Mayo 2021.

Luis Morán. Análisis y validación de informes sobre fallas en variadores de frecuencia en estaciones de bombeo. Caitan SpA. Junio 2021.

Luis Morán. Propuesta para la optimización en la operación del sistema de distribución eléctrico de minera los pelambres. Minera Los Pelambres. Agosto 2021.

Luis Morán. Análisis y validación de informes sobre fallas en variadores de frecuencia en estaciones de bombeo – planta desalinizadora Caitan. Caitan SpA. Agosto 2021.

Luis Morán. Estudios sistémicos para proyecto ingeniería básica reemplazo sistema de potencia s/e 10. Amcontrol Ingeniería Automatización. Septiembre 2021.

Luis Morán. Estudio de coordinación de protecciones y ajuste de protecciones unitarias en barras 77su, 77sd, 77sb y 77sc. Celulosa Arauco y Constitución. Octubre 2021.

Luis Merino. Diagnóstico de patología constructiva en inmueble. Lorena Araya Vía. Mayo 2021.

Cristian Molina. Valuación estructural del puente apilador 300-cv-006 de la planta de hidrometalurgia por incorporación de uno de sus 6 módulos nuevo. Arauco. Mayo 2021.

Cristian Molina. Servicio de análisis de emisiones acústicas en 60 rodamientos de prensas l1 y l2. Arauco. Septiembre 2021.

Cristian Molina. Análisis de emisiones acústicas en los 36 rodamientos y 18 motores hidráulicos de las prensas de lavado y blanqueo. Arauco. Enero 2021.

Cristian Molina. Servicio de calibración. Clientes varios. Enero 2021.

Cristian Molina. Servicio de análisis de emisiones acústicas en prensas de lavado y blanqueo, cd filter y filtro de lodos (2021-2023). Arauco. Noviembre 2021.

Cristian Molina. Análisis de emisiones acústicas en rodamientos de horno de cal l-2. Arauco. Noviembre 2021.

Gonzalo Montalva. Estudio de licuación Edificio Isidora. Lancuyen Ingeniería Ltda. Mayo 2021.

Gonzalo Montalva. Reevaluación licuación terreno Cau-Cau, Valdivia. Socovesa. Mayo 2021.

Gonzalo Montalva. Caracterización geotécnica Balmaceda. Lancuyén Ingeniería. Enero 2021.

G. Montalva – D. Escribano. Estudio de mecánica de suelos casa peumo. N2AP Studio. Marzo 2021.

Gonzalo Montalva. Medición de vibraciones inducidas por paso del tren. Viviana Lara. Julio 2021.

Gonzalo Montalva. Caracterización de parámetros resistentes lonco. Lancuyen Ingeniería Ltda. Julio 2021.

Gonzalo Montalva. Ensayos de densidad Centro Penitenciario Concepción. R&V Ingenieros. Agosto 2021.

Gonzalo Montalva. Medición de velocidad de partículas nueva obra. Constructora Avatar Ltda. Septiembre 2021

Gonzalo Montalva. Ensayo CPT en centro penitenciario concepción. R&V Ingenieros. Septiembre 2021.

Gonzalo Montalva. Ensayos triaxiales. Pangea geotecnia Ltda. Septiembre 2021Roberto Parra. Certificación técnica de proceso de refinación de metal doré. Argor-heraeus Latin América SpA. Agosto 2021.

Gonzalo Montalva. Ensayos consolidación. Pangea Geotecnia Ltda. Octubre 2021

Gonzalo Montalva. Ensayos clínica bio-bío. Gensis Ingeniería Geotécnica Sísmica. Octubre 2021.

Gonzalo Montalva. Medición de perfil de velocidad de onda de corte, nakamura y vibraciones ambientales en 8 puentes de la región de O'Higgins. DSS. Octubre 2021.

Gonzalo Montalva. Estudio san pedro y lomas. Pangea geotecnia Ltda. Noviembre 2021.

Inti Nuñez. Implementación de sistema de diagnóstico con vistas de análisis de datos para Compite SpA código 20vir-142236. Compite SpA. Junio 2021"

Inti Nuñez. Subcontratación para desarrollo de plataforma de contenidos lms para programa Entel - digitalizados. Compite SpA. Noviembre 2021
Inti nuñez. Programa audiovisual de formación en innovación para CMPC Beyond. CMPC. Diciembre 2021.

Cesar León. Metaperitaje incendio bodegas cimenta lo boza, Pudahuel. Laboratorio Petrizzio Ltda. Septiembre 2021.

Cesar León. Estudio de protección contra el fuego para elementos de estructura metálica y madera en el proyecto ampliación gimnasio Colegio Everest, Lo Barnechea, Santiago. Inmobiliaria Everest Ltda. Septiembre 2021.

Cesar León. Estudio de protección contra el fuego para elementos de estructura metálica de escalera en el proyecto condominio Doña Rosario, Talcahuano. Inmobiliaria Doña Rosario. Octubre 2021.

Gonzalo Nelis. Plan de producción Guarello. 2022 - 2024. CAP. Junio 2021.

Fernando Parada. Estudio de alternativas para el manejo de las emisiones de dióxido de azufre en la planta de yodo de nueva victoria. SQM. Enero 2021.
José Oliveros. Diagnóstico de estrategia público-privada para comercialización de servicios del sector privado de salud. Hospital Las Higueras. Octubre 2021.

Fernando Parada. Estudio preliminar de tostación de mineral de gualcamayo. Minas Argentinas S.A. Junio 2021

Miguel Pereira. Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones. Prolesur. Enero 2021.

Miguel Pereira. Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones. Prolesur. Marzo 2021.

Miguel Pereira. Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartulinas. Del Vallepack SpA. Marzo 2021.

Miguel Pereira. Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones. Prolesur. Marzo 2021.

Miguel Pereira. Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones. Prolesur. Abril 2021.

Miguel Pereira. Análisis de carbohidratos mediante HPLC en pulpas. Bioforest Arauco S.A. Abril 2021.

Miguel Pereira. Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones. Prolesur. Junio 2021.

Miguel Pereira. Refinación de nudos de proceso de cocción kraft. CMPC. Julio 2021

Mauricio Pradena. Análisis de propuestas de reparación de daños en pavimentos asfálticos y de hormigón de la concesión autopista del Aconcagua. Machard. Marzo 2021.

Miguel Pereira. Evaluación de mezclas de pulpa pgw-dkl para elaboración de papel liner. Unipapel. Agosto 2021.

Miguel Pereira. Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones. Prolesur. Agosto 2021.

Miguel Pereira. Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones. Prolesur. Agosto 2021.

Miguel Pereira. Asistencia técnica para la implementación de metodología para la determinación de lignina y carbohidratos en madera. Bioforest Arauco S.A. Octubre 2021.

Mauricio Pradena. Evaluación experimental del comportamiento de arcillas del proyecto biolantánidos como reemplazo parcial de cemento en hormigones. Biolantanidos. Julio 2021.

Mario Razeto. Estudio de reforzamiento en silo fa. Oxiquim S.A. Abril 2021.

Mario Razeto. Análisis de falla de eje de motor eléctrico. CMPC Pulp SpA. Abril 2021.

Mario Razeto. Análisis de falla de polines de palas p&h 4100xpc. Lomas Bayas. Julio 2021.

Mario Razeto. Análisis de falla de tubería de diesel. Oxiquim S.A. Agosto 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración underfire clou cl1115. Underfire. Enero 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración komatsu keithley 2750. Komatsu. Marzo 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración komatsu transmille 3041. Komatsu. Marzo 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración komatsu fluke 5500a. Komatsu. Marzo 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración isp keithley 2015p. Instituto de Salud Pública de Chile. Abril 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración isp agilent 3458a. Instituto de Salud Pública de Chile. Abril 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración bureau veritas fluke 5522a. Bureau Veritas. Mayo 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración testlab kaipu kp-1100. Testlab. Junio 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración underfire fluke 5522a. Underfire. Junio 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración komatsu megger cb101. Komatsu Reman Center. Junio 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración underfire clou cl10005-24. Underfire. Mayo 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración veto fluke 8845a. Veto. Junio 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración veto fluke 5500a. Veto. Junio 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración Asmar Valparaíso fluke 8508a. ASMAR Valparaíso. Julio 2021.

Rodrigo Ramos. Calibración multímetro: keithley modelo 7510 - fluke modelo 8846a - fuente digital keithley modelo 2450. Comisión Chilena de Energía Nuclear. Agosto 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración fluke 5080a. Mertological. Octubre 2021.

Rodrigo Ramos. Servicio de calibración underfire te 5070. Underfire. Diciembre 2021.

Mario Razeto. Análisis de falla de pernos. Arauco. Mayo 2021.

Mario Razeto. Servicio de análisis metalográfico. Minera Centinela. Junio 2021.

Mario Razeto. Servicio de análisis de falla de pernos de revestimiento molino n° 6. Minera Centinela. Agosto 2021.

Mario Razeto. Análisis de falla de tubería accesorio tee. Enap Refinerías S.A. Noviembre 2021.

Claudia Carrasco. Evaluación de réplicas metalográficas. Ukkos - IQS. Noviembre 2021.

Mario Razeto. Análisis de integridad de reductor de molino de bolas. Polpaico S.A. Noviembre 2021.

Mario Razeto. Análisis de falla de piñón corona de reductor. Cemento Polpaico S.A. Planta Coronel. Noviembre 2021.

Mario Razeto. Análisis de falla de eje de reductor. Polpaico S.A. Planta Coronel. Octubre 2021.

Cristian Rodríguez. Análisis modal experimental en rodete de unidades n° 1 y n° 2 de central hidroeléctrica Canutillar. Colbún. Marzo 2021.

Cristian Rodríguez. Determinación de potencia máxima en las dos unidades de la central hidráulica alfalfal ii, y en las dos unidades de central hidráulica Alto Maipo. Alto Maipo. Agosto 2021.

Cristian Rodríguez. Análisis del comportamiento dinámico en tambor aglomerador. BHP. Agosto 2021.

Cristian Rodríguez. Determinación de potencia máxima en las dos unidades de las centrales hidroeléctricas alfalfal ii y las lajas. Coordinador eléctrico. Septiembre 2021.

David Rojas. Análisis de falla tubo Coil. MPC Mantención Industrial Ltda. Abril 2021.

David Rojas. Análisis de falla pernos anclaje conveyor y pernos revestimiento de molino SAG. Minera candelaria. Junio 2021.

David Rojas. Análisis de residuos tubo coil vía sem-eds. MPC mantención industrial Ltda. Junio 2021.
David Rojas. Modelación de tiempo de disolución cementita primaria. CAP. Julio 2021.

David Rojas. Análisis sem-eds muestras de acero. CAP. Julio 2021.

David Rojas. Análisis sem-eds muestras de acero. CAP. Agosto 2021.

David Rojas. Modelación de tiempo de disolución cementita primaria. CAP. Agosto 2021

David Rojas. Análisis sem-eds muestras de acero CAP 6. CAP. Agosto 2021.

David Rojas. Modelación aleación CAP mediante software thermo-calc. CAP. Septiembre 2021.

David Rojas. Análisis de residuos filtro aceite de motor de aviación. ENAER. Septiembre 2021.

David Rojas. Análisis sem-eds muestras de acero. CAP. Septiembre 2021.

David Rojas. Análisis metalográfico y químico de una muestra perteneciente a molino sag fase 1. Minera Candelaria. Noviembre 2021.

David Rojas. Análisis de aleaciones mediante software thermo-calc, solidificación y diagramas de fases. CAP. Noviembre 2021.

Juan Pablo Sanhueza. Selección de materiales para tubo central de aquareactor n-6. David Rojas. Análisis de falla línea de endulzamiento evaporadores. Arauco. Diciembre 2021.

Diego Seco. Apoyo en el diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de plataforma de gestión de la información de la estrategia nacional de cambio climático y recursos vegetacionales de Chile. CONAF. Marzo 2021
Juan Pablo Segovia. Servicio de análisis para obtención de un modelo n°kappa línea SF1, CMPC. Marzo 2021.

Juan Pablo Segovia. Ingeniería conceptual nueva estrategia de control para n° kappa en digestor sf1. CMPC Nacimiento. Mayo 2021.

Juan Pablo Segovia. Servicio de análisis para obtención de un modelo n°kappa línea sf2. CMPC Nacimiento. Julio 2021.

Juan Pablo Segovia. Servicio de ingeniería de detalle, transferencia tecnológica e inspección implementación control avanzado n° kappa digestor sf1. CMPC Nacimiento. Julio 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). ICEC Ingeniería Ltda. Enero 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Onix. Enero 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Gimac Ltda. Marzo 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). PPBR. Marzo 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). COCESA. Marzo 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Tecnorenova. Marzo 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Ingefot Ingeniería Eléctrica Ltda. Marzo 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Macsee Servicios Electrónicos y Eléctricos SpA. Marzo 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Tecman Ingeniería y Montajes. Marzo 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Sight. Abril 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Eiser Ltda. Abril 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Sight. Mayo 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Pares & Álvarez. Mayo 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). ICEC Ingeniería Ltda. Mayo 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Energy Sur. Mayo 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Sergio Aguilera Ortega. Junio 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento (s). Energy Sur. Julio 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Energy Sur. Julio 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Tecnoexport E.I.R.L. Julio 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Socobio sur Ltda. Julio 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Electricidad Proyectos y Montajes Fernando Carrasco. Julio 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). M y L Ltda. Julio 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Enerco Ltda. Agosto 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Constructora Rodrigo Iván Medina Donnay. Agosto 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Elecsur. Agosto 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Claro Vicuña & Valenzuela. Agosto 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). CMV Ltda. Agosto 2021.

Cristian canales. Calibración de llaves de torque manual. LTC SpA. Agosto 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Telcomar. Agosto 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Innergex. Agosto 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Eusko Ingeniería Ltda. Agosto 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Underfire. Septiembre 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). DC Power Ltda. Agosto 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Eureka Electronics. Septiembre 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración. Elecsur. Octubre 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Stelec SpA. Octubre 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Ateci Ltda. Octubre 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Hensil Ingeniería Eléctrica. Octubre 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Pesajes Biobío. Octubre 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Indamax. Noviembre 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). C.M.V. Ltda. Noviembre 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). AYS Ingeniería y Construcción SpA. Noviembre 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Proyectos Moz. Noviembre 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). HV Ingeniería Ltda. Diciembre 2021.

Gabriel Spano. Servicio de calibración instrumento(s). Coproim. Diciembre 2021.

Juan Tapia. Estudio térmico y mecánico del motor anillo de la compañía minera teck. Cia. Minera Teck Carmen de Andacollo. Agosto 2021.

Juan Tapia. Estudios mecánicos de los diseños de motores de reluctancia sincrónicos de Komatsu Reman Center Chile. Komatsu Reman Center Chile S.A. Octubre 2021.

Pedro Toledo. Determinación de tamaño de partículas de caco3. CMPC Celulosa S.A. Junio 2021.

Pedro Toledo. Determinación de tamaño de partículas en una emulsión de encolado asa. FPC Papeles. Septiembre 2021.

Sergio Torres. Análisis de señal de telefonía celular en zona proyecto. AES Gener. Enero 2021.

Sergio Torres. Evaluación radioeléctrica comunidades aledañas a proyecto AES Chile (Los olmos), segunda medición y evaluación de cobertura de telefonía celular en sectores designados en mapa adjunto. AES Gener. Diciembre 2021.

Sergio Torres. Análisis de señal de telefonía celular en zona proyecto AES Chile Don Álvaro (línea de base). AES Gener. Diciembre 2021.

Sergio Torres. Análisis de señal de telefonía celular, televisión digital, y radio FM en zona proyectos parques eólicos manantiales, cerrillos, y cardonal (línea de base). Statkraft eólico S.A. Septiembre 2021.

Marcela Varas. Plan de datos, pruebas técnicas proyecto LVL – asesoría implementación. CMPC. Enero 2021.

Marcela Varas. Asesoría Design Thinking. CMPC. Marzo 2021.

Marcela Varas. Asesoría mesa control volumen. CMPC. Marzo 2021

Formación continua

Nombre: Diploma en Ciencia de Datos
Tipo: Diploma
Fecha de realización: mayo - agosto
Número de participantes: 28
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Diploma en Inteligencia Artificial
Tipo: Diploma
Fecha de realización: mayo - septiembre
Número de participantes: 30
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Entrenamiento en Gestión, Productividad, Costos y Liderazgo Sindical
Tipo: Curso
Fecha de realización: febrero
Número de participantes: 5
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I
Tipo: Curso
Fecha de realización: marzo
Número de participantes: 36
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Entrenamiento en Gestión, Productividad, Costos y Liderazgo Sindical
Tipo: Curso
Fecha de realización: febrero
Número de participantes: 3
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Entrenamiento en Gestión, Productividad, Costos y Liderazgo Sindical
Tipo: Curso
Fecha de realización: marzo
Número de participantes: 3
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Innovación y Gestión del Cambio para la Salud Digital
Tipo: Curso
Fecha de realización: julio - agosto
Número de participantes: 31
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría II
Tipo: Curso
Fecha de realización: abril
Número de participantes: 30
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I
Tipo: Curso
Fecha de realización: junio
Número de participantes: 41
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría III
Tipo: Curso
Fecha de realización: mayo
Número de participantes: 17
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Cursos de Innovación y Formulación de Proyectos Jóvenes Innovadores
Tipo: Curso
Fecha de realización: mayo - julio
Número de participantes: 89
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Formación y Asistencia en Capacidades en Inteligencia Tecnológica
Tipo: Curso
Fecha de realización: junio
Número de participantes: 15
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Curso de Innovación y Formulación de Proyectos
Tipo: Curso
Fecha de realización: mayo - noviembre
Número de participantes: 283
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría II
Tipo: Curso
Fecha de realización: agosto
Número de participantes: 36
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Relaciones Laborales
Tipo: Curso
Fecha de realización: julio
Número de participantes: 4
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Hidrogeometalurgia - Lixiviación
Tipo: Curso
Fecha de realización: julio
Número de participantes: 13
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I
Tipo: Curso
Fecha de realización: agosto
Número de participantes: 15
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Curso Introductorio de Género
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre - octubre
Número de participantes: 51
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I, II y III
Tipo: Curso
Fecha de realización: agosto - diciembre
Número de participantes: 87
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre
Número de participantes: 34
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Taller de Metodologías Activas de Enseñanza para Ingeniería
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre - octubre
Número de participantes: 19
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Mantenimiento Predictivo de Máquinas Basado en Análisis de Vibraciones
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre - octubre
Número de participantes: 10
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Fundamentos y Herramientas para Dirección de Proyectos
Tipo: Curso
Fecha de realización: diciembre
Número de participantes: 9
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Análisis de Lubricantes en Terreno. Categoría I, ISO 18436-4
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre – noviembre
Número de participantes: 11
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría III
Tipo: Curso
Fecha de realización: octubre
Número de participantes: 26
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Introducción a Ingeniería de Sistemas Espaciales
Tipo: Curso
Fecha de realización: octubre – diciembre
Número de participantes: 11
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I
Tipo: Curso
Fecha de realización: diciembre
Número de participantes: 8
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Curso Análisis de Vibraciones de Máquinas ISO 18436-2 – Categoría I
Tipo: Curso
Fecha de realización: noviembre - diciembre
Número de participantes: 22
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Alfabetización Digital en Salud
Tipo: Curso
Fecha de realización: diciembre
Número de participantes: 78
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Programa para la Instalación de Capacidades de Innovación
Tipo: Curso
Fecha de realización: octubre - noviembre
Número de participantes: 8
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Taller sobre Fortalecimiento de Metodologías para la Innovación y Emprendimiento
Tipo: Curso
Fecha de realización: octubre
Número de participantes: 124
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Diploma Valoración y Gestión de Activos de Propiedad Intelectual para las Industrias Creativas
Tipo: Diploma
Fecha de realización: mayo - septiembre
Número de participantes: 75
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Mejorando el Desempeño Laboral con apoyo de TI
Tipo: Curso
Fecha de realización: junio - agosto
Número de participantes: 23
Dirigido a: Funcionarios/as

Nombre: Data Science para la Transformación Digital
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre - junio 2022
Número de participantes: 25
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Amenaza Sísmica
Tipo: Curso
Fecha de realización: junio - julio
Número de participantes: 30
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Alfabetización Digital en Salud
Tipo: Curso
Fecha de realización: Asincrónico
Número de participantes: 4
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Tecnologías y requerimientos para la Telemedicina
Tipo: Curso
Fecha de realización: Asincrónico
Número de participantes: 3
Dirigido a: Comunidad Externa

Nombre: Análisis de Vibraciones de Máquinas Categoría I
Tipo: Curso
Fecha de realización: noviembre - diciembre
Número de participantes: 33
Dirigido a: Comunidad Externa

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio en el marco del proyecto Nuclei Social Sciences (grant). Millennium Nucleus on Intergenerational Mobility: From Modelling to Policy.	NCS2021072
1	Co-lead en el Grupo internacional de investigación en Meta-algoritmos (https://meta-algorithms.berkeley.edu/), parte del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial para Avances en Optimización, financiado por la Agencia Nacional de Ciencias Estadounidense (https://www.ai4opt.org/)	NCS2021072
1	Convenio con Universidad de Lieja, Bélgica. Erasmus+ Programme Key Action 1– Mobility for learners and staff –Higher Education Student and Staff Mobility Inter-institutional agreement 2020/2021- Sr. Diego Acuña Barrera	No aplica
1	Convenio de Colaboración Académica Científica y Cultural con Karlsruhe Institute of Technology, Alemania. Vigencia: 5 años	No aplica
1	Convenio de Colaboración Académica Científica y Cultural con Universidad de Sevilla, España. Vigencia: 4 años	No aplica
1	Extension of Agreement of Partnership -Annex and Appendix 1, 2 y 3 con Technical University Munich (TUM).	No aplica
1	Convenio de Colaboración para el Intercambio Académico y Estudiantil, Universidad Autónoma de Madrid, España.	No aplica
1	Memorandum of Understanding con Memorandum of Understanding, Polonia.	
1	Anexo Extension of Exchange Agreement con University of Zurich, Suiza.	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
30.8.21	Charla	Dimensión Social de la Energía: Uno de los pilares de la Sustentabilidad de los Sistemas Energéticos	Ingeniero Sin Fronteras, Capítulo UdeC	27
Varias	Participación en comité consultivo	Comisión "Chile Centro Mundial de Nubes y Data Centers", parte de la Comisión de Desafíos del Futuro, Ciencia, Tecnología e Innovación del Senado de Chile	Comisión del senado	+30 académicos(as) y asesores convocados por la comisión del senado.
Agosto a diciembre 2021	Programa formativo en i+e	Desafío Factor Z. Programa formativo en innovación y emprendimiento organizado por Gearbox y la Unidad de extensión.	Estudiantes de establecimientos educacionales de la red Andalién Sur	50 estudiantes.
Agosto a diciembre 2021	Programa formativo en i+e	SaviaLab Bíobio, organizado en conjunto con la Fundación para la Innovación Agraria (FIA)	Estudiantes secundarios de colegios rurales de la región del Bíobio	27 estudiantes
Agosto a diciembre 2021	Programa formativo en i+e	SaviaLab Ñuble, organizado en conjunto con la Fundación para la Innovación Agraria (FIA)	Estudiantes secundarios de colegios rurales de la región de Ñuble	10 estudiantes
8 al 11 de Noviembre 2021	Actividad de extensión con alumnos de enseñanza media.	Vive la Ingeniería	Estudiantes secundarios	237 alumnos participando.

VI. TESTIMONIOS

Dr. Luis Morán Tamayo, decano de la Facultad de Ingeniería

Uno de los intereses de la Facultad es propiciar investigaciones colaborativas e interdisciplinarias que respondan a la realidad actual, donde los problemas son complejos y deben abordarse desde distintas miradas. Lo que nosotros estamos buscando -justamente- es una investigación más colaborativa, que cubra distintos aspectos, una investigación interdisciplinaria porque finalmente los problemas hoy día son tan complejos que requieren visiones de distintos especialistas.

El Dr. Pablo Aqueveque lideró el trabajo de la Facultad de Ingeniería para la creación de ventiladores mecánicos, en el marco de la pandemia por covid-19. Su contribución y compromiso profesional lo hicieron acreedor del Premio Municipal de Investigación Aplicada otorgado por la Municipalidad de Concepción. “Es un honor recibir este premio, porque se da validez a los procesos de investigación y como estos pueden mejorar y beneficiar la calidad de vida de las personas”.

Tatiana López Miranda, estudiante Ingeniería Civil Aeroespacial y primera astronauta análoga chilena

Soy una astronauta para la misión Asclepios II y eso significa que seré astronauta en una misión análoga, la cual busca llevar a cabo o simular las condiciones extraterrestres o del espacio aquí en la Tierra.
El objetivo es lograr en los Alpes suizos, que es el lugar elegido para simular el polo sur de la Luna, la exploración o extracción de agua, bajo las mismas condiciones extremas, lo cual puede servir a futuro para ser replicado en una misión espacial. La Universidad me ha ayudado mucho. La manera en que la UdeC nos enseña a enfrentar los problemas, por ejemplo, con los grupos de interés que hay, de tener las manos en la masa, de poder diseñar, construir y lanzar un cohete, son cosas prácticas que me ayudaron mucho en el proceso, porque, al final, ellos querían saber si puedo hacer cosas”.

Rogers Escalup, ex alumno Ingeniería Civil Mecánica y CEO Start Up Cicla 3D

“Destaco la evolución de la facultad a integrar dentro de la formación herramientas en i+e. Siento que la facultad está muchísimo más abierta a la innovación, tanto en la transmisión de sus conocimientos, como en las innovaciones que tienen los mismos estudiantes”.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 227 documentos

Artículos (220 documentos)

ACHIM, C. V., ROZAS, R. E., & TOLEDO, P. G. (2020). SEMI-DECOUPLED FIRST-ORDER CORRECTION FOR SMOOTHED PARTICLE HYDRODYNAMICS. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING. 93, 314-325. DOI: 10.1016/J.APM.2020.12.006

AGUAYO, M. M., FIERRO, P. E., RODRIGO, A., SEPÚLVEDA, I. A., & FIGUEROA, D. M. (2021). A MIXED-INTEGER PROGRAMMING METHODOLOGY TO DESIGN TIDAL CURRENT FARMS INTEGRATING BOTH COST AND BENEFITS: A CASE STUDY IN THE CHACAO CHANNEL, CHILE. APPLIED ENERGY, 294, 116980. DOI: 10.1016/J.APENERGY.2021.116980

ALEJANDRO-MARTÍN, S., VALDÉS, H., & ZAROR, C. A. (2021). CATALYTIC OZONATION OF TOLUENE OVER ACIDIC SURFACE TRANSFORMED NATURAL ZEOLITE: A DUAL-SITE REACTION MECHANISM AND KINETIC APPROACH. CATALYSTS, 11(8), 958. DOI: 10.3390/CATAL11080958

ALLEN, E., AMAYA, T., CHAMORRO, A., SANTA MARÍA, H., BARATTA, F., DE SOLMINIHAC, H., & ECHAVEGUREN, T. (2021). DEVELOPMENT AND COMPARISON OF SEISMIC FRAGILITY CURVES FOR BRIDGES BASED ON EMPIRICAL AND ANALYTICAL APPROACHES. STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING. DOI: 10.1080/15732479.2021.1993937

ALONSO, G., LÓPEZ, E., HUARTE-LARRAÑAGA, F., SAYÓS, R., PRATS, H., & GAMALLO, P. (2021). ZEOLITE-ENCAPSULATED SINGLE-ATOM CATALYSTS FOR EFFICIENT CO2 CONVERSION. JOURNAL OF CO2 UTILIZATION, 54, 101777. DOI: 10.1016/J.JCOU.2021.101777

ANDRADE, A., HENRÍQUEZ-GALLEGOS, S., ALBORNOZ-PALMA, G., & PEREIRA, M. (2021). EFFECT OF THE CHEMICAL AND STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF PULPS OF EUCALYPTUS AND PINUS ON THE DECONSTRUCTION OF THE CELL WALL DURING THE PRODUCTION OF CELLULOSE NANOFIBRILS. CELLULOSE, 28(9), 5387-5399. DOI: 10.1007/S10570-021-03848-0

ANDRADE, I., PENA, R., BLASCO-GIMENEZ, R., RIEDEMANN, J., JARA, W., & PESCE, C. (2021). AN ACTIVE/REACTIVE POWER CONTROL STRATEGY FOR RENEWABLE GENERATION SYSTEMS. ELECTRONICS, 10(9), 1061. DOI: 10.3390/ELECTRONICS10091061

AQUEVEQUE, P., RADRIGAN, L., MORALES, A. S., & WILLENBRINCK, E. (2021). DEVELOPMENT OF A CYBER-PHYSICAL SYSTEM TO MONITOR EARLY FAILURES DETECTION IN VIBRATING SCREENS. IEEE ACCESS, 9, 145866-145885. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3118283

AQUEVEQUE, P., RADRIGAN, L., PASTENE, F., MORALES, A. S., & GUERRA, E. (2021). DATA-DRIVEN CONDITION MONITORING OF MINING MOBILE MACHINERY IN NON-STATIONARY OPERATIONS USING WIRELESS ACCELEROMETER SENSOR MODULES. IEEE ACCESS, 9, 17365-17381. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3051583

ARACENA, J., CABRERA-CROT, L., & SALINAS, L. (2021). FINDING THE FIXED POINTS OF A BOOLEAN NETWORK FROM A POSITIVE FEEDBACK VERTEX SET. BIOINFORMATICS, 37(8), 1148-1155. DOI: 10.1093/BIOINFORMATICS/BTAA922

ARANCIBIA, F., IZQUIERDO, E., & PEREIRA, M. (2021). STABILIZATION OF THE EMULSION OF ALKENYL SUCCINIC ANHYDRIDE (ASA) IN WATER USING CELLULOSE NANOFIBRILS. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, 233, 116407. DOI: 10.1016/J.CES.2020.116407

ARIAS SOSA, Y. C., MORENO VEGA, G., VALIN RIVERA, J. L., MENDES LOPES, R., PLANOS VALENZUELA, M. E., VALIN FERNÁNDEZ, M. , ... & PÉREZ, J. O. R. (2021). ALTERNATIVE USE OF REFLECTION SPATIAL LIGHT MODULATOR IN PHASE SHIFTING DIGITAL GABOR HOLOGRAPHY. OPTIK, 233, 166609. DOI: 10.1016/J.IJLEO.2021.166609

ARTEAGA-PÉREZ, L. E., MANRIQUE, R., CASTILLO-PUCHI, F., ORTEGA, M., BERTIOLA, C., PÉREZ, A., & JIMÉNEZ, R. (2021). ONE-POT AMINATION OF CYCLOHEXANONE-TO-SECONDARY AMINES OVER CARBON-SUPPORTED PD: UNRAVELING THE REACTION MECHANISM AND KINETICS. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 417, 129236. DOI: 10.1016/J.CEJ.2021.129236

ARUN, T., KAVINKUMAR, T., UDAYABHASKAR, R., KIRUTHIGA, R., MOREL, M. J., AEPURU, R., ... & MANGALARAJA, R. V. (2021). NIFE2O4 NANOSPHERES WITH SIZE-TUNABLE MAGNETIC AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES FOR SUPERIOR SUPERCAPACITOR ELECTRODE PERFORMANCE. ELECTROCHIMICA ACTA, 399, 139346. DOI: 10.1016/J.ELECTACTA.2021.139346

ARUN, T., MOHANTY, A., ROSENKRANZ, A., WANG, B., YU, J., MOREL, M. J., ... & RAMADOSS, A. (2021). ROLE OF ELECTROLYTES ON THE ELECTROCHEMICAL CHARACTERISTICS OF FE3O4/MXENE/RGO COMPOSITES FOR SUPERCAPACITOR APPLICATIONS. ELECTROCHIMICA ACTA, 367, 137473. DOI: 10.1016/J.ELECTACTA.2020.137473

ASHFAQ, M., TALREJA, N., CHAUHAN, D., RODRÍGUEZ, C. A., MERA, A. C., & MANGALARAJA, R. V. (2021). A NOVEL BIMETALLIC (FE/BI)-POVIDONE-IODINE MICRO-FLOWERS COMPOSITE FOR PHOTOCATALYTIC AND ANTIBACTERIAL APPLICATIONS. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B: BIOLOGY, 219, 112204. DOI: 10.1016/J.JPHOTOBIOL.2021.112204

ÁVILA, F., DECHENT, P., & OPAZO, A. (2021). SEISMIC BEHAVIOUR EVALUATION OF CLT HORIZONTAL DIAPHRAGMS ON HYBRID BUILDINGS WITH REINFORCED CONCRETE SHEAR WALLS. ENGINEERING STRUCTURES, 244, 112698. DOI: 10.1016/J.ENGSTRUCT.2021.112698

BALOGH, M. L., VAN DER BURG, R. F., MUZZIN, A., RUDNICK, G., WILSON, G., WEBB, K., ... & COOPER, M. C. (2020). THE GOGREEN AND GCLASS SURVEYS: FIRST DATA RELEASE. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 500(1), 358-387. DOI: 10.1093/MNRAS/STAA3008

BECERRA, D., CÓRDOBA, A., & SCHIEBER, J. D. (2021). EXAMINATION OF NONUNIVERSALITIES IN ENTANGLED POLYMER MELTS DURING THE START-UP OF STEADY SHEAR FLOW. MACROMOLECULES, 54(17), 8033-8042. DOI: 10.1021/ACS.MACROMOL.1C00156

BEHAR, O., SBARBARO, D., & MORAN, L. (2021). WHICH IS THE MOST COMPETITIVE SOLAR POWER TECHNOLOGY FOR INTEGRATION INTO THE EXISTING COPPER MINING PLANTS: PHOTOVOLTAIC (PV), CONCENTRATING SOLAR POWER (CSP), OR HYBRID PV-CSP?. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 287, 125455. DOI: 10.1016/J.JCLEPRO.2020.125455

BERKOVITCH, L., CHARLES, L., DEL CUL, A., HAMDANI, N., DELAVEST, M., SARRAZIN, S., ... & HOUENOU, J. (2021). DISRUPTION OF CONSCIOUS ACCESS IN PSYCHOSIS IS ASSOCIATED WITH ALTERED STRUCTURAL BRAIN CONNECTIVITY. JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 41(3), 513-523. DOI: 10.1523/JNEUROSCI.0945-20.2020

BIVIANO, A., VAN DER BURG, R. F. J., BALOGH, M. L., MUNARI, E., COOPER, M. C., DE LUCIA, G., ... & SHIPLEY, H. (2021). THE GOGREEN SURVEY: INTERNAL DYNAMICS OF CLUSTERS OF GALAXIES AT REDSHIFT 0.9–1.4. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, 650, A105. DOI: 10.1051/0004-6361/202140564

BJÅNES, A., DE LA FUENTE, R., & MENA, P. (2021). A DEEP LEARNING ENSEMBLE MODEL FOR WILDFIRE SUSCEPTIBILITY MAPPING. ECOLOGICAL INFORMATICS, 65, 101397. DOI: 10.1016/J.ECOINF.2021.101397

BORGES-VILCHES, J., FIGUEROA, T., GUAJARDO, S., AGUAYO, C., & FERNÁNDEZ, K. (2021). IMPROVED HEMOCOMPATIBILITY FOR GELATIN-GRAPHENE OXIDE COMPOSITE AEROGELS REINFORCED WITH PROANTHOCYANIDINS FOR WOUND DRESSING APPLICATIONS. COLLOIDS AND SURFACES B: BIOINTERFACES, 206, 111941.

BORGES-VILCHES, J., POBLETE, J., GAJARDO, F., AGUAYO, C., & FERNÁNDEZ, K. (2021). GRAPHENE OXIDE/POLYETHYLENE GLYCOL AEROGEL REINFORCED WITH GRAPE SEED EXTRACTS AS WOUND DRESSING. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, 56(28), 16082-16096. DOI: 10.1007/S10853-021-06297-Z

BRIONES, O., ALARCÓN, R., ROJAS, A. J., & SBARBARO, D. (2021). TUNING GENERALIZED PREDICTIVE PI CONTROLLERS FOR PROCESS CONTROL APPLICATIONS. ISA TRANSACTIONS. DOI: 10.1016/J.ISATRA.2021.02.040

BRITO, G., JEREZ, O., & GUTIERREZ, L. (2021). INCORPORATION OF RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION IN GRINDING AND TAILINGS SLURRIES TO OPTIMIZE THE CMP MAGNETIC SEPARATION PLANT. MINERALS, 11(4), 386. DOI: 10.3390/MIN11040386

BUZOLIC, B., ARUMÍ, J. L., & JIMENEZ, J. (2021). HOW MUCH DOES WATER MANAGEMENT COST? THE CASE OF THE WATER MARKET IN THE ÑUBLE RIVER OF SOUTH-CENTRAL CHILE. WATER, 13(3), 258. DOI: 10.3390/W13030258

CÁPIRO, O. G., RIQUELME, K. A. A., JIMÉNEZ, R., & ARTEAGA-PÉREZ, L. E. (2021). CARBOTHERMIC REDUCTION OF CARBON AEROGEL-SUPPORTED FE DURING THE CATALYTIC DECOMPOSITION OF TOLUENE. CATALYSIS TODAY, 372, 82-88. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2020.10.033

CARIÑE, J., GÓMEZ, S. A., OBREGÓN, G. F., GÓMEZ, E. S., FIGUEROA, M., LIMA, G., & XAVIER, G. B. (2021). POST-MEASUREMENT ADJUSTMENT OF THE COINCIDENCE WINDOW IN QUANTUM OPTICS EXPERIMENTS. IEEE ACCESS, 9, 94010-94016. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3093371

CARRASCO-DAVIS, R., REYES, E., VALENZUELA, C., FÖRSTER, F., ESTÉVEZ, P. A., PIGNATA, G., ... & GALBANY, L. (2021). ALERT CLASSIFICATION FOR THE ALERCE BROKER SYSTEM: THE REAL-TIME STAMP CLASSIFIER. THE ASTRONOMICAL JOURNAL, 162(6), 231. DOI: 10.3847/1538-3881/AC0EF1

CARTES, M., CHAPARRO, G., & MEJÍA, A. (2021). MEASUREMENTS AND MODELING OF THE PHASE EQUILIBRIA FOR THE N-HEXANE+ ETHANOL+ DIBUTYL ETHER TERNARY MIXTURE AND ITS DIBUTYL ETHER SUB-BINARY MIXTURES AT 94 KPA. FUEL, 297, 120361. DOI: 10.1016/J.FUEL.2021.120361

CARTES, P. C., ECHAVEGUREN, T., GINÉ, A. C., & BINET, E. A. (2020). A COST-BENEFIT APPROACH TO RECOVER THE PERFORMANCE OF ROADS AFFECTED BY NATURAL DISASTERS. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, 53, 102014. DOI: 10.1016/J.IJDRR.2020.102014

CARTES, P., CHAMORRO, A., & ECHAVEGUREN, T. (2021). SEISMIC RISK EVALUATION OF HIGHWAY TUNNEL GROUPS. NATURAL HAZARDS, 108, 2101-2121. DOI: 10.1007/S11069-021-04770-1

CARTES, P., ECHAVEGUREN, T., & ÁLVAREZ, P. (2020). EFFECT OF DRIVING STYLE ON OPERATING SPEED IN CREST VERTICAL CURVES OF TWO-LANE HIGHWAYS. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT. DOI: 10.1680/JTRAN.19.00065

CEA-KLAPP, E., POLISHUK, I., GONZÁLEZ-BARRAMUÑO, B., CANALES, R. I., GAJARDO-PARRA, N., QUINTEROS-LAMA, H., & GARRIDO, J. M. (2021). INTERFACIAL PROPERTIES OF HYDROGEN-METHANE SYSTEM FROM INHOMOGENEOUS FLUID THEORIES. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 46(80), 39719-39727. DOI: 10.1016/J.IJHYDENE.2021.09.226

CHAN, J. C., WILSON, G., BALOGH, M., RUDNICK, G., VAN DER BURG, R. F., MUZZIN, A., ... & ZARITSKY, D. (2021). THE GOGREEN SURVEY: EVIDENCE OF AN EXCESS OF QUIESCENT DISKS IN CLUSTERS AT 1.0. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, 920(1), 32. DOI: 10.3847/1538-4357/AC1117

CHIKO, A., POLISHUK, I., CEA-KLAPP, E. Y GARRIDO, J. M. (2021). COMPARISON OF CP-PC-SAFT AND SAFT-VR-MIE IN PREDICTING PHASE EQUILIBRIA OF BINARY SYSTEMS COMPRISING GASES AND 1-ALKYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM IONIC LIQUIDS. MOLECULES, 26(21), 6621. DOI: 10.3390/MOLECULES26216621

CIFUENTES-SANTIBÁÑEZ, D., & VARGAS-BAECHELER, J. (2021). REGIONALIZACIÓN BASADA EN VARIABLES GEOMORFOLÓGICAS COMO HERRAMIENTA PARA EL CÁLCULO DE CRECIDAS. APLICACIÓN A LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE. TECNOLOGÍA Y CIENCIAS DEL AGUA, 12(6), 36-89. DOI: 10.24850/J-TYCA-2021-06-02
CONTRERAS BILBAO, D. (2021). VALORIZATION OF THE WASTE HEAT GIVEN OFF IN A SYSTEM ALKALINE ELECTROLYZER-PHOTOVOLTAIC ARRAY TO IMPROVE HYDROGEN PRODUCTION PERFORMANCE: CASE STUDY ANTOFAGASTA, CHILE. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 46(61), 31108-31121. DOI: 10.1016/J.IJHYDENE.2021.07.016

CONTRERAS-BOLTON, C., & PARADA, V. (2021). AN EFFECTIVE TWO-LEVEL SOLUTION APPROACH FOR THE PRIZE-COLLECTING GENERALIZED MINIMUM SPANNING TREE PROBLEM BY ITERATED LOCAL SEARCH. INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH, 28(3), 1190-1212. DOI: 10.1111/ITOR.12880

CONTRERAS-JARA, M., ECHAVEGUREN, T., CHAMORRO, A., & VARGAS-BAECHELER, J. (2021). ESTIMATION OF EXCEEDANCE PROBABILITY OF SCOUR ON BRIDGES USING RELIABILITY PRINCIPLES. JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING, 26(8), 04021029. DOI: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0002109

CRISTIAN, M. (2021). EX-POST EVALUATION AND COST-BENEFIT ANALYSIS OF A HEATER REPLACEMENT PROGRAM IMPLEMENTED IN SOUTHERN CHILE. ENERGY, 227, 120484. DOI: 10.1016/J.ENERGY.2021.120484

DE LA FUENTE, R., CANCINO, J., & ACUÑA, E. (2021). COMPARISON OF MACHINE LEARNING METHODS FOR DRY BIOMASS ESTIMATION BASED ON GREEN LOGGING RESIDUES CHIPS. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, 32(2), 174-184. DOI: 10.1080/14942119.2021.1892415

DERPICH, I., HERRERA, C., SEPÚLVEDA, F., & UBILLA, H. (2018). COMPLEXITY INDICES FOR THE MULTIDIMENSIONAL KNAPSACK PROBLEM. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH, 29(2), 589-609. DOI: 10.1007/S10100-018-0569-0

DÍAZ, G., GÓRSKI, K., HEINO, J., ARRIAGADA, P., LINK, O., & HABIT, E. (2021). THE LONGEST FRAGMENT DRIVES FISH BETA DIVERSITY IN FRAGMENTED RIVER NETWORKS: IMPLICATIONS FOR RIVER MANAGEMENT AND CONSERVATION. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 766, 144323. DOI: 10.1016/J.SCITOTENV.2020.144323 DOI: 10.1007/S00289-020-03530-8

DONOSO-OLIVA, C., CABRERA-VIVES, G., PROTOPAPAS, P., CARRASCO-DAVIS, R., & ESTEVEZ, P. A. (2021). THE EFFECT OF PHASED RECURRENT UNITS IN THE CLASSIFICATION OF MULTIPLE CATALOGS OF ASTRONOMICAL LIGHTCURVES. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 505(4), 6069-6084. DOI: 10.1093/MNRAS/STAB1598

DSOUZA, A., SHILPA, M. P., GURUMURTHY, S. C., NAGARAJA, B. S., MUNDINAMANI, S., RAMAM, K., ... & MURARI, M. S. (2021). CUAG AND AUAG BIMETALLIC NANOPARTICLES FOR CATALYTIC AND HEAT TRANSFER APPLICATIONS. CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, 23(7), 2145-2155. DOI: 10.1007/S10098-021-02120-0

DURANGO-PETRO, J., SALVO, C., USUBA, J., ABARZUA, G., SANHUEZA, F., & MANGALARAJA, R. V. (2021). FAST SOLUTION SYNTHESIS OF NIO-GD0. 1CE0. 901. 95 NANOCOMPOSITE VIA DIFFERENT APPROACH: INFLUENCE OF PROCESSING PARAMETERS AND CHARACTERIZATIONS. MATERIALS, 14(12), 3437. DOI: 10.3390/MA14123437

ECHEVERRY, L., ESTRADA, D., TOLEDO, P. G., & GUTIERREZ, L. (2021). THE DEPRESSING EFFECT OF AN ANIONIC POLYACRYLAMIDE ON MOLYBDENITE FLOTATION AND THE IMPORTANCE OF POLYMER ANIONICITY. COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 629, 127506. DOI: 10.1016/J.COLSURFA.2021.127506

ENCINA, L., ELGUETA, E., RIVAS, B. L., PEREIRA, M., & SANHUEZA, F. (2021). HYDROGELS DERIVED FROM GALACTOGLUCOMANNAN HEMICELLULOSE WITH INORGANIC CONTAMINANT REMOVAL PROPERTIES. RSC ADVANCES, 11(57), 35960-35972. DOI: 10.1039/D1RA06278F

ESPINOSA, E. E., MELIN, P. E., GARCÉS, H. O., BAIER, C. R., & ESPINOZA, J. R. (2021). MULTICELL AFE RECTIFIER MANAGED BY FINITE CONTROL SET–MODEL PREDICTIVE CONTROL. IEEE ACCESS, 9, 137782-137792. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3116938

ESPINOSA, E., ESPINOZA, J., MELÍN, P., ROHTEN, J., BAIER, C., & REYES, M. (2021). FINITE CONTROL SET—MODEL PREDICTIVE CONTROL WITH NON-SPREAD SPECTRUM AND REDUCED SWITCHING FREQUENCY APPLIED TO MULTI-CELL RECTIFIERS. ENERGIES, 14(19), 6045. DOI:

ESPINOSA, E., MELÍN, P., BAIER, C., ESPINOZA, J., & GARCÉS, H. (2021). AN EFFICIENCY ANALYSIS OF 27 LEVEL SINGLE-PHASE ASYMMETRIC INVERTER WITHOUT REGENERATION. ENERGIES, 14(5), 1459. DOI: 10.3390/EN14051459

ETTMER, B., HENTSCHEL, B., & LINK, O. (2021). NEW WAY IN MORPHODYNAMICAL EXPERIMENTS BY USING SIEVE CURVES WITH LIGHTWEIGHT SYNTHETIC PELLETS. WASSERWIRTSCHAFT, 111(5), 16-22. DOI: 10.1007/S35147-021-0828-1

FIGUEROA, T., CARMONA, S., GUAJARDO, S., BORGES, J., AGUAYO, C., & FERNÁNDEZ, K. (2021). SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GRAPHENE OXIDE CHITOSAN AEROGELS REINFORCED WITH FLAVAN-3-OLS AS HEMOSTATIC AGENTS. COLLOIDS AND SURFACES B: BIOINTERFACES, 197, 111398. DOI: 10.1016/J.COLSURFB.2020.111398

FIOL, N., TARRES, Q., VÁSQUEZ, M. G., PEREIRA, M. A., MENDONÇA, R. T., MUTJE, P., & DELGADO-AGUILAR, M. (2021). COMPARATIVE ASSESSMENT OF CELLULOSE NANOFIBERS AND CALCIUM ALGINATE BEADS FOR CONTINUOUS CU (II) ADSORPTION IN PACKED COLUMNS: THE INFLUENCE OF WATER AND SURFACE HYDROPHOBICITY. CELLULOSE, 28(7), 4327-4344. DOI: 10.1007/S10570-021-03809-7

FLORES, C. A., FIGUEROA, R. L., & PEZOA, J. E. (2021). ACTIVE LEARNING FOR BIOMEDICAL TEXT CLASSIFICATION BASED ON AUTOMATICALLY GENERATED REGULAR EXPRESSIONS. IEEE ACCESS, 9, 38767-38777. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3064000

FLORES, C., TARAMASCO, C., LAGOS, M. E., RIMASSA, C., & FIGUEROA, R. (2021). A FEATURE-BASED ANALYSIS FOR TIME-SERIES CLASSIFICATION OF COVID-19 INCIDENCE IN CHILE: A CASE STUDY. APPLIED SCIENCES, 11(15), 7080. DOI: 10.3390/APP11157080

FÖRSTER, F., CABRERA-VIVES, G., CASTILLO-NAVARRETE, E., ESTÉVEZ, P. A., SÁNCHEZ-SÁEZ, P., ARREDONDO, J., ... & VERGARA, J. R. (2021). THE AUTOMATIC LEARNING FOR THE RAPID CLASSIFICATION OF EVENTS (ALERCE) ALERT BROKER. THE ASTRONOMICAL JOURNAL, 161(5), 242. DOI: 10.3847/1538-3881/ABE9BC

FRAGA, M., YÁÑEZ, M., SHERMAN, M., LLERENA, F., HERNANDEZ, M., NOURDIN, G., ... & NOVA-LAMPERTI, E. (2021). IMMUNOMODULATION OF T HELPER CELLS BY TUMOR MICROENVIRONMENT IN ORAL CANCER IS ASSOCIATED WITH CCR8 EXPRESSION AND RAPID MEMBRANE VITAMIN D SIGNALING PATHWAY. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 12, 643298. DOI: 10.3389/FIMMU.2021.643298

FUENTES, I., BERNALES, N., ULLOA, C., & GARCÍA, X. (2021). KINETICS OF CO2 METHANATION USING A FE-BEARING BLAST FURNACE SLUDGE AS CATALYTIC PRECURSOR. CATALYSIS TODAY. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2021.09.019

FUENTES, R., LUARTE, D., SANDOVAL, C., MYAKALWAR, A. K., YÁÑEZ, J., & SBARBARO, D. (2021). DATA FUSION OF LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY AND DIFFUSE REFLECTANCE FOR IMPROVED ANALYSIS OF MINERAL SPECIES IN COPPER CONCENTRATES. MINERALS ENGINEERING, 173, 107193. DOI: 10.1016/J.MINENG.2021.107193

FUENTES-SEPÚLVEDA, J., SECO, D., & VIAÑA, R. (2021). SUCCINCT ENCODING OF BINARY STRINGS REPRESENTING TRIANGULATIONS. ALGORITHMICA, 83(11), 3432-3468. DOI: 10.1007/S00453-021-00861-4

GAJARDO-PARRA, N. F., DO, H. T., YANG, M., PÉREZ-CORREA, J. R., GARRIDO, J. M., SADOWSKI, G., ... & CANALES, R. I. (2021). IMPACT OF DEEP EUTECTIC SOLVENTS AND THEIR CONSTITUENTS ON THE AQUEOUS SOLUBILITY OF PHLOROGLUCINOL DIHYDRATE. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 344, 117932. DOI: 10.1016/J.MOLLIQ.2021.117932

GARCÍA, E., VILLA, B., PRADENA, M., URBANO, B., CAMPOS-REQUENA, V. H., MEDINA, C., & FLORES, P. (2021). EXPERIMENTAL EVALUATION OF CEMENT MORTARS WITH END-OF-LIFE TYRES EXPOSED TO DIFFERENT SURFACE TREATMENTS. CRYSTALS, 11(5), 552. DOI: 10.3390/CRYST11050552

GARCÍA, K. I., QUEZADA, G. R., ARUMÍ, J. L., URRUTIA, R., & TOLEDO, P. G. (2021). ADSORPTION OF PHOSPHATE IONS ON THE BASAL AND EDGE SURFACES OF KAOLINITE IN LOW SALT AQUEOUS SOLUTIONS USING MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, 125(38), 21179-21190. DOI: 10.1021/ACS.JPCC.1C05995

GLARIA, F., HERNÁNDEZ, C., LADRA, S., NAVARRO, G., & SALINAS, L. (2021). COMPACT STRUCTURE FOR SPARSE UNDIRECTED GRAPHS BASED ON A CLIQUE GRAPH PARTITION. INFORMATION SCIENCES, 544, 485-499. DOI: 10.1016/J.INS.2020.09.010

GNANAPRAKASAM, P., GOWRISHANKAR, A., SENTHILKUMAR, S., MURUGADOSS, A., SELVARAJU, T. & MANGALARAJA, R. (2021). ONE POT IN SITU SYNTHESIS OF NANO AU-PD CORE-SHELLS EMBEDDED ON REDUCED GRAPHENE OXIDE FOR THE OXYGEN REDUCTION REACTION. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING : B. 264, 114924. DOI: 10.1016/J.MSEB.2020.114924

GOICOVICH, I., OLIVARES, P., ROMÁN, C., VÁZQUEZ, A., POUPON, C., MANGIN, J-F., GUEVARA, P. Y HERNÁNDEZ, C. (2021). FIBER CLUSTERING ACCELERATION WITH A MODIFIED KMEANS++ ALGORITHM USING DATA PARALLELISM. FRONTIERS IN NEUROINFORMATICS. 15, 727859. DOI: 10.3389/FNINF.2021.727859

GÓMEZ-CÁPIRO, O., BRAVO, L., LAGOS, P., SANTANDER, P., PECCHI, G., & KARELOVIC, A. (2021). KINETIC AND STRUCTURAL UNDERSTANDING OF BULK AND SUPPORTED VANADIUM-BASED CATALYSTS FOR FURFURAL OXIDATION TO MALEIC ANHYDRIDE. CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY, 11(19), 6477-6489. DOI: 10.1039/D1CY01060C

GÓMEZ, R., CASTRO, R., BETANCOURT, F., AND MONCADA, M. 2021 COMPARISON OF NORMALIZED AND NON-NORMALIZED BLOCK CAVINGCOMMINUTION MODELS. JOURNAL OF THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY, 121(11), 581- 588. DOI: 10.17159/2411-9717/1150/2021

GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., JIMÉNEZ, J., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., DE OLIVEIRA, A. P., BAEZA, A. C., CONTRERAS, D., & PÉREZ-HERNÁNDEZ, L. (2021). ULTRAVIOLET ERYTHEMAL RADIATION IN CENTRAL CHILE: DIRECT AND INDIRECT IMPLICATION FOR PUBLIC HEALTH. AIR QUALITY, ATMOSPHERE & HEALTH, 14(10), 1533-1548. DOI: 10.1007/S11869-021-01037-3

GONZÁLEZ.RODRÍGUEZ, L., PEREIRA DE OLIVEIRA, A., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., ROSAS, J., CONTRERAS, D. Y BAEZA, A.C. (2021). A STUDY OF UVER IN SANTIAGO, CHILE BASED ON LONG-TERM IN SITU MEASUREMENTS (FIVE YEARS) AND EMPIRICAL MODELLING. ENERGIES, 14(2), 368. DOI: 10.3390/EN14020368

GONZALEZ-VOGEL, A., MOLTEDO, J. J., REYES, R. Q., SCHWARZ, A., & ROJAS, O. J. (2021). HIGH FREQUENCY PULSED ELECTRODIALYSIS OF ACIDIC FILTRATE IN KRAFT PULPING. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 282, 111891. DOI: 10.1016/J.JENVMAN.2020.111891

GRINBERGS, D., CHILIÁN, J., PADILLA, N., REYES, M., FRANCE, A, MOYA-ELIZONDO, E., & GERDING, M. (2021). ENDOPHYTIC MICROORGANISMS ASSOCIATED WITH REVERSION OF SILVERLEAF DISEASE SYMPTOMS IN APPLE. PHYTOPATHOLOGY, 111(9), 1541-1550. DOI: 10.1094/PHYTO-12-20-0548-R

GUAJARDO, S., FIGUEROA, T., BORGES, J., AGUAYO, C., & FERNÁNDEZ, K. (2021). GRAPHENE OXIDE-GELATIN AEROGELS AS WOUND DRESSINGS WITH IMPROVED HEMOSTATIC PROPERTIES. MATERIALS TODAY CHEMISTRY, 20, 100418. DOI: 10.1016/J.MTCHEM.2020.100418

GUAJARDO, S., FIGUEROA, T., BORGES, J., MELÉNDREZ, M., & FERNÁNDEZ, K. (2021). COMPARATIVE STUDY OF GRAPHENE OXIDE-GELATIN AEROGEL SYNTHESIS: CHEMICAL CHARACTERIZATION, MORPHOLOGIES AND FUNCTIONAL PROPERTIES. JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, 31(4),1517-1526. DOI: 10.1007/S10904-020-01770-9

GUERRA, M., HAY, A. E., KARSTEN, R., TROWSE, G., & CHEEL, R. A. (2021). TURBULENT FLOW MAPPING IN A HIGH-FLOW TIDAL CHANNEL USING MOBILE ACOUSTIC DOPPLER CURRENT PROFILERS. RENEWABLE ENERGY, 177, 759-772. DOI: 10.1016/J.RENENE.2021.05.133

GUTIERREZ, H. L., SOLIS-POMAR, F., GUTIÉRREZ, C., RUIZ-ROBLES, M., BUITIMEA-CANTÚA, G. V., DEL ÁNGEL-SÁNCHEZ, K., ... & PÉREZ-TIJERINA, E. (2021). FORCESPINNING FABRICATION OF CDTE-QUANTUM DOT/POLYLACTIC ACID MICROFIBERS FOR NOVEL SURFACE-ENGINEERED APPLICATION. MATERIALS RESEARCH EXPRESS, 8(9), 096203. DOI: 10.1088/2053-1591/AC2403

GUTIERREZ, J., MERINO, G., LARA, D., & SALAZAR, L. (2021). HYDRAULIC ASSESSMENT OF A PHOTOVOLTAIC SYSTEM DRIVING A CONVENTIONAL AC SURFACE ELECTRIC PUMP. SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, 45, 101060. DOI: 10.1016/J.SETA.2021.101060

GUZMÁN-FIERRO, V., SANHUEZA, J., ARRIAGADA, C., PEREIRA, L., CAMPOS, V., GALLARDO, J. J., & ROECKEL, M. (2021). THE PREDICTION OF PARTIAL-NITRIFICATION-ANAMMOX PERFORMANCE IN REAL INDUSTRIAL WASTEWATER BASED ON GRANULAR SIZE. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 286, 112255. DOI: 10.1016/J.JENVMAN.2021.112255

HENRÍQUEZ, F. Y MARDONES, C. (2021). APORTE DE LA GESTIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS A LA REDUCCIÓN DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN LAS CIUDADES DE LOS ÁNGELES Y CHILLÁN, CHILE. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149, 835-842. HENRÍQUEZ-GALLEGOS, S., ALBORNOZ-PALMA, G., ANDRADE, A., SOTO, C., & PEREIRA, M. (2021). IMPACT OF THE ENZYME CHARGE ON THE PRODUCTION AND MORPHOLOGICAL FEATURES OF CELLULOSE NANOFIBRILS. POLYMERS, 13(19), 3238. DOI: 10.3390/POLYM13193238

HERRERA, C., MORAGA, R., BUSTAMANTE, B., VILO, C., AGUAYO, P., VALENZUELA, C., ... & CAMPOS, V. L. (2021). CHARACTERIZATION OF ARSENITE-OXIDIZING BACTERIA ISOLATED FROM ARSENIC-RICH SEDIMENTS, ATACAMA DESERT, CHILE. MICROORGANISMS, 9(3), 483. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9030483

HOFFER, A. E., PETROV, I., PYRHÖNEN, J. J., & TAPIA, J. A. (2021). STAINLESS-CORE SUBMERSIBLE PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MACHINE. IEEE ACCESS, 9, 28089-28100. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3058593

IVES, D. J., YAN, S., GALDINO, L., WANG, R., ELSON, D. J., WAKAYAMA, Y., ... & SAVORY, S. J. (2021). DISTRIBUTED ABSTRACTION AND VERIFICATION OF AN INSTALLED OPTICAL FIBRE NETWORK. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 10750 DOI: 10.1038/S41598-021-89976-W

JARA, A., MACHUCA, G., TORRES, S. N., COELHO, P., & PÉREZ, F. (2021). A REFERENCE-FREE IMAGE INDEX TO SIMULTANEOUSLY QUANTIFY INFRARED-IMAGING FIXED-PATTERN-NOISE AND BLUR ARTIFACTS. IEEE ACCES, 9, 121593-121607. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3109561

JARAMILLO, A. F., DÍAZ-GÓMEZ, A., RAMIREZ, J., BERRIO, M. E., CORNEJO, V., ROJAS, D., ... & MELENDREZ, M. F. (2021). ECO-FRIENDLY FIRE-RESISTANT COATINGS CONTAINING DIHYDROGEN AMMONIUM PHOSPHATE MICROCAPSULES AND TANNINS. COATINGS, 11(3), 280. DOI: 10.3390/COATINGS11030280

JELDRES, M., AYALA, L., ROBLES, P., GÁLVEZ, E., LEIVA, W. H., TOLEDO, P. G., & JELDRES, R. I. (2021). A CRITERION FOR ESTIMATING THE STRENGTH OF FLOCCULATED AGGREGATES IN SALT SOLUTIONS. MINERALS, 11(7), 713. DOI: 10.3390/MIN11070713

JELDRES, M., ROBLES, P., TOLEDO, P. G., SALDAÑA, M., QUEZADA, L., & JELDRES, R. I. (2020). IMPROVED DISPERSION OF CLAY-RICH TAILINGS IN SEAWATER USING SODIUM POLYACRYLATE. COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 612, 126015. DOI: 10.1016/J.COLSURFA.2020.126015

JHA, D. N., GARG, S., JAYARAMAN, P. P., BUYYA, R., LI, Z., MORGAN, G., & RANJAN, R. (2021). A STUDY ON THE EVALUATION OF HPC MICROSERVICES IN CONTAINERIZED ENVIRONMENT. CONCURRENCY AND COMPUTATION: PRACTICE AND EXPERIENCE, 33(7), E5323. DOI: 10.1002/CPE.5323

JOLLY, A., UDAY, A., GURUMURTHY, S. C., SHILPA, M. P., SURABHI, S., MUNDINAMANI, S., ... & JEONG, J. R. (2021). EFFECT OF SILANE/AMINE-BASED DOPANTS ON POLYMER-METAL INTERACTION OF SUB-SURFACE SILVER NANOPARTICULATE FILMS. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, 32(3), 2719-2730. DOI: 10.1007/S10854-020-04995-Z

KALEESWARRAN, P., PRAVEEN KUMAR, M., MANGALARAJA, R. V., HARTLEY, U. W., SASIKUMAR, M., VENUGOPALAN, R., ... & MURUGADOSS, G. (2021). FETIO3 PEROVSKITE NANOPARTICLES FOR EFFICIENT ELECTROCHEMICAL WATER SPLITTING. CATALYSTS, 11(9), 1028. DOI: 10.3390/CATAL11091028

KUMAR, M. P., MURUGADOSS, G., MANGALARAJA, R. V., ARUNACHALAM, P., KUMAR, M. R., HARTLEY, U. W., ... & MANA AL-ANAZY, M. (2021). DESIGN AND DEVELOPMENT OF DEFECT RICH TITANIA NANOSTRUCTURE FOR EFFICIENT ELECTROCATALYST FOR HYDROGEN EVOLUTION REACTION IN AN ACIDIC ELECTROLYTE. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, 14, 2739 - 2750. DOI: 10.1016/J.JMRT.2021.07.119

KUMAR, M. P., MURUGADOSS, G., MANGALARAJA, R. V., & KUMAR, M. R. (2021). ENHANCED ELECTROCATALYTIC ACTIVITY OF CUO-SNO 2 NANOCOMPOSITE IN ALKALINE MEDIUM. APPLIED PHYSICS A, 127(1), 66. DOI: 10.1007/S00339-020-04228-4

LEAMAN, F., VICUÑA, C. M., & CLAUSEN, E. (2021). POTENTIAL OF EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION FOR HILBERT DEMODULATION OF ACOUSTIC EMISSION SIGNALS IN GEARBOX DIAGNOSTICS. JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES. DOI: 10.1007/S42417-021-00395-7.

LE-FEUVRE, R., MORAGA-SUAZO, P., GONZÁLEZ-DURÁN, J., SAN MARTIN, S., VALDEVENITO, A., HENRÍQUEZ, V., ... & AGURTO-MUÑOZ, C. (2021). CHEMICAL INDUCTION OF POLYPLOIDY INCREASES ASTAXANTHIN ACCUMULATION CAPACITY IN THE MICROALGAE HAEMATOCOCCUS LACUSTRIS (GIR.-CHANTR.) ROSTAF. ALGAL RESEARCH, 59, 102465. DOI: 10.1016/J.ALGAL.2021.102465

LINK, O., ARANEDA, A., FLORES, J., RIVAS-MEDINA, A., TINAPP, F., & ETTMER, B. (2021). SEDIMENTATION OF HIGH MOUNTAIN RESERVOIRS: PHYSICAL SCALE MODELLING WITH SAND AND LIGHTWEIGHT PLASTIC MIXTURES. WASSERWIRTSCHAFT, 111(5), 39-44. DOI: 10.1007/S35147-021-0826-3

LIZANA, M., TUDELA, A., & TAPIA, A. (2021). ANALYSING THE INFLUENCE OF ATTITUDE AND HABIT ON BICYCLE COMMUTING. TRANSPORTATION RESEARCH PART F: TRAFFIC PSYCHOLOGY AND BEHAVIOUR, 82, 70-83. DOI: 10.1016/J.TRF.2021.07.015

LI, Z., & GALDAMES-RETAMAL, J. (2021). ON IOT-FRIENDLY SKEWNESS MONITORING FOR SKEWNESS-AWARE ONLINE EDGE LEARNING. APPLIED SCIENCES, 11(16), 7461. DOI: 10.3390/APP11167461

LI, Z., MILLAR-BILBAO, F., ROJAS-DURÁN, G., & LADRA, S. (2021). TAKE ONE FOR THE TEAM: ON THE TIME EFFICIENCY OF APPLICATION-LEVEL BUFFER-AIDED RELAYING IN EDGE CLOUD COMMUNICATION. JOURNAL OF CLOUD COMPUTING, 10(1), 24. DOI: 10.1186/S13677-021-00241-X

LI, Z., PINACHO-DAVIDSON, P., MARTÍNEZ-MARIN, M., CABRERA-VIVES, G., CHEN, Y., RODRÍGUEZ, M. A., ... & RANJAN, R. (2021). BONUS COMPUTING: TOWARDS FREE-OF-CHARGE METACOMPUTING IN THE PUBLIC CLOUD. COMPUTING, 104(1), 123-147. DOI: 10.1007/S00607-021-01036-3

LOZADA, A., CALDERÓN, F., KASANEVA, J. N., BÓRQUEZ-PAREDES, D., OLIVARES, R., BEGHELLI, A., ... & SAAVEDRA, G. (2021). IMPACT OF AMPLIFICATION AND REGENERATION SCHEMES ON THE BLOCKING PERFORMANCE AND ENERGY CONSUMPTION OF WIDE-AREA ELASTIC OPTICAL NETWORKS. IEEE ACCESS, 9, 134355-134368. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3115998

LUARTE, D., MYAKALWAR, A. K., VELÁSQUEZ, M., ÁLVAREZ, J., SANDOVAL, C., FUENTES, R., ... & SBARBARO, D. (2021). COMBINING PRIOR KNOWLEDGE WITH INPUT SELECTION ALGORITHMS FOR QUANTITATIVE ANALYSIS USING NEURAL NETWORKS IN LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY. ANALYTICAL METHODS, 13(9), 1181-1190. DOI: 10.1039/D0AY02300K

MACHIN, E. B., PEDROSO, D. T., MACHÍN, A. B., ACOSTA, D. G., DOS SANTOS, M. I. S., DE CARVALHO, F. S., ... & DE CARVALHO JÚNIOR, J. A. (2021). BIOMASS INTEGRATED GASIFICATION-GAS TURBINE COMBINED CYCLE (BIG/GTCC) IMPLEMENTATION IN THE BRAZILIAN SUGARCANE INDUSTRY: ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL APPRAISAL. RENEWABLE ENERGY, 172, 529-540. DOI: 10.1016/J.RENENE.2021.03.074

MARDONES, C. (2020). ANALYSIS ON COMPLEMENTARITY BETWEEN A CO2 TAX AND AN EMISSIONS TRADING SYSTEM TO REDUCE INDUSTRIAL EMISSIONS IN CHILE. ENERGY & ENVIRONMENT, 32(5), 820-833. DOI: 10.1177/0958305X20954197

MARDONES, C. (2021). EX-POST EVALUATION OF RESIDENTIAL INSULATION PROGRAM IN THE CITY OF TEMUCO, CHILE. ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 62, 126-135. DOI: 10.1016/J.ESD.2021.04.003

MARDONES, C., & BREVIS, C. (2021). CONSTRUCTING A SAMEA TO ANALYZE ENERGY AND ENVIRONMENTAL POLICIES IN CHILE. ECONOMIC SYSTEMS RESEARCH, 33(4), 576-602. DOI: 10.1080/09535314.2020.1839386

MARDONES, C., & ORTEGA, J. (2021). ARE THE EMISSIONS TRADING SYSTEMS' SIMULATIONS GENERATED WITH A COMPUTABLE GENERAL EQUILIBRIUM MODEL SENSITIVE TO THE NESTED PRODUCTION STRUCTURE?. APPLIED ENERGY, 298, 117222. DOI: 10.1016/J.APENERGY.2021.117222

MARDONES, C., & SILVA, D. (2021). ESTIMATION OF REGIONAL INPUT COEFFICIENTS AND OUTPUT MULTIPLIERS FOR THE REGIONS OF CHILE. PAPERS IN REGIONAL SCIENCE, 100(4), 875-889. DOI: 10.1111/PIRS.12603

MARDONES, C., & VELÁSQUEZ, A. (2021). MACROECONOMIC, INTERSECTORAL, AND ENVIRONMENTAL EFFECTS OF R&D SUBSIDIES IN CHILE: AN INPUT-OUTPUT APPROACH. TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE, 173, 121112. DOI: 10.1016/J.TECHFORE.2021.121112

MARIL, M., TOBOSQUE, P., CISTERNAS, N., DELPLANCKE, M. P., DELPLANCKE, J. L., & CARRASCO, C. (2021). LOW-COST PB-CO-SN FILM FOR THE OXYGEN EVOLUTION REACTION IN ACID MEDIA. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 168(5), 052505. DOI: 10.1149/1945-7111/AC00F9

MARRERO, L., GARCÍA-SANTANDER, L., HERNANDEZ-CALLEJO, L., BAÑUELOS-SÁNCHEZ, P., & JARA GONZÁLEZ, V. (2021). HARMONIC DISTORTION CHARACTERIZATION IN GROUPS OF DISTRIBUTION NETWORKS APPLYING THE IEEE STANDARD 519-2014. IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, 19(4), 526–533. RECUPERADO DE HTTPS://LATAMT.IEEER9.ORG/INDEX.PHP/TRANSACTIONS/ARTICLE/VIEW/3681

MARTIN, P., SALVO, C., PIO, E., NEVES, G., COLORADO, H. A., HENRÍQUEZ, R., ... & AGUILAR, C. (2021). A STUDY ON THE PHASE FORMATION AND MAGNETIC PROPERTIES OF FENICOCUM (M= MO, NB) HIGH-ENTROPY ALLOYS PROCESSED THROUGH POWDER METALLURGY. METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A, 52(3), 1044-1058. DOI:

MCNAB, K., BALOGH, M. L., VAN DER BURG, R. F., FORESTELL, A., WEBB, K., VULCANI, B., ... & ZARITSKY, D. (2021). THE GOGREEN SURVEY: TRANSITION GALAXIES AND THE EVOLUTION OF ENVIRONMENTAL QUENCHING. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 508(1), 157-174. DOI: 10.1093/MNRAS/STAB2558

MEJÍA, A., CARTES, M., CHAPARRO, G., FERIA, E., BLAS, F. J., MÍGUEZ, J. M., ... & MÜLLER, E. A. (2021). PHASE EQUILIBRIA AND INTERFACIAL PROPERTIES OF SELECTED METHANE+ N-ALKANE BINARY MIXTURES. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 341, 116918. DOI: 10.1016/J.MOLLIQ.2021.116918

MEJÍA, A., CARTES, M., & VELÁSQUEZ, A. (2021). MEASUREMENT OF PHASE EQUILIBRIUM AND INTERFACIAL TENSION FOR THE (1-PROPANOL+ CYCLOPENTYL METHYL ETHER) BINARY MIXTURE. THE JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS, 157, 106400. DOI: 10.1016/J.JCT.2021.106400

MEJÍA, A., CARTES, M., & VELÁSQUEZ, A. (2021). VAPOR–LIQUID EQUILIBRIUM, SURFACE TENSION, AND DYNAMIC VISCOSITY FOR THE PROPAN-1-OL+ DIBUTYL ETHER BINARY MIXTURE. JOURNAL OF CHEMICAL & ENGINEERING DATA, 66(7), 2783-2792. DOI: 10.1021/ACS.JCED.1C00178

MEJÍA, A., MU¨LLER, E. A., & CHAPARRO MALDONADO, G. (2021). SGTPY: A PYTHON CODE FOR CALCULATING THE INTERFACIAL PROPERTIES OF FLUIDS BASED ON THE SQUARE GRADIENT THEORY USING THE SAFT-VR MIE EQUATION OF STATE. JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING. 61(3), 1244-1250. DOI: 10.1021/ACS.JCIM.0C01324

MERINO, L., HERNÁNDEZ, Á., VERMEULEN, T., & GARCÍA, C. (2021). INCORPORACIÓN DEL ACCESO SOLAR EN LA PLANIFICACIÓN URBANA DE LAS CIUDADES CHILENAS. REVISTA EURE - REVISTA DE ESTUDIOS URBANO REGIONALES, 47(142). 185-205 DOI: 10.7764/EURE.47.142.09

MIRABAL, P., ABREU, J., SECO, D., PEDREIRA, Ó., & CHÁVEZ, E. (2021). BOOSTING PERTURBATION-BASED ITERATIVE ALGORITHMS TO COMPUTE THE MEDIAN STRING. IEEE ACCESS, 9, 169299 - 169308. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3137767

MONCADA, M., TOLEDO, P., BETANCOURT, F., & RODRÍGUEZ, C. G. (2021). TORQUE ANALYSIS OF A GYRATORY CRUSHER WITH THE DISCRETE ELEMENT METHOD. MINERALS, 11(8), 878. DOI: 10.3390/MIN11080878

MORALES, P., LOZADA, A., BÓRQUEZ-PAREDES, D., OLIVARES, R., SAAVEDRA, G., LEIVA, A., ... & JARA, N. (2021). IMPROVING THE PERFORMANCE OF SDM-EON THROUGH DEMAND PRIORITIZATION: A COMPREHENSIVE ANALYSIS. IEEE ACCESS, 9, 63475-63490. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3074922

MUELLER, F., ETTMER, B. & LINK, O. (2021). KOLKEXPERIMENTE AN BRÜCKENPFEILERN UNTER SEDIMENTTRANSPORTBEDINGUNGEN MIT POLYSTYROLGRANULAT. WASSERWIRTSCHAFT, 111(5), 45-51. DOI: 10.1007/S35147-021-0827-2

MUNDACA-MORAGA, V., ABARCA-DEL-RIO, R., FIGUEROA, D., & MORALES, J. (2021). A PRELIMINARY STUDY OF WAVE ENERGY RESOURCE USING AN HF MARINE RADAR, APPLICATION TO AN EASTERN SOUTHERN PACIFIC LOCATION: ADVANTAGES AND OPPORTUNITIES. REMOTE SENSING, 13(2), 203. DOI: 10.3390/RS13020203

MUTHAMIZH, S., YESURAJ, J., JAYAVEL, R., CONTRERAS, D., VARMAN, K. A., & MANGALARAJA, R. V. (2021). MICROWAVE SYNTHESIS OF ß-CU 2 V 2 O 7 NANORODS: STRUCTURAL, ELECTROCHEMICAL SUPERCAPACITANCE, AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, 32(3), 2744-2756. DOI: 10.1007/S10854-020-05007-W

MUTULE, A., DOMINGUES, M., ULLOA-VÁSQUEZ, F., CARRIZO, D., GARCÍA-SANTANDER, L., DUMITRESCU, A. M., ... & MELO, L. (2021). IMPLEMENTING SMART CITY TECHNOLOGIES TO INSPIRE CHANGE IN CONSUMER ENERGY BEHAVIOUR. ENERGIES, 14(14), 4310. DOI: 10.3390/EN14144310

MYAKALWAR, A. K., SANDOVAL, C., SEPÚLVEDA, B., FUENTES, R., PARRA, R., BALLADARES, E., ... & YÁÑEZ, J. (2021). LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY FOR MONITORING THE MOLTEN PHASE DESULFURIZATION PROCESS OF BLISTER COPPER. ANALYTICA CHIMICA ACTA, 1178, 338805. DOI: 10.1016/J.ACA.2021.338805

NAGARAJA, B. S., GURUMURTHY, S. C., BAIRY, R., RAMAM, K., BINDU, K., & RAO, A. (2021). A SYSTEMATIC INVESTIGATION ON STRUCTURAL, ELECTRICAL, LINEAR AND NONLINEAR OPTICAL PROPERTIES OF ZN: CDO THIN FILMS FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS. OPTICAL MATERIALS, 122, 111669. DOI: 10.1016/J.OPTMAT.2021.111669

NIETO, N., CHAMORRO, A., ECHAVEGUREN, T., SÁEZ, E., & GONZÁLEZ, A. (2021). DEVELOPMENT OF FRAGILITY CURVES FOR ROAD EMBANKMENTS EXPOSED TO PERPENDICULAR DEBRIS FLOWS. GEOMATICS, NATURAL HAZARDS AND RISK, 12(1), 1560-1583. DOI: 10.1080/19475705.2021.1935330

NÚÑEZ-GONZÁLEZ, F., HESSE, D., ETTMER, B., GUTIERREZ, R. R., & LINK, O. (2021). DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A NOVEL METRIC FOR DESCRIBING THE THREE-DIMENSIONALITY OF BED FORMS. GEOMORPHOLOGY, 390, 107856. DOI: 10.1016/J.GEOMORPH.2021.107856

OLLOQUI, A., ELIZONDO, J. L., RIVERA, M., MACIAS, M., MICHELOUD-VERNACKT, O. M., PENA, R., & WHEELER, P. (2020). MODEL-BASED PREDICTIVE ROTOR CURRENT CONTROL STRATEGY FOR INDIRECT POWER CONTROL OF A DFIM DRIVEN BY AN INDIRECT MATRIX CONVERTER. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, 36(2), 1510-1516. DOI: 10.1109/TEC.2020.3038471

OSORIO, I., GUEVARA, M., BONOMETTI, D., CARRASCO, D., DESCOTEAUX, M., POUPON, C., ... & GUEVARA, P. (2021). ABRAINVIS: AN ANDROID BRAIN IMAGE VISUALIZATION TOOL. BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE, 20(1), 72. DOI: 10.1186/S12938-021-00909-0

OSORIO-VARGAS, P., MENARES, T., LICK, I. D., CASELLA, M. L., ROMERO, R., JIMÉNEZ, R., & ARTEAGA-PÉREZ, L. E. (2021). TUNING THE PRODUCT DISTRIBUTION DURING THE CATALYTIC PYROLYSIS OF WASTE TIRES: THE EFFECT OF THE NATURE OF METALS AND THE REACTION TEMPERATURE. CATALYSIS TODAY, 372, 164-174. DOI: 10.1016/J.CATTOD.2020.10.035

OYARCE, G., BRAVO-ARREPOL, G., TRIVIÑO, S., ÑANCO, F., HASBÚN, R., PÉREZ, C., BECERRA, J., & TORRES, S.. (2021). EFFECT OF WI-FI RADIOFREQUENCIES ON THE CONTENT OF FATTY ACID AND ERGOSTEROL, A PRECURSOR OF VITAMIN D, IN IN VITRO CULTURES OF THE FUNGUS SERPULA HIMANTIOIDES JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, 66(1), 5125-5129. DOI: 10.4067/S0717-97072021000105125

PADILLA-GÁLVEZ, N., LUENGO-URIBE, P., MANCILLA, S., MAURIN, A., TORRES, C., RUIZ, P., ... & URRUTIA, H. (2021). ANTAGONISTIC ACTIVITY OF ENDOPHYTIC ACTINOBACTERIA FROM NATIVE POTATOES (SOLANUM TUBEROSUM SUBSP. TUBEROSUM L.) AGAINST PECTOBACTERIUM CAROTOVORUM SUBSP. CAROTOVORUM AND PECTOBACTERIUM ATROSEPTICUM. BMC MICROBIOLOGY, 21(1), 335. DOI: 10.1186/S12866-021-02393-X

PARADY, G., FREI, A., KOWALD, M., GUIDON, S., WICKI, M., VAN DEN BERG, P., ... & AXHAUSEN, K. (2021). A COMPARATIVE STUDY OF SOCIAL INTERACTION FREQUENCIES AMONG SOCIAL NETWORK MEMBERS IN FIVE COUNTRIES. JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY, 90, 102934. DOI: 10.1016/J.JTRANGEO.2020.102934

PARRA-DONOSO, M., VALDEBENITO-ROLACK, E., CID-MALDONADO, N., DOMINGUEZ-YEVENES, M., SANHUEZA-GOMEZ, F., SALVO, C., ... & BELLO-TOLEDO, H. (2021). MICROBIOLOGICAL AIR QUALITY IN A COMMUNITY FAMILY HEALTH CENTER OF TALCAHUANO, BIOBIO REGION, CHILE. REVISTA CHILENA DE INFECTOLOGÍA, 38(3), 324-332. DOI: 10.4067/S0716-10182021000300324

PASCUAL, R., BLANCO, E., VIVEROS, P. Y KRISTJANPOLLER, F. (2021). APPLICATION OF MICROLEARNING ACTIVITIES TO IMPROVE ENGINEERING STUDENTS' SELF-AWARENESS, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, 37(3), 576-584. CONSULTADO DE HTTPS://WWW.IJEE.IE/CONTENTS/C370321.HTML

PEDROSO, D. T., MACHIN, E. B., CABRERA-BARJAS, G., FARIAS, O., LOYOLA, A. P., QUILODRÁN, C. P., ... & DE CARVALHO JUNIOR, J. A. (2021). A STUDY OF BIOENERGY PRODUCTION FROM CHILEAN TESSARIA ABSINTHIOIDES. BIOENERGY RESEARCH, 1-14. DOI: 10.1007/S12155-021-10256-6

PÉREZ, I., & FIGUEROA, M. (2021). A HETEROGENEOUS HARDWARE ACCELERATOR FOR IMAGE CLASSIFICATION IN EMBEDDED SYSTEMS. SENSORS, 21(8), 2637. DOI: 10.3390/S21082637

PÉREZ, N., & RODRÍGUEZ, C. (2020). VERTICAL ROTOR MODEL WITH HYDRODYNAMIC JOURNAL BEARINGS. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, 119, 104964. DOI: 10.1016/J.ENGFAILANAL.2020.104964

PÉREZ-RODRÍGUEZ, S., PINTO, O., IZQUIERDO, M. T., SEGURA, C., POON, P. S., CELZARD, A., ... & FIERRO, V. (2021). UPGRADING OF PINE TANNIN BIOCHARS AS ELECTROCHEMICAL CAPACITOR ELECTRODES. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 601, 863-876. DOI: 10.1016/J.JCIS.2021.05.162

PESCE, C., RIEDEMANN, J., PEÑA, R., DEGANO, M., PEREDA, J., VILLALOBOS, R., ... & ANDRADE, I. (2021). A MODIFIED MULTI-WINDING DC–DC FLYBACK CONVERTER FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS. APPLIED SCIENCES, 11(24), 11999. DOI: 10.3390/APP112411999

PINEDA, F., MALLCO, A., DE BARBIERI, F., CARRASCO, C., HENRIQUEZ, M., FUENTEALBA, E., & FERNÁNDEZ, Á. G. (2021). CORROSION EVALUATION BY ELECTROCHEMICAL REAL-TIME TRACKING OF VM12 MARTENSITIC STEEL IN A TERNARY MOLTEN SALT MIXTURE WITH LITHIUM NITRATES FOR CSP PLANTS. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, 231, 111302. DOI: 10.1016/J.SOLMAT.2021.111302

PINO-SOTO, L., SCHWARZ, A., VARGAS, C., SARAVIA, F., HORN, H., & BÓRQUEZ, R. (2021). INFLUENCE OF MULTIVALENT-ELECTROLYTE METAL SOLUTIONS ON THE SUPERFICIAL PROPERTIES AND PERFORMANCE OF A POLYAMIDE NANOFILTRATION MEMBRANE. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 272, 118846. DOI: 10.1016/J.SEPPUR.2021.118846

POLISHUK, I., CHIKO, A., CEA-KLAPP, E., & GARRIDO, J. M. (2021). IMPLEMENTATION OF CP-PC-SAFT AND CS-SAFT-VR-MIE FOR PREDICTING THERMODYNAMIC PROPERTIES OF C1–C3 HALOCARBON SYSTEMS. I. PURE COMPOUNDS AND MIXTURES WITH NONASSOCIATING COMPOUNDS. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 20(26), 9624–9636. DOI: 10.1021/ACS.IECR.1C01700

POLISHUK, I., CHIKO, A., CEA-KLAPP, E., & GARRIDO, J. M. (2021). IMPLEMENTATION OF CP-PC-SAFT AND CS-SAFT-VR-MIE FOR PREDICTING THE THERMODYNAMIC PROPERTIES OF C1–C3 HALOCARBON SYSTEMS. II. INTER-RELATION BETWEEN SOLUBILITIES IN IONIC LIQUIDS, THEIR PRESSURE, VOLUME, AND TEMPERATURE, AND CRITICAL CONSTANTS. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 60(35), 13084-13093. DOI: 10.1021/ACS.IECR.1C02720

POLO-USAOLA, M., & RODRÍGUEZ-TRUJILLO, I. (2021). ANALYSING THE COMBINATION OF COST REDUCTION TECHNIQUES IN ANDROID MUTATION TESTING. SOFTWARE TESTING, VERIFICATION AND RELIABILITY, 31(7), E1769. DOI: 10.1002/STVR.1769

PRABHAKARAN, T., MANGALARAJA, R. V., BÉRON, F., JIMÉNEZ, J. A., DENARDIN, J. C., ARUN, T., & AKBARI-FAKHRABADI, A. (2020). THERMALLY REDUCED SOFT MAGNETIC CUFE NANOPARTICLES FOR HIGH-PERFORMANCE ELECTRICAL DEVICES. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 57(2), 2000306. DOI: 10.1109/TMAG.2020.3042130

PRASAD, M. S., PRASAD, B. V., RAMESH, K. V., & BABU, B. R. (2021). STRUCTURAL, MAGNETIC AND DC ELECTRICAL RESISTIVITY STUDIES OF NI–ZN–CR FERRITES PREPARED BY THE CITRATE-GEL AUTO-COMBUSTION METHOD. JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, 31(3), 1163-1175. DOI: 10.1007/S10904-020-01719-Y

PRIETO, Y., FIGUEROA, M., & PEZOA, J. E. (2021). MAXIMIZING NETWORK RELIABILITY TO 0-DAY EXPLOITS THROUGH A HETEROGENEOUS NODE MIGRATION STRATEGY. IEEE ACCESS, 9, 97747-97759. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3095149

PUGAZHENTHIRAN, N., MURUGESAN, S., MUNEESWARAN, T., SURESH, S., KANDASAMY, M., VALDÉS, H., ... & MANGALARAJA, R. V. (2021). BIOCIDAL ACTIVITY OF CITRUS LIMETTA PEEL EXTRACT MEDIATED GREEN SYNTHESIZED SILVER QUANTUM DOTS AGAINST MCF-7 CANCER CELLS AND PATHOGENIC BACTERIA. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 9(2), 105089. DOI: 10.1016/J.JECE.2021.105089

PULGAR, F., AYALA, L., JELDRES, M., ROBLES, P., TOLEDO, P. G., SALAZAR, I., & JELDRES, R. I. (2021). LIME/SODIUM CARBONATE TREATED SEAWATER TO IMPROVE FLOCCULATION AND SEDIMENTATION OF CLAY-BASED TAILINGS. POLYMERS, 13(23), 4108. DOI: 10.3390/POLYM13234108

QUEZADA, G. R., ROZAS, R. E., & TOLEDO, P. G. POLYACRYLAMIDE ADSORPTION ON (1 0 1) QUARTZ SURFACES IN SALTWATER FOR A RANGE OF PH VALUES BY MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS. MINERALS ENGINEERING, 162, 106741. DOI: 10.1016/J.MINENG.2020.106741

QUEZADA, G. R., & TOLEDO, P. G. (2021). COMPLEXATION OF ALKALI AND ALKALINE-EARTH METAL CATIONS AT SPODUMENE-SALTWATER INTERFACES BY MOLECULAR SIMULATION: IMPACT ON OLEATE ADSORPTION. MINERALS, 11(1), 12. DOI: 10.3390/MIN11010012

QUEZADA, G. R., TORO, N., SAAVEDRA, J., ROBLES, P., SALAZAR, I., NAVARRA, A., & JELDRES, R. I. (2021). MOLECULAR DYNAMICS STUDY OF THE CONFORMATION, ION ADSORPTION, DIFFUSION AND WATER STRUCTURE OF SOLUBLE POLYMERS IN SALINE SOLUTIONS. POLYMERS, 13(20), 3550. DOI: 10.3390/POLYM13203550

RADOVIC, L. R. (2021). PROBING THE 'ELEPHANT': ON THE ESSENTIAL DIFFERENCE BETWEEN GRAPHENES AND POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS. CARBON, 171, 798-805. DOI: 10.1016/J.CARBON.2020.09.054

RAJANGAM, R., PUGAZHENTHIRAN, N., KRISHNA, S., MANGALARAJA, R. V., VALDÉS, H., RAVIKUMAR, A., & SATHISHKUMAR, P. (2021). SOLAR LIGHT-DRIVEN COFE2O4/A-GA2O3 HETEROJUNCTION NANORODS MEDIATED ACTIVATION OF PEROXYMONOSULFATE FOR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF NORFLURAZON. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 9(5), 106237. DOI: 10.1016/J.JECE.2021.106237

RAMAM, K., SURABHI, S., GURUMURTHY, S. C., SHILPA, M. P., BINDU, K., & MUNDINAMANI, S. (2021). DIELECTRIC AND PIEZOELECTRIC STUDIES OF DYSPROSIUM-DOPED BZT–BCNT PEROVSKITE CERAMIC SYSTEM FOR SENSORS AND ACTUATOR APPLICATIONS. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, 32(13), 18002-18011. DOI: 10.1007/S10854-021-06338-Y

RAMESHBABU, R., PECCHI, G., DELGADO, E. J., MANGALARAJA, R. V., & SATHISH, M. (2021). BIOCL ULTRATHIN NANOSHEETS MODIFIED WITH FE3+ FOR ENHANCED VISIBLE LIGHT DRIVEN PHOTOCATALYTIC ACTIVITY. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY, 411, 113211. DOI: 10.1016/J.JPHOTOCHEM.2021.113211

RAMESHBABU, R., RAVI, P., PECCHI, G., DELGADO, E. J., MANGALARAJA, R. V., & SATHISH, M. BLACK TRUMPET MUSHROOM-LIKE ZNS INCORPORATED WITH CU3P: NOBLE METAL FREE PHOTOCATALYST FOR SUPERIOR PHOTOCATALYTIC H2 PRODUCTION. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 590, 82-93. DOI: 10.1016/J.JCIS.2021.01.023

RAMESHBABU, R., VINOTH, V., PECCHI, G., DELGADO, E. J., VALDÉS, H., & MANGALARAJA, R. V. (2021). NOVEL MOSE2–NI (OH) 2 NANOCOMPOSITE AS AN ELECTROCATALYST FOR HIGH EFFICIENT HYDROGEN EVOLUTION REACTION. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 46(64), 32471-32479. DOI: 10.1016/J.IJHYDENE.2021.07.071

REEVES, A. M., BALOGH, M. L., VAN DER BURG, R. F., FINOGUENOV, A., KUKSTAS, E., MCCARTHY, I. G., ... & ZARITSKY, D. (2021). THE GOGREEN SURVEY: DEPENDENCE OF GALAXY PROPERTIES ON HALO MASS AT Z> 1 AND IMPLICATIONS FOR ENVIRONMENTAL QUENCHING. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 506(3), 3364-3384. DOI: 10.1093/MNRAS/STAB1955

REYES, G., DIAZ, W., TORO, C., BALLADARES, E., TORRES, S., PARRA, R., & VÁSQUEZ, A. (2021). COPPER OXIDE SPECTRAL EMISSION DETECTION IN CHALCOPYRITE AND COPPER CONCENTRATE COMBUSTION. PROCESSES, 9(2), 188. DOI: 10.3390/PR9020188

RIVERA, N. A., NEVES, G. O., GIACOMELLI, R. O., SALVARO, D., BINDER, C., KLEIN, A. N., & DE MELLO, J. D. B. (2021). DRY TRIBOLOGICAL PERFORMANCE OF NANOSTRUCTURED 2D TURBOSTRATIC GRAPHITE PARTICLES DERIVED FROM BORON AND CHROMIUM CARBIDES. WEAR, 477, 203842. DOI: 10.1016/J.WEAR.2021.203842

ROCHA, S., MARZIALETTI, T., KOPP, M., & CEA, M. (2021). REACTION MECHANISM OF THE MICROWAVE-ASSISTED SYNTHESIS OF 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL FROM SUCROSE IN SUGAR BEET MOLASSES. CATALYSTS, 11(12), 1458. DOI: 10.3390/CATAL11121458

RODRÍGUEZ, J., GODOY, J., & GUTIERREZ, F. (2021). MULTI-AGENT COMMUNICATION MODELS FOR COOPERATIVE NAVIGATION IN COMPLEX ENVIRONMENTS. IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, 19(9), 1556-1563. DOI: 10.1109/TLA.2021.9468609

RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., CARDENAS, R., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., GUIMARAIS, M., & HORVATH, J. E. (2020). INFLUENCE OF A GALACTIC GAMMA-RAY BURST ON OCEAN PLANKTON. ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, 342(1-2), 45-48. DOI: 10.1002/ASNA.202113878

RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., DURAN-LLACER, I., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., CARDENAS, R., & URRUTIA, R. (2021). RETRIEVING WATER TURBIDITY IN ARAUCANIAN LAKES (SOUTH-CENTRAL CHILE) BASED ON MULTISPECTRAL LANDSAT IMAGERY. REMOTE SENSING, 13(16), 3133. DOI: 10.3390/RS13163133

RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L., CARDENAS, R., & PEÑATE, L. (2021). INCLUSION OF IONIZING RADIATION IN A MATHEMATICAL MODEL FOR PHOTOSYNTHESIS. RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS, 60(3), 431-435. DOI: 10.1007/S00411-021-00918-6

RODRÍGUEZ-MERCHAN, V., ULLOA-TESSER, C., BAEZA, C., & CASAS-LEDÓN, Y. (2021). EVALUATION OF THE WATER–ENERGY NEXUS IN THE TREATMENT OF URBAN DRINKING WATER IN CHILE THROUGH EXERGY AND ENVIRONMENTAL INDICATORS. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 317, 128494. DOI: 10.1016/J.JCLEPRO.2021.128494

RODRIGUEZ, S. A., RODRIGO, A., & AGUAYO, M. M. (2021). A SIMULATION-OPTIMIZATION APPROACH FOR THE FACILITY LOCATION AND VEHICLE ASSIGNMENT PROBLEM FOR FIREFIGHTERS USING A LOOSELY COUPLED SPATIO-TEMPORAL ARRIVAL PROCESS. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, 157, 107242. DOI: 10.1016/J.CIE.2021.107242

ROHTEN, J. A., DEWAR, D. N., ZANCHETTA, P., FORMENTINI, A., MUÑOZ, J. A., BAIER, C. R., & SILVA, J. J. (2021). MULTIVARIABLE DEADBEAT CONTROL OF POWER ELECTRONICS CONVERTERS WITH FAST DYNAMIC RESPONSE AND FIXED SWITCHING FREQUENCY. ENERGIES, 14(2), 313. DOI: 10.3390/EN14020313

ROHTEN, J. A., MUÑOZ, J. E., PULIDO, E. S., SILVA, J. J., VILLARROEL, F. A., & ESPINOZA, J. R. (2021). VERY LOW SAMPLING FREQUENCY MODEL PREDICTIVE CONTROL FOR POWER CONVERTERS IN THE MEDIUM AND HIGH-POWER RANGE APPLICATIONS. ENERGIES, 14(1), 199. DOI: 10.3390/EN14010199

ROJAS, A. J. (2020). FADING CHANNEL SIGNAL-TO-NOISE RATIO LIMITATION FOR CLOSED-LOOP STABILIZABILITY. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, 66(2), 753-759. DOI: 10.1109/TAC.2020.2981369

ROJAS, A. J. (2021). MODIFIED ALGEBRAIC RICCATI EQUATION CLOSED-FORM STABILIZING SOLUTION. IEEE ACCESS, 9, 140667-140675. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3119592

ROJAS, B., SOTO, N., VILLALBA, M., BELLO-TOLEDO, H., MELÉNDREZ-CASTRO, M., & SÁNCHEZ-SANHUEZA, G. (2021). ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF COPPER NANOPARTICLES (CUNPS) AGAINST A RESISTANT CALCIUM HYDROXIDE MULTISPECIES ENDODONTIC BIOFILM. NANOMATERIALS, 11(9), 2254. DOI: 10.3390/NANO11092254

ROJAS-ROJAS, S., CAÑAS, G., SAAVEDRA, G., GÓMEZ, E. S., WALBORN, S. P., & LIMA, G. (2021). EVALUATING THE COUPLING EFFICIENCY OF OAM BEAMS INTO RING-CORE OPTICAL FIBERS. OPTICS EXPRESS, 29(15), 23381-23392. DOI: 10.1364/OE.425419

ROJAS-ULLOA, C., BOUFFIOUX, C., JARAMILLO, A. F., GARCÍA-HERRERA, C. M., HUSSAIN, T., DUCHÊNE, L., ... & TUNINETTI, V. (2021). NANOMECHANICAL CHARACTERIZATION OF THE DEFORMATION RESPONSE OF ORTHOTROPIC TI–6AL–4V. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, 23(7), 2001341. DOI: 10.1002/ADEM.202001341

ROZAS, R. E., MACDOWELL, L. G., TOLEDO, P. G., & HORBACH, J. (2021). CRYSTAL GROWTH OF BCC TITANIUM FROM THE MELT AND INTERFACIAL PROPERTIES: A MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION STUDY. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, 154(18), 184704. DOI: 10.1063/5.0049131

PUBLISHEDMAY 14 2021
RUAN, Z., WU, A., BÜRGER, R., BETANCOURT, F., WANG, Y., WANG, Y., ... & HUANG, D. (2021). EFFECT OF INTERPARTICLE INTERACTIONS ON THE YIELD STRESS OF THICKENED FLOCCULATED COPPER MINERAL TAILINGS SLURRY. POWDER TECHNOLOGY, 392, 278-285. DOI: 10.1016/J.POWTEC.2021.07.008

RUIZ, M. C., GONZÁLEZ, I., RODRIGUEZ, V., & PADILLA, R. (2019). SOLVENT EXTRACTION OF COPPER FROM SULFATE–CHLORIDE SOLUTIONS USING LIX 84-IC AND LIX 860-IC. MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, 42(1), 1-8. DOI: 10.1080/08827508.2019.1647839

RUIZ, P., FERNÁNDEZ, C., IFANDI, E., ELOY, P., MEZA-TRUJILLO, I., DEVRED, F., ... & TSIKOURAS, B. (2021). ABIOTIC TRANSFORMATION OF H2 AND CO2 INTO METHANE ON A NATURAL CHROMITITE ROCK. ACS EARTH AND SPACE CHEMISTRY. 5(7), 1695-1708. DOI: 10.1021/ACSEARTHSPACECHEM.1C00046

RUIZ, P., SEPULVEDA, D., VIDAL, J. M., ROMERO, R., CONTRERAS, D., BARROS, J., ... & OLIVER, C. (2021). PISCIRICKETTSIA SALMONIS PRODUCES A N-ACETYL-L-HOMOSERINE LACTONE AS A BACTERIAL QUORUM SENSING SYSTEM-RELATED MOLECULE. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY, 11, 755496. DOI: 10.3389/FCIMB.2021.755496

SACOTO-FIGUEROA, F. K., BELLO-TOLEDO, H. M., GONZÁLEZ-ROCHA, G. E., MACHUCA, L. L., LIMA, C. A., MELÉNDREZ-CASTRO, M., & SÁNCHEZ-SANHUEZA, G. A. (2021). MOLECULAR CHARACTERIZATION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ORAL ANTIBIOTICS AND COPPER NANOPARTICLES AGAINST ENDODONTIC PATHOGENS COMMONLY RELATED TO HEALTH CARE-ASSOCIATED INFECTIONS. CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, 1-13.

SALAS, A., MEDINA, C., VIAL, J. T., FLORES, P., CANALES, C., TUNINETTI, V., ... & MELÉNDREZ, M. F. (2021). ULTRAFAST CARBON NANOTUBES GROWTH ON RECYCLED CARBON FIBERS AND THEIR EVALUATION ON INTERFACIAL SHEAR STRENGTH IN REINFORCED COMPOSITES. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 5000. DOI: 10.1038/S41598-021-84419-Y

SALVO, C., CHICARDI, E., GARCÍA-GARRIDO, C., POYATO, R., JIMÉNEZ, J. A., & MANGALARAJA, R. V. (2021). STUDY OF THE INFLUENCE OF SINTERING ATMOSPHERE AND MECHANICAL ACTIVATION ON THE SYNTHESIS OF BULK TI2ALN MAX PHASE OBTAINED BY SPARK PLASMA SINTERING. MATERIALS, 14(16), 4574. DOI: 10.3390/MA14164574

SALVO, C., CHICARDI, E., HERNÁNDEZ-SAZ, J., AGUILAR, C., GNANAPRAKASAM, P., & MANGALARAJA, R. V. (2021). MICROSTRUCTURE, ELECTRICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF TI2ALN MAX PHASE REINFORCED COPPER MATRIX COMPOSITES PROCESSED BY HOT PRESSING. MATERIALS CHARACTERIZATION, 171, 110812. DOI: 10.1016/J.MATCHAR.2020.110812

SALVO, C., CHICARDI, E., POYATO, R., GARCÍA-GARRIDO, C., JIMÉNEZ, J. A., LÓPEZ-PERNÍA, C., ... & MANGALARAJA, R. V. (2021). SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF A NEARLY SINGLE BULK TI2ALN MAX PHASE OBTAINED FROM TI/ALN POWDER MIXTURE THROUGH SPARK PLASMA SINTERING. MATERIALS, 14(9), 2217. DOI: 10.3390/MA14092217

SÁNCHEZ-SÁEZ, P., LIRA, H., MARTÍ, L., SÁNCHEZ-PI, N., ARREDONDO, J., BAUER, F. E., ... & VERGARA, J. R. (2021). SEARCHING FOR CHANGING-STATE AGNS IN MASSIVE DATASETS--I: APPLYING DEEP LEARNING AND ANOMALY DETECTION TECHNIQUES TO FIND AGNS WITH ANOMALOUS VARIABILITY BEHAVIOURS. ASTRONOMICAL JOURNAL, 162(5), 206. DOI: 10.3847/1538-3881/AC1426

SÁNCHEZ-SÁEZ, P., REYES, I., VALENZUELA, C., FÖRSTER, F., EYHERAMENDY, S., ELORRIETA, F., ... & CAMACHO-IÑIGUEZ, E. (2021). ALERT CLASSIFICATION FOR THE ALERCE BROKER SYSTEM: THE LIGHT CURVE CLASSIFIER. THE ASTRONOMICAL JOURNAL, 161(3), 141. DOI: 10.3847/1538-3881/ABD5C1

SANHUEZA, M. I., CASTILLO, R. D. P., MELÉNDREZ, M. F., VON PLESSING, C., TERESZCZUK, J., OSORIO, G., ... & NEIRA, J. Y. (2021). CONFOCAL LASER SCANNING MICROSCOPY AS A NOVEL TOOL OF HYPERSPECTRAL IMAGING FOR THE LOCALIZATION AND QUANTIFICATION OF FLUORESCENT ACTIVE PRINCIPLES IN PHARMACEUTICAL SOLID DOSAGE FORMS. MICROCHEMICAL JOURNAL, 168, 106479. DOI: 10.1016/J.MICROC.2021.106479

SCHILLING, K. G., RHEAULT, F., PETIT, L., HANSEN, C. B., NATH, V., YEH, F. C., ... & DESCOTEAUX, M. (2021). TRACTOGRAPHY DISSECTION VARIABILITY: WHAT HAPPENS WHEN 42 GROUPS DISSECT 14 WHITE MATTER BUNDLES ON THE SAME DATASET?. NEUROIMAGE, 243, 118502. DOI: 10.1016/J.NEUROIMAGE.2021.118502

SCHWARZ, A., & PÉREZ, N. (2021). LONG-TERM OPERATION OF A PERMEABLE REACTIVE BARRIER WITH DIFFUSIVE EXCHANGE. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 284, 112086. DOI: 10.1016/J.JENVMAN.2021.112086

SEKHAR, D. C., DIWAKAR, B. S., BABU, B. R., & MADHAVI, N. (2021). DEVELOPMENT OF GRAPHENE OXIDE BASED HYBRID METAL OXIDE NANOCOMPOSITES OF GO-SNO2/ZNO/FE3O4, GO-SIO2/ZNO/FE3O4 FOR ENERGY APPLICATIONS. PHYSICA B: CONDENSED MATTER, 603, 412749. DOI: 10.1016/J.PHYSB.2020.412749

SEPÚLVEDA, S., DUARTE-NASS, C., RIVAS, M., AZÓCAR, L., RAMÍREZ, A., TOLEDO-ALARCÓN, J., ... & TORRES-ARAVENA, Á. (2021). TESTING THE CAPACITY OF STAPHYLOCOCCUS EQUORUM FOR CALCIUM AND COPPER REMOVAL THROUGH MICP PROCESS. MINERALS, 11(8), 905. DOI: 10.3390/MIN11080905

SILVA-COIRA, F., PARAMÁ, J. R., DE BERNARDO, G., & SECO, D. (2021). SPACE-EFFICIENT REPRESENTATIONS OF RASTER TIME SERIES. INFORMATION SCIENCES, 566, 300-325. DOI: 10.1016/J.INS.2021.03.035

SILVA, J. J., ESPINOZA, J. R., ROHTEN, J. A., PULIDO, E. S., VILLARROEL, F. A., & ANDREU, M. L. (2021). A NOVEL SIMPLIFIED IMPLEMENTATION OF FINITE-SET MODEL PREDICTIVE CONTROL FOR POWER CONVERTERS. IEEE ACCESS, 9, 96114-96124. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3094864

SOLIS-POMAR, F., DÍAZ-GÓMEZ, A., BERRÍO, M. E., RAMÍREZ, J., JARAMILLO, A. F., FERNÁNDEZ, K., ... & PÉREZ-TIJERINA, E. (2021). A DUAL ACTIVE-PASSIVE COATING WITH INTUMESCENT AND FIRE-RETARDANT PROPERTIES BASED ON HIGH MOLECULAR WEIGHT TANNINS. COATINGS, 11(4), 460. DOI: 10.3390/COATINGS11040460

SOTO, J. E., UBISSE, P., FERNÁNDEZ, Y., HERNÁNDEZ, C., & FIGUEROA, M. (2021). A HIGH-THROUGHPUT HARDWARE ACCELERATOR FOR NETWORK ENTROPY ESTIMATION USING SKETCHES. IEEE ACCESS, 9, 85823-85838. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3088500

SOTO, V., ULLOA, C., & GARCIA, X. (2021). A CFD DESIGN APPROACH FOR INDUSTRIAL SIZE TUBULAR REACTORS FOR SNG PRODUCTION FROM BIOGAS (CO2 METHANATION). ENERGIES, 14(19), 6175. DOI: 10.3390/EN14196175

TALREJA, N., AFREEN, S., ASHFAQ, M., CHAUHAN, D., MERA, A. C., RODRÍGUEZ, C. A., & MANGALARAJA, R. V. (2021). BIMETAL (FE/ZN) DOPED BIOI PHOTOCATALYST: AN EFFECTIVE PHOTODEGRADATION OF TETRACYCLINE AND BACTERIA. CHEMOSPHERE, 280, 130803. DOI: 10.1016/J.CHEMOSPHERE.2021.130803

TALREJA, N., ASHFAQ, M., CHAUHAN, D., MERA, A. C., & RODRÍGUEZ, C. A. (2021). STRATEGIC DOPING APPROACH OF THE FE–BIOI MICROSTRUCTURE: AN IMPROVED PHOTODEGRADATION EFFICIENCY OF TETRACYCLINE. ACS OMEGA, 6(2), 1575-1583. DOI: 10.1021/ACSOMEGA.0C05398

TALREJA, N., CHAUHAN, D., MERA, A. C., RODRÍGUEZ, C. A., & VISWANATHAN, M. R. (2021). ZN DOPED BIOI MICROSPONGES BASED PHOTOCATALYST MATERIAL FOR COMPLETE PHOTODEGRADATION OF ENVIRONMENTAL CONTAMINANTS. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 45(39), 18412-18420. DOI: 10.1039/D1NJ03415D

TOBOSQUE, P., MARIL, M., CISTERNAS, N., LARA, C., DELPLANCKE, M. P., DELPLANCKE, J. L., ... & CARRASCO, C. (2021). SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOSTRUCTURED PB-CO-SN FILM FOR THE OXYGEN EVOLUTION REACTION IN SULFURIC ACID MEDIA. JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, 23(7), 136. DOI: 10.1007/S11051-021-05240-2

TRAVIESO PEDROSO, D., BLANCO MACHIN, E., CABRERA-BARJAS, G., FLORES, M., GRANDÓN URRA, H., SOLFERINI DE CARVALHO, F., SILVA DOS SANTOS, M.I., ... & ANDRADE DE CARVALHO J, J. (2021). SUGARCANE BAGASSE TORREFACTION FOR FLUIDIZED BED GASIFICATION. APPLIED SCIENCES, 11(13), 6105. DOI: 10.3390/APP11136105

TUNINETTI, V., JARAMILLO, A. F., RIU, G., ROJAS-ULLOA, C., ZNAIDI, A., MEDINA, C., ... & ROA, J. J. (2021). EXPERIMENTAL CORRELATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF THE TI-6AL-4V ALLOY AT DIFFERENT LENGTH SCALES. METALS, 11(1), 104. DOI: 10.3390/MET11010104

UNDERSTANDING THE FLOCCULATION MECHANISM OF QUARTZ AND KAOLINITE WITH POLYACRYLAMIDE IN SEAWATER: A MOLECULAR DYNAMICS APPROACHQUEZADA, G. R., JELDRES, M., TORO, N., ROBLES, P., TOLEDO, P. G., & JELDRES, R. I. (2021). UNDERSTANDING THE FLOCCULATION MECHANISM OF QUARTZ AND KAOLINITE WITH POLYACRYLAMIDE IN SEAWATER: A MOLECULAR DYNAMICS APPROACH. COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 608, 125576. DOI: 10.1016/J.COLSURFA.2020.125576

VALDIVIA, I., CANALES, C., TUNINETTI, V., FLORES, P., & MEDINA, C. (2021). NUMERICAL PREDICTION OF FAILURE IN UNIDIRECTIONAL FIBER REINFORCED COMPOSITE. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MECHANICS, 13(06), 2150073. DOI: 10.1142/S1758825121500733

VALENZUELA, W., SOTO, J. E., ZARKESH-HA, P., & FIGUEROA, M. (2021). FACE RECOGNITION ON A SMART IMAGE SENSOR USING LOCAL GRADIENTS. SENSORS, 21(9), 2901. DOI: 10.3390/S21092901
VÁSQUEZ, A., PÉREZ, F., ROA, M., SANHUEZA, I., ROJAS, H., PARRA, V., ... & TORRES, S. (2021). A RADIOMETRIC TECHNIQUE FOR MONITORING THE DESULFURIZATION PROCESS OF BLISTER COPPER. SENSORS, 21(3), 842. DOI: 10.3390/S21030842

VERGARA-LLANOS, D., KONING, T., PAVICIC, M. F., BELLO-TOLEDO, H., DÍAZ-GÓMEZ, A., JARAMILLO, A., ... & SÁNCHEZ-SANHUEZA, G. ANTIBACTERIAL AND CYTOTOXIC EVALUATION OF COPPER AND ZINC OXIDE NANOPARTICLES AS A POTENTIAL DISINFECTANT MATERIAL OF CONNECTIONS IN IMPLANT PROVISIONAL ABUTMENTS: AN IN-VITRO STUDY. ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, 122, 105031. DOI: 10.1016/J.ARCHORALBIO.2020.105031

VERMA, S. K., THIRUMURUGAN, A., PANDA, P. K., PATEL, P., NANDI, A., JHA, E., ... & AHUJA, R. (2021). ALTERED ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF IRON OXIDE NANOPARTICLES BY CARBON ENHANCE MOLECULAR BIOCOMPATIBILITY THROUGH DISCREPANT ATOMIC INTERACTION. MATERIALS TODAY BIO, 12, 100131. DOI:

VIDAL, C., CARRILLO-VARELA, I., REYES-CONTRERAS, P., GUTIÉRREZ, L., & MENDONÇA, R. T. (2021). SULFOMETHYLATION OF RADIATA PINE KRAFT LIGNIN AND ITS USE AS A MOLYBDENITE DEPRESSANT IN SELECTIVE CHALCOPYRITE-MOLYBDENITE SEPARATION BY FLOTATION. BIORESOURCES, 16(3), 5646-5666. DOI: 10.15376/BIORES.16.3.5646-5666

VILLARROEL, F. A., ESPINOZA, J. R., PÉREZ, M. A., RAMÍREZ, R. O., BAIER, C. R., SBÁRBARO, D., ... & REYES, M. A. (2021). STABLE SHORTEST HORIZON FCS-MPC OUTPUT VOLTAGE CONTROL IN NON-MINIMUM PHASE BOOST-TYPE CONVERTERS BASED ON INPUT-STATE LINEARIZATION. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, 36(2), 1378-1391. DOI: 10.1109/TEC.2021.3055733

YEPSEN, O., ARANEDA, E., YEPSEN, R. & ESTAY, H. (2021). THE ROLE OF SOLAR ENERGY (UV-VIS-NIR) AS AN ASSISTANT FOR SULFIDE MINERALS LEACHING AND ITS POTENTIAL APPLICATION FOR METAL EXTRACTION. MINERALS, 11(8), 828. DOI: 10.3390/MIN11080828

YEPSEN, R., ROA, J., TOLEDO, P. G., & GUTIÉRREZ, L. (2021). CHALCOPYRITE AND MOLYBDENITE FLOTATION IN SEAWATER: THE USE OF INORGANIC DISPERSANTS TO REDUCE THE DEPRESSING EFFECTS OF MICAS. MINERALS, 11(5), 539. DOI: 10.3390/MIN11050539

Revisiones (7 documentos)

ARIAS, L., BALLADARES, E., PARRA, R., SBARBARO, D., & TORRES, S. (2021). SENSORS AND PROCESS CONTROL IN COPPER SMELTERS: A REVIEW OF CURRENT SYSTEMS AND SOME OPPORTUNITIES. MINERALS, 11(1), 1. DOI: 10.3390/MIN11010001

BERRIO, M. E., OÑATE, A., SALAS, A., FERNÁNDEZ, K., & MELÉNDREZ, M. F. (2021). SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF GRAPHENE OXIDE AEROGELS IN BONE TISSUE REGENERATION: A REVIEW. MATERIALS TODAY CHEMISTRY, 20, 100422. DOI: 10.1016/J.MTCHEM.2021.100422

CARRASCO, Á., MÉNDEZ, F., LEAMAN, F., & VICUÑA, C. M. (2021). SHORT REVIEW OF THE USE OF ACOUSTIC EMISSIONS FOR DETECTION AND MONITORING OF CRACKS. ACOUSTICS AUSTRALIA, 49(2), 273-280. DOI: 10.1007/S40857-021-00219-4

LEAMAN, F., VICUÑA, C. M., & CLAUSEN, E. (2021). A REVIEW OF GEAR FAULT DIAGNOSIS OF PLANETARY GEARBOXES USING ACOUSTIC EMISSIONS. ACOUSTICS AUSTRALIA, 49(2), 265-272. DOI: 10.1007/S40857-021-00217-6

LÓPEZ-CASTRILLÓN, W., SEPÚLVEDA, H. H., & MATTAR, C. (2021). OFF-GRID HYBRID ELECTRICAL GENERATION SYSTEMS IN REMOTE COMMUNITIES: TRENDS AND CHARACTERISTICS IN SUSTAINABILITY SOLUTIONS. SUSTAINABILITY, 13(11), 5856. DOI: 10.3390/SU13115856
MUTHURAJ, R., VALERIO, O., & MEKONNEN, T. (2021). RECENT DEVELOPMENTS IN POLYHYDROXYALKANOATES: PRODUCTION, PROPERTIES, AND APPLICATIONS. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 187, 422-440. DOI: 10.1016/J.IJBIOMAC.2021.07.143
MYAKALWAR, A. K., SANDOVAL, C., VELÁSQUEZ, M., SBARBARO, D., SEPÚLVEDA, B., & YÁÑEZ, J. (2021). LIBS AS A SPECTRAL SENSOR FOR MONITORING METALLIC MOLTEN PHASE IN METALLURGICAL APPLICATIONS-A REVIEW. MINERALS, 11(10), 1073. DOI: 10.3390/MIN11101073

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 18 documentos

Artículos (12 documentos)

ANDRADE, A., HERRERA, O. E., REYES-CONTRERAS, P., PEREIRA, M., & VÁSQUEZ-GARAY, F. (2021). EUCALYPTUS GLOBULUS BARK VALORIZATION: PRODUCTION OF FIBERS BY NEUTRAL SULPHITE SEMI-CHEMICAL PROCESS FOR LINER PAPER MANUFACTURE. FLORESTA E AMBIENTE, 28(2), E20200048. DOI: 10.1590/2179-8087-FLORAM-2020-0048

APIP, C., MARTÍNEZ, A., MELÉNDREZ, M., DOMÍNGUEZ, M., MARZIALETTI, T., BÁEZ, R., ... & CATALÁN, A. (2021). AN IN VITRO STUDY ON THE INHIBITION AND ULTRASTRUCTURAL ALTERATIONS OF CANDIDA ALBICANS BIOFILM BY ZINC OXIDE NANOWIRES IN A PMMA MATRIX. THE SAUDI DENTAL JOURNAL, 33(8), 944-953. DOI: 10.1016/J.SDENTJ.2021.08.006

ARTEAGA-PÉREZ, L. E., MANRIQUE, R., CASTILLO-PUCHI, F., ORTEGA, M., BERTIOLA, C., JIMÉNEZ, R., & PÉREZ, A. J. (2021). EXPERIMENTAL PROTOCOL FOR THE STUDY OF ONE-POT AMINATION OF CYCLOHEXANONE-TO-SECONDARY AMINES OVER CARBON-SUPPORTED PD. METHODSX, 8, 101406. DOI: 10.1016/J.MEX.2021.101406

CAMURRÍ, C., MARIL, J., Y ROMERO, E. (2020). EFFECT OF THE MORPHOLOGY, SIZE, DISTRIBUTION AND HOMOGENEITY OF CARBIDES AND MATRIX ON WEAR RESISTANCE IN HIGH CR-ALLOYS WHITE CAST IRON. MATERIALS SCIENCE FORMUN, 1016, 56-62.

CORNEJO, P., GUERRERO, N., & SANDOVAL, V. (2021). AERODYNAMIC DISPERSION OF RESPIRATORY DROPLETS AND AEROSOLS BY TURBULENT AIRFLOW. FLUIDS, 6(3), 119. DOI: 10.3390/FLUIDS6030119

LE-FEAUX, R., CASTRO, R., CORTEZ, D., GÓMEZ, R. Y SILVA, D. (2021). A HYBRID EXTRACTION LEVEL LAYOUT DESIGN FOR BLOCK CAVING. MINING TECHNOLOGY. DOI: 10.1080/25726668.2021.1992980

MALUENDA ALBORNOZ, J., VARAS CONTRERAS, M., RIFFO FERRADA, M., & DÍAZ MUJICA, A. (2021). PREDICTORES SOCIO-ACADÉMICOS DEL STUDY ENGAGEMENT EN ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DE INGENIERÍA. ESTUDIOS PEDAGÓGICOS (VALDIVIA), 47(1), 235-250. DOI: 10.4067/S0718-07052021000100235

MARDONES, C. (2021). EX-POST EVALUATION OF PUBLIC FUNDING PROGRAMS ON INNOVATION IN CHILEAN FIRMS. CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, 66(3), 1-14. DOI: 10.22201/FCA.24488410E.2021.2683

ROBAINA, B. A. R., REYES, Y. G., TRUJILLO, L. A., MONTESINO, F. M., PEDROSO, D. T., MACHIN, E. B., ... & CEBRIAN, J. L. S. (2021). ASSESSMENT OF FLUIDIZED BED GASIFICATION OF GRAPEFRUIT SOLID WASTE. BIORESOURCE TECHNOLOGY REPORTS, 15, 100782. DOI: 10.1016/J.BITEB.2021.100782

ULLOA-VÁSQUEZ, F., CARRIZO, D., & GARCÍA-SANTANDER, L. (2021). ALTERNATIVAS DE COMUNICACIÓN PARA REDES DE SENSORES AMI EN INTERNET DE LAS COSAS PARA ESCENARIO ENERGÉTICO EN CIUDADES INTELIGENTES. INGENIARE. REVISTA CHILENA DE INGENIERÍA, 29(1), 158-167. DOI: 10.4067/S0718-33052021000100158

VALENZUELA, M., BECKER, J., PARADA, F., BALLADARES, E., & WILKOMIRSKY, I. (2021). REDUCTION OF COPPER FROM DILUTE ACID SOLUTIONS BY HYDROLYSIS OF WOOD CARBOHYDRATES. MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY. DOI: 10.1080/25726641.2021.1933722

VILLALOBOS-ABARCA, M. A., HERRERA-ACUÑA, R. A., CONTRERAS-VÉLIZ, J. L., & VARAS-CONTRERAS, M. P. (2021). DISEÑO CURRICULAR: UN ESFUERZO DE DIEZ AÑOS DE UNA RED DE UNIVERSIDADES EN CHILE. FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 14(2), 25-36. DOI: 10.4067/S0718-50062021000200025

Revisiones (1 documento)

SALIMI, F., SAAVEDRA, F., ANDREWS, B., FITZGERALD, J., & WINTER, S. C. (2021). TRANS-CUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION TO TREAT DRY MOUTH (XEROSTOMIA) FOLLOWING RADIOTHERAPY FOR HEAD AND NECK CANCER. A SYSTEMATIC REVIEW. ANNALS OF MEDICINE AND SURGERY, 63, 102146. DOI: 10.1016/J.AMSU.2021.01.094

Artículos de Conferencias (5 documentos)

ALIAGA, S., PRADENAS, L. Y CONTRERAS-BOLTON, C. (2021). A REVERSE LOGISTICS NETWORK FOR RECYCLING IN CHILE: A CASE IN CONCEPCIÓN. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT, 793. RECUPERADO DE HTTP://WWW.IEOMSOCIETY.ORG/BRAZIL2020/PAPERS/793.PDF

MALUENDA-ALBORNOZ, J., VARAS-CONTRERAS, M., CHACANO-OSSES, D., & GALVE-GONZÁLEZ, C. (2021, NOVEMBER). IMPLEMENTATION OF A CERTIFICATION PROGRAM FOR THE EXERCISE OF COMPETENT TEACHING IN ENGINEERING EDUCATION. IN 2021 40TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE CHILEAN COMPUTER SCIENCE SOCIETY (SCCC) (PP. 1-6). IEEE. DOI: 10.1109/SCCC54552.2021.9650371

STAUB, G., MONTECINO, H., DÍAZ, J. E., PRADENA, M., MILLER, S., & DÍAZ, M. (2021). RPAS BASED TRACKING OF MACHINERY USED IN ASPHALT PAVING PROCESS. ISPRS-INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, 43, 197-201. DOI: 10.5194/ISPRS-ARCHIVES-XLIII-B1-2021-197-2021

TRINATH, K., AEPURU, R., BISWAS, A., VISWANATHAN, M. R., & MANU, R. (2021). STUDY OF SELF LUBRICATION PROPERTY OF AL/SIC/GRAPHITE HYBRID COMPOSITE DURING MACHINING BY USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (ANN). MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS, 44, 3881-3887. DOI:

VARAS-CONTRERAS, M., MALUENDA-ALBORNOZ, J., CHACANO-OSSES, D., & VIDAL-VALENZUELA, J. (2021). EFFECTS OF A PROJECT BASED LEARNING ON THE DEVELOPMENT OF INNOVATION COMPETENCIES IN ONLINE MODE IN FIRST-YEAR ENGINEERING STUDENTS. EN 2021 40TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE CHILEAN COMPUTER SCIENCE SOCIETY (SCCC) (PP. 1-5). IEEE. DOI: 10.1109/SCCC54552.2021.9650414

Publicaciones Revistas SciELO (No WOS, No SCOPUS), 4 documentos

Artículos (4 documentos)

ALBORNOZ, J. M., CONTRERAS, M. V., & OSSES, D. C. (2021). EFECTOS DEL AULA INVERTIDA Y LA EVALUACIÓN AUTÉNTICA EN EL APRENDIZAJE DE LA MATEMÁTICA UNIVERSITARIA EN ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DE INGENIERÍA. EDUCACIÓN, 30(58), 206-227. DOI: 10.18800/EDUCACION.202101.010

MORALES, P. Q., MACHUCA, L. L., AGUILUZ, M. Q., MELENDREZ-CASTRO, M., BELLO-TOLEDO, H., GONZÁLEZ-ROCHA, G., ... & SÁNCHEZ-SANHUEZA, G. (2021). ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES IN SELF-CURING ACRYLIC RESIN AGAINST STREPTOCOCCUS MUTANS. INT. J. ODONTOSTOMAT, 15(3), 694-701. DOI: 10.4067/S0718-381X2021000300694

SALAZAR-HORNIG, E. J., & GAVILÁN, G. A. S. (2021). MINIMIZACIÓN DEL MAKESPAN PARA EL PROBLEMA DE MÁQUINAS PARALELAS NO RELACIONADAS CON TIEMPOS DE SETUP DEPENDIENTES DE LA SECUENCIA MEDIANTE UN ALGORITMO HÍBRIDO VND/ACO. REVISTA INGENIERÍAS UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN, 20(38), 171-184. DOI: 10.22395/RIUM.V20N38A11

SALAZAR-HORNIG, E., RIQUELME-GARRIDO, M.,(2021). DETERMINACIÓN DE LOTES Y PROGRAMACIÓN DE MÚLTIPLES PRODUCTOS EN UNA MÁQUINA CON TIEMPOS DE PREPARACIÓN. INGENIERÍA INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA, 22 (3), 1-8. DOI: 10.22201/FI.25940732E.2021.22.3.018

Publicaciones en Libros, 4 documentos

Libros (1 documento)

MALUENDA ALBORNOZ, J. Y VARAS CONTRERAS, M. (ORG.). (2021). EDUCACIÓN ORIENTADA AL DESARROLLO DE COMPETENCIAS: GUÍA PARA SU IMPLEMENTACIÓN EFECTIVA. PONTA GROSSA, BRASIL: ATENA EDITORA

Capítulos de Libro (2 documentos)

CAMURRI, C. Y GALLEGOS, A. (2021). ROLLING 316L STAINLESS STEEL WITH ROUGH ROLLS: A POSSIBLE TECHNIQUE TO OBTAIN SUPERFICIAL NANOGRAINS. EN M.A. DE LIMA NOBRE (ORG.). THE GREAT WORLD OF NANOTECHNOLOGY. (VOL. 2., PP. 1-10). CURITIBA, BRASIL: EDITORA ARTEMIS DOI: 10.37572/EDART_3006213611

JARAMILLO, A. F., DÍAZ-GÓMEZ, A., RAMIREZ, J., BERRIO, M. E., CORNEJO, V. ROJAS, D., ... Y MELENDREZ, M. F. (2021). ECO-FRIENDLY COATINGS CONTAINING MICROCAPSULES WITH FIRE-RESISTANT PROPERTIES. EN A. BOSSIO (ED.). SURFACES, INTERFACES AND COATINGS TECHNOLOGY. TELANGANA, INDIA: VIDE LEAF RECUPERADO DE HTTPS://VIDELEAF.COM/ECO-FRIENDLY-COATINGS-CONTAINING-MICROCAPSULES-WITH-FIRE-RESISTANT-PROPERTIES/

Proyecto Internacional

519RT0579, ´ASISTENTES INTELIGENTES PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES´, (2.019 - 2.022). GODOY DEL CAMPO JULIO ERASMO, COINVESTIGADOR. RIVAS MEDINA ALICIA, COINVESTIGADOR. RODRÍGUEZ TASTETS MARÍA ANDREA, COINVESTIGADOR. SECO NAVEIRAS DIEGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Proyectos Internos UdeC

2021000169INI, ´CORRIENTES, TURBULENCIA, OLEAJE Y SUS INTERACCIONES EN CANALES MAREALES DE ALTO FLUJO´, (2.021 - 2.023)
GUERRA PARIS MARICARMEN ANDREA JOSEFINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000175INI, ´PLANIFICACIÓN DE MINA A CIELO ABIERTO CON OBJETIVO DE DISMINUIR EL IMPACTO AMBIENTAL DE BOTADEROS: UN ENFOQUE A LA RESERVA DE COBRE´, (2.021 - 2.023). DÍAZ NORIEGA RAMÓN, COINVESTIGADOR.
HEKMAT ASIEH, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000177INI, ´PENSION WEALTH, SAVINGS, AND DEBT LEVELS IN DEFINED CONTRIBUTION RETIREMENT SYSTEMS: AN APPLICATION FOR CHILE (ACUMULACIÓN DE RIQUEZA PARA LA JUBILACIÓN, AHORROS Y NIVELES DE ENDEUDAMIENTO EN SISTEMAS DE PENSIONES DE CAPITALIZACIÓN INDIVIDUAL: UNA APLICACIÓN PARA CHILE).´, (2.022 - 2.024)
PARADA CONTZEN MARCELA VERÓNICA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000183INV, ´CO2 HYDROGENATION TO LIGHT OLEFINS VIA METHANOL REACTION ON BIFUNCTIONAL CATALYSTS´, (2.021 - 2.023)
JIMENEZ CONCEPCION ROMEL MARIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, COINVESTIGADOR

2021000189INV, ´TOWARDS SUSTAINABLE DEEP EUTECTIC SOLVENTS PREPARATION AND THEIR EFFICIENCY IN EXTRACTION AND ENRICHMENT OF MAIN BIOACTIVE FLAVONOIDS´, (2.021 - 2.023)
GARRIDO ACUÑA JOSÉ MATÍAS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VALERIO GONZÁLEZ OSCAR ENRIQUE, COINVESTIGADOR

2021000197INI, ´STUDY OF WATER TRANSPORT IN VAN DER WAALS HETEROSTRUCTURES´, (2.021 - 2.023)
WAGEMANN HERRERA ENRIQUE IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000209INI, ´IMPACTO DEL CÓMPUTO EN PARALELO EN ALGORITMOS BAYESIANOS GEOESTADÍSTICOS CON DISTRIBUCIONES NO GAUSSIANAS. APLICACIÓN A ESTIMACIÓN DE RECURSOS MINERALES Y CONTAMINACIÓN DE SUELOS´, (2.021 - 2.023)
FUSTOS TORIBIO ROBERTO MIGUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000321MUL, ´UTILIZACIÓN DE TIC EN DOCENCIA EN LA UDEC: ¿QUÉ APRENDIMOS DEL TRABAJO TELEMÁTICO EN PANDEMIA?´, (2.022 - 2.024)
VARAS CONTRERAS MARCELA PAOLA, COINVESTIGADOR

2021000339MUL, ´HERRAMIENTAS DE GEOMÁTICA PARA EL CONTROL DE PRECISIÓN DE IMPRESIÓN EN HORMIGÓN SUSTENTABLE´, (2.022 - 2.024)
CANALES CÁRDENAS CRISTIAN ALEXIS, COINVESTIGADOR
PRADENA MIQUEL MAURICIO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

2021000341MUL, ´CARACTERIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA RED DE INCISIONES Y CÁRCAVAS EN SUELOS INTENSAMENTE INTERVENIDOS: ESTUDIO DE ÁREAS DEGRADADAS MEDIANTE FOTOGRAFÍA AÉREA Y UAV´, (2.022 - 2.024)
TINAPP DAUTZENBERG FRANK JOACHIM, COINVESTIGADOR

2021000395MUL, ´STRESSMAPP: DEVELOPING A SMARTPHONE APPLICATION TO UNDERSTAND STRESS-RELATED COGNITIVE MARKERS AND THEIR LINKS WITH CLINICALLY RELEVANT SUBJECTIVE RATINGS IN A CHILEAN STUDENT SAMPLE´, (2.022 - 2.024)
GUEVARA ALVEZ PAMELA BEATRIZ, COINVESTIGADOR

218.091.050-1.0 IN, ´LABORATORY AND FIELD INVESTIGATION OF SELF-HEALING CONCRETE WITH LOCAL CONDITIONS´, (2.018 - 2.021)
AYBAR LAGOS MARCELO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PRADENA MIQUEL MAURICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR ALTERNO

218.172.023-1.0, ´EVOLUCIÓN DEL SUICIDIO EN LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN (2008-2017) Y SU RELACIÓN CON VARIABLES INDIVIDUALES, SOCIALES Y GEOGRÁFICAS´, (2.018 - 2.021)
RODRÍGUEZ TASTETS MARÍA ANDREA, COINVESTIGADOR

219.074.062-M, ´DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA DETERMINACIÓN DE NIVELES DE CARBAMAZEPINA EN SALIVA DE PACIENTES EPILÉTICOS´, (2.019 - 2.022)
PINO QUIROGA ESTEBAN JAVIER, COINVESTIGADOR

219.091.051-M, ´PROPUESTA DE DESARROLLO SUSTENTABLE DE UN COMPUESTO CAUCHO NFU/HORMIGÓN APLICABLE AL ESCENARIO CONSTRUCTIVO CHILENO´, (2.019 - 2.022)
FLORES VEGA PAULO ANDRES, COINVESTIGADOR
MEDINA MUÑOZ CARLOS ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PRADENA MIQUEL MAURICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.091.052-INI, ´TIME EFFECTS ON THE LIQUEFACTION RESPONSE OF GRANULAR SOLIS´, (2.019 - 2.023)
ESCRIBANO LEIVA DANIELLA ELOÍSA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.092.053-M, ´SIMAP: SISTEMA DE ASOCIACIÓN AUTOMÁTICA DE INDICACIONES MÉDICAS A PICTOGRAMAS PARA FACILITAR SU COMPRESIÓN Y RETENCIÓN, PRIMERA PARTE´, (2.019 - 2.021)
FIGUEROA ITURRIETA ROSA LILIANA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
GODOY DEL CAMPO JULIO ERASMO, COINVESTIGADOR

219.093.020-INI, ´DEEP ACTIVE LEARNING FOR DOMAIN ADAPTATION WITH APPLICATION TO ASTRONOMY´, (2.019 - 2.021)
CABRERA VIVES GUILLERMO FELIPE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.094.036-INI, ´AERODYNAMICS OPTIMIZATION AND ACTIVE FLOW CONTROL OF A STRUT-BRACED WING CONFIGURATION´, (2.019 - 2.021)
CORNEJO OLIVARES PABLO EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.097.015-INI, ´MODELING AND EXACT ALGORITHMS FOR VEHICLE ROUTING PROBLEMS WITH TRANSSHIPMENT AND ITS EXTENSIONS´, (2.019 - 2.021)
AGUAYO BUSTOS MAICHEL MIGUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.067.045-CA, ´ENCUENTROS: MOBILIARIO URBANO DE HORMIGÓN IMPRESO EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.020 - 2.022)
FLORES VEGA PAULO ANDRES, COINVESTIGADOR
PRADENA MIQUEL MAURICIO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR

220.091.003-M, ´VALIDACIÓN CLÍNICA DE UN SISTEMA DE ANÁLISIS DE MOVIMIENTO HUMANO BASADO EN SENSORES INERCIALES DE MEDICIÓN EN POBLACIÓN CHILENA CON RIESGO DE CAÍDAS´, (2.020 - 2.022)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, COINVESTIGADOR

220.093.022-INI, ´ENERGY CONSUMPTION OF SPACE-EFFICIENT DATA STRUCTURES´, (2.020 - 2.022)
FUENTES SEPÚLVEDA JOSÉ SEBASTIÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.095.089-INI, ´EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LAS MINAS SUBTERRÁNEAS ABANDONADAS DE CARBÓN COMO FUENTES DE ENERGÍA GEOTERMICA RENOVABLE EN LA REGIÓN DEL BIOBIO, CHILE. ´, (2.020 - 2.022)
DÍAZ NORIEGA RAMÓN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.095.090-INI, ´ESTUDIO DE FRAGMENTACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO DURANTE LA EXTRACCIÓN PARA LA APLICACIÓN EN MINERÍA DE BLOCK CAVING´, (2.020 - 2.022)
CORTEZ CARABONI PATRICIO EDUARDO, COINVESTIGADOR
GÓMEZ PUIGPINOS RENÉ ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
JIMÉNEZ ARÉVALO OSCAR ALBERTO, COINVESTIGADOR

220.096.071-M, ´DESARROLLO DE BIOFERTILIZANTE PARA CULTIVOS ORGÁNICOS A PARTIR DE UN SUBPRODUCTO DE BIOFILTROS USADOS EN LA PISCICULTURA. ´, (2.020 - 2.022)
MARZIALETTI TERESITA GRACIELA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.097.016-INI, ´GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS PARA VARIANTES DEL PROBLEMA DEL VENDEDOR VIAJERO´, (2.020 - 2.022)
CONTRERAS BOLTON CARLOS EMILIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.098.005-INV, ´STUDY OF STABILIZING ELEMENTS ADDITION ON SUPER-DUPLEX STAINLESS STEELS SUPPORTED BY THERMO-CALC: MICROSTRUCTURE, MECHANICAL PROPERTIES AND PITTING RESISTANCE OF MATERIALS AND THEIR WELDMENTS FOR HIGHLY CORROSIVE ENVIRONMENTS´, (2.020 - 2.022)
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, COINVESTIGADOR
OÑATE SOTO ANGELO, COINVESTIGADOR
ROJAS JARA DAVID EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

Proyectos Nacionales

11180828, ´ADVANCED GASIFICATION OF MUNICIPAL SOLID WASTE FOLLOWED BY TAR FREE PRODUCER GAS COMBUSTION FOR ENERGY GENERATION´, (2.018 - 2.022)
BLANCO MACHIN EINARA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11180905, ´"MODELING, ESTIMATING AND OPTIMIZING SOFTWARE ENERGY CONSUMPTION IN MOBILE CLOUD COMPUTING"´, (2.018 - 2.021)
LI ZHENG, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11181197, ´INTRODUCING NON-NORMALITY IN SPATIAL MULTIPLE DISCRETE-CONTINUOUS CHOICE MODELS´, (2.018 - 2.021)
ASTROZA TAGLE SEBASTIÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11190710, ´NONLINEARITY COMPENSATION FOR MULTI-BAND TRANSMISSION IN OPTICAL FIBRE COMMUNICATION SYSTEMS´, (2.019 - 2.022)
SAAVEDRA MONDACA GABRIEL ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11191091, ´SYNTHESIS OF BIOBASED AND BIODEGRADABLE CORE-SHELL COPOLYMERS AS TOUGHNESS ENHANCERS FOR POLY(LACTIC ACID) BASED FLEXIBLE PACKAGING MATERIALS´, (2.019 - 2.022)
VALERIO GONZÁLEZ OSCAR ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11191130, ´NEW DEEP LEARNING TOOLS FOR ASTRONOMICAL DATA STREAMS´, (2.019 - 2.022)
CABRERA VIVES GUILLERMO FELIPE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11191197, ´MACHINE LEARNING METHODS FOR MULTI-AGENT COOPERATIVE NAVIGATION IN CROWDED ENVIRONMENTS´, (2.019 - 2.021)
GODOY DEL CAMPO JULIO ERASMO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11200936, ´INVESTIGATION OF PHASE TRANSFORMATIONS IN 12%CR CREEP RESISTANT STEELS: LAVES PHASE AS MAIN REINFORCEMENT PARTICLE´, (2.020 - 2.023)
SANHUEZA ARAYA JUAN PABLO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11201317, ´STUDY OF THE COLLISION AND COALESCENCE OF DROPS DURING THE OXIDATION OF SULFIDE PARTICLES UNDER FLASH SMELTING CONDITIONS´, (2.020 - 2.023)
PARRA SÁNCHEZ VICTOR ROBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220545, ´ALGORITHMS AND DATA STRUCTURES FOR THE EDGE COMPUTING PARADIGM´, (2.022 - 2.025)
FUENTES SEPÚLVEDA JOSÉ SEBASTIÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220582, ´DESIGN AND MANUFACTURING OF A CLUSTER OF NOVEL SMALL HYDROCYCLONES FOR REMOVAL OF FINE PARTICLES FROM CLARIFIED WATER IN MINING INDUSTRY: CFD SIMULATIONS AND EXPERIMENTAL WORK´, (2.022 - 2.025)
VEGA GARCIA DENNIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

11220663, ´WAVE, CURRENTS AND TURBULENCE INTERACTIONS IN HIGH-FLOW TIDAL CHANNELS´, (2.022 - 2.025)
GUERRA PARIS MARICARMEN ANDREA JOSEFINA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1170315, ´LOGICAL INTERPRETABILITY AND CONNECTIONS WITH NUMBER THEORY ´, (2.017 - 2.021)
SAEZ GONZALEZ PABLO DANIEL, COINVESTIGADOR

1170681, ´DEVELOPMENT OF REINFORCED GRAPHENE OXIDE (GO) AEROGELS WITH HERMOSTATIC PERFORMANCE ´, (2.017 - 2.021)
FERNANDEZ ELGUETA KATHERINA FABIOLA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, COINVESTIGADOR

1180995, ´EMBEDDED SMART CAMERA ARCHITECTURES WITH ON-SENSOR FEATURE EXTRACTION´, (2.018 - 2.021)
FIGUEROA TORO MIGUEL ERNESTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, COINVESTIGADOR

1190107, ´AN INTERRELATED APPROACH (THEORY-EXPERIMENTATION-MOLECULAR SIMULATIONS) FOR THE THERMOPHYSICAL CHARACTERIZATION (PHASE EQUILIBRIUM, INTERFACIAL, AND TRANSPORT PROPERTIES) OF NEW ENTRAINERS FOR BIO-ALCOHOL DEHYDRATION AND THEIR USE AS OXYGENATES FOR FUEKS´, (2.019 - 2.023)
CARTES VALENZUELA MARCELA PATRICIA, COINVESTIGADOR
MEJÍA MATALLANA SERGIO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190178, ´INSIGHTS INTO THE ACTIVE SITES AND STRUCTURAL REQUIREMENTS OF CATALYTIC CARBON DIOXIDE HYDROGENETION TO METHANOL´, (2.019 - 2.022)
JIMENEZ CONCEPCION ROMEL MARIO, COINVESTIGADOR
KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190196, ´NETWORKED CONTROL SYSTEMS: THE SIGNAL-TO-NOISE RATIO APPROACH´, (2.019 - 2.022)
ROJAS NORMAN ALEJANDRO JOSE, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190241, ´MULTISPECTRAL INFRARED LIGHT FIELD IMAGING SYSTEM FREE OF FIXED-PATTERN NOISE´, (2.019 - 2.022)
TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1190647, ´CHILEAN RIVER ECOSYSTEMS: HUMAN PRESSURES AND RESILIENCE´, (2.019 - 2.023)
LINK LAZO OSCAR EDUARDO, COINVESTIGADOR

1190701, ´METHODS FOR TRACTOGRAPHY-BASED PARCELLATION OF THE CORTICAL SURFACE´, (2.019 - 2.022)
GUEVARA ALVEZ PAMELA BEATRIZ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1191281, ´EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF CONFOCAL LASER-SCANNING FLUORESCENCE MIROSCOPY (CLSFM) ENHANCED BY ADVANCED CHEMOMETRIC METHODS FOR DIRECT-SOLID ANALYSIS OF PHARMACEUTICAL FORMS AND SAMPLES WITH HIGH TOPOCHEMISTRY-FUNCTIONALITY DEPENDENCE´, (2.019 - 2.022)
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, COINVESTIGADOR

1191303, ´EFFECTIVENESS OF ENVIRONMENTAL TAXES TO REDUCE CO2 EMISSIONS IN CHILE: ANALYSIS UNDER PARTIAL AND GENERAL EQUILIBRIUM APPROACHES´, (2.019 - 2.022)
MARDONES POBLETE CRISTIAN ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200504, ´DETERMINING THE INFLUENCE OF POLYSACCHARIDE MODIFYING ENZYMES IN THE DISSOLVING PULP PRODUCTION FROM EUCALYPTUS SPECIES´, (2.020 - 2.023)
PEREIRA SOTO MIGUEL ANGEL, COINVESTIGADOR

1200583, ´STUDY OF POLYVALENT CATIONS REMOVALS SUCH AS VALUABLE METALS WITH AEROBIC GRANULAR SLUDGE: MECHANISMS AND OPTIMAL OPERATION STRATEGIES´, (2.020 - 2.024)
ROECKEL VON BENNEWITZ MARLENE DORIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1200672, ´DEVELOPMENT OF A STABLE, ELECTROCATALYST AND SELECTIVE ANODE FOR OER IN SEAWATER ELECTROLYSIS´, (2.020 - 2.023)
CARRASCO CARRASCO CLAUDIA ANDREA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201042, ´ELUCIDATION OF THE ROLE OF LIGNIN AND HEMICELLULOSE ON THE PROCESS OF CELL WALL DECONSTRUCTION FOR THE OBTENTION OF LIGNOCELLULOSE NANOFIBERS (LCNF).´, (2.020 - 2.023)
PEREIRA SOTO MIGUEL ANGEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VALERIO GONZÁLEZ OSCAR ENRIQUE, COINVESTIGADOR

1201338, ´IMPROVEMENT OF THE INTERFACTAL STRENGTH (IS) OF A UNIDIRECTIONAL NANO-ENGINEERED COMPOSITE MATERIAL REINFORCED WITH FUNCTIONALIZED NANOSTRUCTURES GROWN VERTICALLY ON RECYCLED CARBON FIBERS´, (2.020 - 2.023)
MEDINA MUÑOZ CARLOS ANDRÉS, COINVESTIGADOR
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ROJAS JARA DAVID EDUARDO, COINVESTIGADOR

1201362, ´AN INTERDEPENDENCE, SOCIAL NETWORKS, GENDER APPROACH TO UNDERSTAND DAILY ACTIVITY-TRAVEL AND MOBILITY OF CARE IN TWO CHILEAN CITIES´, (2.020 - 2.023)
ASTROZA TAGLE SEBASTIÁN, COINVESTIGADOR
CARRASCO MONTAGNA JUAN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201495, ´SCIENCE DMZ DESIGN AND PROGRAMMABLE SWITCH TECHNOLOGY FOR TRANSFERRING SCIENTIFIC BIG DATA OVER NON-DEDICATED´, (2.020 - 2.023)
PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201543, ´POWERING BIOMEDICAL IMPLANTS OVER INDUCTIVE LINKS WITH ENERGY ADJUSTMENT TO AVOID CELL DAMAGE PRODUCED BY HIGH TEMPERATURE OPERATION´, (2.020 - 2.023)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201616, ´CONTROL STRATEGY FOR A HYBRID MULTILEVEL CONVERTER TOPOLOGY´, (2.020 - 2.023)
PEÑA GUÍÑEZ RUBÉN SIGIFREDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201667, ´MULTIPHYSIC DESIGN APPROACH OF ELECTRIC MACHINERY FOR HEAVY DUTY APPLICATIONS´, (2.020 - 2.023)
TAPIA LADINO JUAN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1210653, ´LECTURA EN EL AULA PARA ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA CON PROBLEMAS DE COMPRENSIÓN LECTORA. PROGRAMA DE INTERVENCIÓN LECTORA Y SU EFECTO EN LA GENERACIÓN DE INFERENCIAS: EVIDENCIAS A PARTIR DE TÉCNICAS ELECTROFISIOLÓGICAS Y DE MOVIMIENTOS OCULARES´, (2.021 - 2.024)
GUEVARA ALVEZ PAMELA BEATRIZ, COINVESTIGADOR
PINO QUIROGA ESTEBAN JAVIER, COINVESTIGADOR

1210770, ´FORMULATION OF CONDUCTIVE HYDROGELS TO PROMOTE WOUND HEALING´, (2.021 - 2.025)
FERNANDEZ ELGUETA KATHERINA FABIOLA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, COINVESTIGADOR

1211184, ´NOVEL HYPERSPECTRAL IMAGING TOOL, IN THE SHORT-WAVE INFRARED, USING SPECTRAL RETRIEVAL ALGORITHMS FOR PROCESSES MONITORING´, (2.021 - 2.024)
ARIAS PARADA LUIS EMILIANO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SBARBARO HOFER DANIEL GERONIMO, COINVESTIGADOR

1220010, ´SIMULATION OF ENVIRONMENTAL AND ENERGY POLICIES THAT CONTRIBUTE TO CARBON NEUTRALITY´, (2.022 - 2.026)
MARDONES POBLETE CRISTIAN ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1220574, ´SPECTRAL INFRARED MULTI-CAMERA LIGHT FIELD IMAGING SYSTEM WITH DIGITAL SUPER RESOLUTION CAPACITY´, (2.022 - 2.025)
MACHUCA BELTRÁN GUILLERMO EDUARDO, COINVESTIGADOR
TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1220960, ´HARDWARE ACCELERATORS FOR NETWORK TRAFFIC MONITORING ON THE DATA PLANE´, (2.021 - 2.025)
FIGUEROA TORO MIGUEL ERNESTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
HERNÁNDEZ RIVAS CECILIA PAOLA, COINVESTIGADOR
PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, COINVESTIGADOR

1221225, ´ONLINE NIR AND RAMAN SENSOR CORRECTION AND DATA FUSION: A STATE-SPACE APPROACH´, (2.022 - 2.025)
SBARBARO HOFER DANIEL GERONIMO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1221281, ´INTRINSIC KINETICS AND SURFACE SITE REQUIREMENTS FOR CO2 HYDROGENATION TO METHANOL ON CE- AND LA-PROMOTED CATALYSTS´, (2.022 - 2.025)
JIMENEZ CONCEPCION ROMEL MARIO, COINVESTIGADOR
KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1221341, ´SCOUR AT BRIDGE PIERS IN SUPERCRITICAL FLOWS´, (2.022 - 2.026)
GUERRA PARIS MARICARMEN ANDREA JOSEFINA, COINVESTIGADOR
LINK LAZO OSCAR EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1221600, ´KINETIC STUDY OF SIGMA AND CHI PHASE IN A NEW SUPER DUPLEX STAINLESS STEEL: EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL MODELING APPROACH´, (2.022 - 2.025)
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, COINVESTIGADOR
ROJAS JARA DAVID EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SANHUEZA ARAYA JUAN PABLO, COINVESTIGADOR

1221665, ´A METHOD FOR MULTISCALE PARCELLATION OF THE CORTEX BASED ON STRUCTURAL CONNECTIVITY WITH APPLICATION TO FUNCTIONAL VARIABILITY AND ALTERATION IN DIFFERENT CLINICAL CONDITIONS´, (2.022 - 2.026)
GUEVARA ALVEZ PAMELA BEATRIZ, INVESTIGADOR PRINCIPAL
HERNÁNDEZ RIVAS CECILIA PAOLA, COINVESTIGADOR

1221724, ´A MICROECONOMIC THEORY-BASED TIME-USE MODEL WITH DETAILED ACTIVITY CLASSIFICATION AND HETEROGENEOUS MINIMUM TIME ALLOCATIONS: THE VALUE OF TIME OF CHILEAN WORKERS AND NON-WORKERS´, (2.022 - 2.025)
ASTROZA TAGLE SEBASTIÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CARRASCO MONTAGNA JUAN ANTONIO, COINVESTIGADOR

14ENI2-26905, ´CONSORCIO DE FACULTADES DE INGENIERIA CHILENAS PARA MEJORAR LA EDUCACIÓN DE INGENIERÍA, LA INVESTIGACIÓN APLICADA, LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO´, (2.014 - 2.021)
ANDALAFT CHACUR ALEJANDRO JAVIER, COINVESTIGADOR
ATKINSON ABUTRIDY JOHN ANTHONY, INVESTIGADOR ALTERNO
BALLADARES VARELA EDUARDO ROBINSON, COINVESTIGADOR
CATALAN MARTINEZ PABLO EDUARDO, INVESTIGADOR ALTERNO
CENDOYA HERNÁNDEZ PATRICIO DAGOBERTO, DIRECTOR ALTERNO
CERDA CARRIZO FERNANDO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
PARRA FIGUEROA ROBERTO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
SALAZAR HORNIG EDUARDO JAVIER, INVESTIGADOR ALTERNO
TUDELA ROMÁN ALEJANDRO MAXIMILIANO, COINVESTIGADOR
VERA CASTILLO PEDRO MAXIMILIANO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
WILKOMIRSKY FUICA IGOR ANDRES EDUARDO, COINVESTIGADOR
ZAROR ZAROR CLAUDIO ALFREDO, DIRECTOR GENERAL

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023)
ALARCÓN GARRIDO FRANCISCO JAVIER, TESISTA
CELI TOAPANTA DIANA RAQUEL, TESISTA
CONCHA ARCIL JORGE FERNANDO, INVESTIGADOR ASOCIADO
GOÑI ALARCÓN CHRISTIAN ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
GUTIÉRREZ BRIONES LEOPOLDO ESTEBAN MANUEL, COINVESTIGADOR
HARO IGLESIAS LUIS DAVID, PROFESIONAL
IRIBARREN CATALAN RENE OSCAR, PERSONAL APOYO
LARA HEREDIA SEBASTIÁN ANTONIO, TESISTA
LEONELLI SALAZAR PATRICIO ALBERTO, TÉCNICO
LILLO SAAVEDRA MARIO FERNANDO, INVESTIGADOR ASOCIADO
MONTALVA ALVARADO GONZALO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PAREDES GARCÉS ÁLVARO RODRIGO, TESISTA
ROMERO SHIRAI CRISTIAN PABLO, TESISTA
RONCAGLIOLO BELMAR JORGE ESTEBAN, TESISTA
ROZAS CÁRDENAS ROBERTO EDUARDO, COINVESTIGADOR
SCHWARZ KUSCH ALEX OTTO, COINVESTIGADOR
SILVA MORAGA MANUEL ALEJANDRO, PERSONAL APOYO
TOLEDO RAMÍREZ PEDRO GONZALO, DIRECTOR ALTERNO
TORRIJOS CICARELLI JAVIERA ALEJANDRA, TESISTA
VALENZUELA GONZÁLEZ GERSON ESTEBAN, TESISTA
VARGAS BAECHELER JOSE LEOPOLDO, COINVESTIGADOR
VERGARA SOTO MARCELO ALEXIS, TESISTA
VILLAMAR AYALA CRISTINA ALEJANDRA, TESISTA

18IIP-93627, ´"RESPIRA BIOBÍO"´, (2.018 - 2.021)
JIMENEZ DEL RIO JORGE RODRIGO, DIRECTOR GENERAL

18IIP-BB-99374, ´PAQUETE TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES CARBONOSOS DE ALTO V ALOR AGREGADO A PARTIR DE CARBONES DE LA CUENTA CARBONIFERA DE LA REGIÓN DEL BIOBIO´, (2.018 - 2.022)
GARCÍA CARMONA XIMENA ANDREA, DIRECTOR ALTERNO
KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, COINVESTIGADOR
RADOVIC LJUBISA, COINVESTIGADOR

18PTECMA -102694, ´PROGRAMA TECNOLÓGICO EN EL ÁREA DE SENSORIZACIÓN Y MANUFACTURA ADITIVA COMO UN EJE HABILITANTE EN EL DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS CRÍTICAS Y DE FRONTERAS QUE PERMITAN A LA INDUSTRIA NACIONAL AVANZAR HACIA UNA MANUFACTURA AVANZADA´, (2.018 - 2.023)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, DIRECTOR GENERAL

19BP-117424, ´SOUTH RIVERS TOOLBOX: MODELO PARA PREDECIR EL COMPORTAMIENTO DE LA MORFOLOGÍA FLUVIAL DEL CAUCE DADA LA OCURRENCIA DE EVENTOS CLIMATICOS EXTREMOS´, (2.019 - 2.022)
VARGAS BAECHELER JOSE LEOPOLDO, DIRECTOR ALTERNO

2018/08419-4, ´VALORIZACAO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIAIS UTILIZANDO PROCESSAMENTO TERMOQUIMICO PARA A GERACAO DE ENERGIA´, (2.018 - 2.021)
BLANCO MACHIN EINARA, INVESTIGADOR ASOCIADO

2019/13269-4, ´SUSTAINABLE AND ECO-EFFICIENT PERVIOUS CONCRETE PAVEMENTS FOR BIKEWAYS, SIDEWALKS AND PARKING LOTS FOR MITIGATING RAINWATER RUNOFF AND HEAT ISLANDS IN URBAN AREAS´, (2.020 - 2.022)
PRADENA MIQUEL MAURICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

20CV-128583, ´ANTICORROSIVO MULTIFUNCIONAL AUTOSANABLE BASADO EN COMPUESTOS NATURALES OBTENIDOS DEL ÁREA FORESTAL´, (2.020 - 2.021)
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

21REDIG-173643, ´CENTRO RED TECNOLÓGICO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL BIOBÍO — RED TD´, (2.021 - 2.022)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

3180155, ´INDIVIDUAL BEHAVOIR INDEFINED CONTRIBUTION RETIREMENT SYSTEMS:SYSTEM ARCHITECTURE, PENSION KNOWLEDGE, DEFAULT BEHAVOIR, AND CROWD-OUT EFFECT´, (2.018 - 2.021)
HERRERA LÓPEZ CARLOS ENRIQUE, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3180176, ´ENGINEERING TRANSITION METAL CHALCOGENIDES ANCHORED HETEROATOM DOPED GRAPHENE NANOSTRUCTURES FOR PEM FUEL CELLS´, (2.018 - 2.021)
MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3180551, ´DISEÑO AVANZADO DE ELECTRODOS SUPERFICIALES PARA ESTIMULACIÓN ELÉTRICA FUNCIONAL´, (2.018 - 2.021)
SBARBARO HOFER DANIEL GERONIMO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190090, ´DESIGN LIGHT-WEIGHT, ULTRA-THIN FLEXIBLE AND COST EFFECTIVE HYBRID NANOSTRUCTURES AS ELECTRODE MATERIALS FOR HIGH-ENERGY STORAGE APPLICATIONS´, (2.019 - 2.022)
MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190171, ´STUDY OF THE CATALYTIC DECOMPOSITION OF FORMIC ACID FOR ITS APLICATION IN HYDROGEN STORAGE´, (2.019 - 2.022)
JIMENEZ CONCEPCION ROMEL MARIO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190423, ´DEVELOPMENT OF MULTIFERROIC NANOCOMPOSITES FOR ENERGY AND SMART APPLICATIONS´, (2.019 - 2.022)
RAMAM KODURI VENKATA SURYA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190515, ´MICRO-NANO-CHANNELS BASED POLYMER-MXENES PHOTOCATALYTIC NANO-FILTRATION MEMBRANE ON PET SUBSTRATE: A NOVEL FILTER ASSEMBLY FOR TETRACYCLINE REMOVAL FROM WATER´, (2.019 - 2.022)
MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3190581, ´POLYMER-METAL NANOSHEETS-POLYMER BASED SANDWICH COMPOSITE MATERIALS ON FLEXIBLE SUBSTRATES FOR HIGH PERFORMANCE FLEXIBLE PEROVSKITE SOLAR CELLS´, (2.019 - 2.022)
MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200832, ´THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF 2D-NANOSTRUCTURES FOR THERMOPLASMONICS, OPTOELECTRONICS ENERGY SCAVENGING APPLICATIONS´, (2.021 - 2.024)
RAMAM KODURI VENKATA SURYA, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200858, ´A SYSTEMATIC APPROACH TO NETWORKS RESILIENCE THROUGH MULTICULTURE NETWORK DESIGN´, (2.020 - 2.023)
FIGUEROA TORO MIGUEL ERNESTO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3200978, ´EFFECT OF SALTS AND CLAYS IN WATER CLARIFICATION: MOLECULAR RECOGNITION PHENOMENA IN MINERAL PROCESSING IN FRESHWATER AND SALTWATER BY MOLECULAR MODELING TOOLS´, (2.020 - 2.023)
MEJÍA MATALLANA SERGIO ANDRÉS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220368, ´SISTEMA DE IMÁGENES RADIOMÉTRICAS MULTIESPECTRALES EN EL INFRARROJO CON APLICACIÓN EN LA PIROMETALURGIA DEL COBRE´, (2.022 - 2.025)
TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220371, ´MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE MEMBRANAS SEMIPERMEABLES RECICLADAS MEDIANTE EL CRECIMIENTO DE NANOTUBOS DE CARBONO MEDIANTE DEPOSICIÓN QUÍMICA PLASMA ASISTIDA POR MICROONDAS´, (2.022 - 2.025)
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, INVESTIGADOR PATROCINANTE

3220532, ´CRYOGENIC ADSORPTION IN NANOPORES AS A NOVEL ALTERNATIVE TO HYDROGEN STORAGE AND TRANSPORT´, (2.022 - 2.025)
MEJÍA MATALLANA SERGIO ANDRÉS, INVESTIGADOR PATROCINANTE

36046, ´ INVENTARIO PLANIMÉTRICO DEL CAMPUS CONCEPCIÓN, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, MONUMENTO NACIONAL´, (2.021 - 2.022)
TUDELA ROMÁN ALEJANDRO MAXIMILIANO, DIRECTOR GENERAL

40011067-0, ´UNIDAD TECNOLÓGICA PARA LA INNOVACIÓN EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS COMPLEJOS. AVANZANDO HACIA LA MANUFACTURA AVANZADA EN LA REGION DEL BIOBÍO´, (2.019 - 2.022)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, DIRECTOR GENERAL

40018225-0, ´DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE NANOFILTRACIÓN DE AGUA DE MAR Y AGUAS LLUVIAS EMPLEANDO ENERGÍAS RENOVABLES PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE COMUNIDADES COSTERAS DE LA REGIÓN DE LOS LAGOS´, (2.019 - 2.022)
BORQUEZ YAÑEZ RODRIGO MANUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

40026756-0, ´ALIANZA ESTRATÉGICA HIDRÓGENO VERDE PARA EL BIOBÍO´, (2.020 - 2.022)
KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ACM170008, ´NOVEL SPECTRAL SENSING FOR COPPER SMELTERS´, (2.017 - 2.021)
MACHUCA BELTRÁN GUILLERMO EDUARDO, TESISTA
SBARBARO HOFER DANIEL GERONIMO, DIRECTOR GENERAL

ACT210030, ´NEW MODELS OF FLOTATION IN THE MINING INDUSTRY: SIMULATION, EXPERIMENTAL VALIDATION, AND PREDICTION TOOLS FOR TREATMENT OF COMPLEX ORES UNDER WATER SCARCITY´, (2.021 - 2.024)
BETANCOURT CERDA FERNANDO ELÍAS, DIRECTOR GENERAL
GUTIÉRREZ BRIONES LEOPOLDO ESTEBAN MANUEL, DIRECTOR ALTERNO

ACT210073, ´HIDE, SEEK, AND DISCRIMINATE UNDERWATER: HYPERSPECTRAL IMAGING CHARACTERIZATION OF CHILEAN PELAGIC FISH SPECIES´, (2.021 - 2.024)
PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, DIRECTOR GENERAL
TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ, COINVESTIGADOR

AFB170007, ´CENTRO CIENTIFICO EXCELENCIA - UNIDAD DE DESARROLLO TECNOLOGICO´, (2.018 - 2.021)
GORDON STRASSER ALFREDO LUIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
RADOVIC LJUBISA, INVESTIGADOR ALTERNO
WILKOMIRSKY FUICA IGOR ANDRES EDUARDO, COINVESTIGADOR
ZAROR ZAROR CLAUDIO ALFREDO, COINVESTIGADOR

BIP40036104-0, ´ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN BIOBÍO 2021´, (2.021 - 2.023)
NÚÑEZ URSIC INTI NICOLÁS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VERDUGO SILVA PAOLA CONSTANZA, INVESTIGADOR ALTERNO

BIP40036119-0, ´GESTIÓN DE RIESGO VIAL EN EL TRANSPORTE (PATGER)´, (2.021 - 2.023)
CARRASCO MONTAGNA JUAN ANTONIO, COINVESTIGADOR
ECHAVEGUREN NAVARRO TOMÁS BENJAMÍN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP40036159-0, ´REDUCIENDO BRECHA EN CALIDAD DE AGUA POTABLE RURAL´, (2.021 - 2.023)
BORQUEZ YAÑEZ RODRIGO MANUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP40036169-0, ´PROGRAMA DE REACTIVACIÓN TURÍSTICA POST-PANDEMIA´, (2.021 - 2.023)
BRAVO FRAY VALERIA VALENTINA, PROFESIONAL
PARADA CONTZEN MARCELA VERÓNICA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

COVID0925, ´IMPACTO DE ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA NO INVASIVA DEL NERVIO FRÉNICO SOBRE EL PROCESO DE DESCONEXIÓN DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA EN PACIENTES COVID-19´, (2.020 - 2.021)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, DIRECTOR ALTERNO
GÓMEZ ARIAS BRITAM AROM, COINVESTIGADOR
OSORIO LÉPEZ RODRIGO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PASTENE HENRÍQUEZ FRANCISCO JAVIER, COINVESTIGADOR
PINTO DELGADO DANIELA CONSTANZA, COINVESTIGADOR
SAAVEDRA RODRÍGUEZ FRANCISCO ANDRÉS, DIRECTOR GENERAL

EQM180008, ´ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ELECTROFÍSIOLOGÍA PORTÁTIL CON SISTEMA WIRELESS PARA EL ESTUDIO DE METODOLOGÍAS DIDÁCTICAS INNOVADORAS Y SU INFLUENCIA EN EL APRENDIZAJE A NIVEL NEUROCOGNITIVO´, (2.018 - 2.021)
GUEVARA ALVEZ PAMELA BEATRIZ, INVESTIGADOR ASOCIADO
PINO QUIROGA ESTEBAN JAVIER, INVESTIGADOR ASOCIADO

EQM190002, ´ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO PARA LA CARACTERIZACIÓN NANOMECÁNICA DE DIVERSOS TIPOS MATERIALES´, (2.019 - 2.021)
ARANEDA HERNÁNDEZ EUGENIA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
FERNANDEZ ELGUETA KATHERINA FABIOLA, COINVESTIGADOR
MEDINA MUÑOZ CARLOS ANDRÉS, COINVESTIGADOR
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PEREIRA SOTO MIGUEL ANGEL, COINVESTIGADOR
ROJAS JARA DAVID EDUARDO, COINVESTIGADOR

ID15I20247, ´DESARROLLO DE CATALIZADORES DE BAJO COSTO A PARTIR DE RESIDUOS INDUSTRIALES PARA LA PR5ODUCCIÓN DE GAS NATURAL SINTETICO SNG´, (2.018 - 2.021)
GARCÍA CARMONA XIMENA ANDREA, DIRECTOR GENERAL

ID16I20157, ´EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LICUACIÓN EN ZONAS DE SUBDUCCIÓN´, (2.020 - 2.022)
CATALAN MARTINEZ PABLO EDUARDO, REPRESENTANTE COMITE
ECHAVEGUREN NAVARRO TOMÁS BENJAMÍN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ESCRIBANO LEIVA DANIELLA ELOÍSA, DIRECTOR ALTERNO
MONTALVA ALVARADO GONZALO ANDRÉS, DIRECTOR GENERAL
RIVAS MEDINA ALICIA, COINVESTIGADOR

ID16I20190, ´DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS MULTIFUNCIONALES ANTICORROSIVOS PARA LA PROTECCIÓN DE MATERIALES´, (2.020 - 2.022)
CATALAN MARTINEZ PABLO EDUARDO, REP. SUPLENTE COMITE
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, DIRECTOR GENERAL
ROJAS JARA DAVID EDUARDO, DIRECTOR ALTERNO

ID18I10070, ´INCREMENTO DE LA EFICIENCIA Y SELECTIVIDAD IONICA EN EL PROCESO DE DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR EMPLEANDO NANOFILTRACIÓN´, (2.018 - 2.021)
BORQUEZ YAÑEZ RODRIGO MANUEL, DIRECTOR GENERAL
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, COINVESTIGADOR

ID18I10117, ´APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y SUSTENTABILIDAD DEL PROCESAMIENTO DE MINERALES ALTERADOS DE CU A TRAVÉS DE FLOTACIÓN´, (2.018 - 2.022)
GUTIÉRREZ BRIONES LEOPOLDO ESTEBAN MANUEL, DIRECTOR GENERAL

ID18I10248, ´SISTEMA INTELIGENTE DE ADQUISICIÓN DE DATOS IN SITU PARA APOYAR LA GESTIÓN EN TIEMPO REAL DEL TRANSP ORTE PÚBLICO MAYOR´, (2.018 - 2.021)
CABRERA VIVES GUILLERMO FELIPE, COINVESTIGADOR
CARRASCO MONTAGNA JUAN ANTONIO, COINVESTIGADOR
GODOY MEDEL SEBASTIÁN EUGENIO, DIRECTOR ALTERNO
SOBARZO GUZMÁN SERGIO KENDRICK, INVESTIGADOR PRINCIPAL
TUDELA ROMÁN ALEJANDRO MAXIMILIANO, DIRECTOR GENERAL

ID18I10337, ´DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA, EN BASE A GRAFENO NANO-ESTRUCTURADO, CAPAZ DE TRATAR AGUAS RESIDUALES Y GENERAR ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL PROCESO´, (2.019 - 2.021)
MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, DIRECTOR GENERAL

ID19I10120, ´SIMAP SISTEMA DE ASOCIACIÓN AUTOMÁTICA DE INDICACIONES MÉDICAS A PICTOGRAMAS PARA FACILITAR SU COMPRENSIÓN Y RETENCIÓN´, (2.019 - 2.023)
FIGUEROA ITURRIETA ROSA LILIANA, DIRECTOR GENERAL
GODOY DEL CAMPO JULIO ERASMO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PINO QUIROGA ESTEBAN JAVIER, COINVESTIGADOR

ID19I10131, ´LIFTER INSTRUMENTADO PARA EL MONITOREO EN LÍNEA DEL NIVEL DE LLENADO, Y LA MEDICIÓN Y PREVENCIÓN DEL DESGASTE ACELERADO DE LOS RECUBRIMIENTOS AL INTERIOR DE MOLINOS SAG Y DE BOLAS´, (2.019 - 2.022)
GODOY DEL CAMPO JULIO ERASMO, COINVESTIGADOR
MOLINA VICUÑA CRISTIAN JAVIER, DIRECTOR GENERAL
VALENZUELA LATORRE MANUEL ANÍBAL, DIRECTOR ALTERNO

ID19I10394, ´KIT DE BIOENSILAJE PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES PORCINOS´, (2.019 - 2.022)
BORQUEZ YAÑEZ RODRIGO MANUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID20I10008, ´DESARROLLO DE UN ADSORBENTE CARBONOSO PARA ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO, A PARTIR DE CARBÓN MINERAL´, (2.020 - 2.022)
GARCÍA CARMONA XIMENA ANDREA, DIRECTOR GENERAL
KARELOVIC BUROTTO ALEJANDRO IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID20I10040, ´DESARROLLO DE FILAMENTOS DE IMPRESIÓN 3D EN BASE A MATERIALES COMPUESTOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS´, (2.020 - 2.022)
MEDINA MUÑOZ CARLOS ANDRÉS, DIRECTOR GENERAL
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID20I10114, ´FORMULACIÓN PROBIÓTICA QUE REDUCE LA ADMINISTRACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES GASTROINTESTINALES EN MASCOTAS´, (2.020 - 2.022)
FERNANDEZ ELGUETA KATHERINA FABIOLA, COINVESTIGADOR

ID20I10153, ´DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA DE TRATAMIENTO INTEGRAL DE ALTA EFICIENCIA PARA LA REMOCIÓN DE ARSÉNICO DEL AGUA ACOPLADO A UN PROCESO DE FOTOCATÁLISIS PARA SU ESTABILIZACIÓN Y DISPOSICIÓN SEGURA PARA EL MEDIO AMBIENTE´, (2.021 - 2.022)
MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, DIRECTOR GENERAL

ID20I10186, ´DESARROLLO DE UN MATERIAL ELASTOMÉRICO DE ALTO DESEMPEÑO, EMPLEANDO COMO AGENTE REFORZANTE NO CONVENCIONAL MICROFIBRAS DE LIGNO-CELULOSA, PROVENIENTES DE LOS FINOS EN EXCESO DEL PROCESO PAPELERO, PARA SU USO EN LA MANUFACTURA DE PRODUCTOS INDUSTRIALES´, (2.020 - 2.022)
PEREIRA SOTO MIGUEL ANGEL, DIRECTOR GENERAL

ID20I10190, ´PROCESAMIENTO DE CONCENTRADOS DE COBRE MEDIANTE TECNOLOGÍA CERO EMISIONES – CERO RESIDUOS´, (2.021 - 2.023)
BALLADARES VARELA EDUARDO ROBINSON, COINVESTIGADOR
PARADA LUNA FERNANDO ANTONIO, DIRECTOR ALTERNO
PARRA FIGUEROA ROBERTO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
WILKOMIRSKY FUICA IGOR ANDRES EDUARDO, DIRECTOR GENERAL

ID20I10297, ´SISTEMA TECNOLÓGICO PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS DE ACUERDO A NORMATIVA NACIONAL Y METODOLOGÍAS INTERNACIONALES´, (2.020 - 2.022)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, DIRECTOR GENERAL
PINACHO DAVIDSON PEDRO PABLO, COINVESTIGADOR

ID21I10017, ´DESARROLLO DE UNA MEMBRANA SEMIPERMEABLE EMPLEANDO ACUAPORINAS PARA INCREMENTAR SU PERMEABILIDAD AL AGUA Y LA EFICIENCIA DE SEPARACIÓN DE IONES MONOVALENTES´, (2.022 - 2.023)
BORQUEZ YAÑEZ RODRIGO MANUEL, DIRECTOR GENERAL
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID21I10046, ´IDENTIFICACIÓN EN LÍNEA DE FASES FUNDIDAS MEDIANTE IMAGENOLOGÍA HIPERESPECTRAL PARA LA PIROMETALURGIA DEL COBRE´, (2.022 - 2.023)
BALLADARES VARELA EDUARDO ROBINSON, COINVESTIGADOR
PARRA FIGUEROA ROBERTO ANDRÉS, DIRECTOR ALTERNO
PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ, DIRECTOR GENERAL

ID21I10099, ´DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE MOTOR SINCRÓNICO DE RELUCTANCIA PARA MOVILIDAD INDUSTRIAL Y URBANA´, (2.022 - 2.024)
CUEVAS BARRAZA CRISTIAN ALBERTO, DIRECTOR ALTERNO
TAPIA LADINO JUAN ANTONIO, DIRECTOR GENERAL

ID21I10237, ´PROCESO PIROMETALÚRGICO INTEGRADO DE PRODUCCIÓN DE FE Y MATERIALES CEMENTÍCIOS VALORIZANDO ESCORIAS DE COBRE USANDO H₂ VERDE PARA FUNDICIONES SIN RESIDUOS´, (2.022 - 2.023)
BALLADARES VARELA EDUARDO ROBINSON, DIRECTOR GENERAL
PARADA LUNA FERNANDO ANTONIO, COINVESTIGADOR
PARRA FIGUEROA ROBERTO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PARRA SÁNCHEZ VICTOR ROBERTO, DIRECTOR ALTERNO
WILKOMIRSKY FUICA IGOR ANDRES EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID21I10354, ´DEEP-HUB: PLATAFORMA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES AÉREAS DE INTERÉS FORESTAL´, (2.022 - 2.023)
CABRERA VIVES GUILLERMO FELIPE, DIRECTOR GENERAL
CERULO PIERLUIGI, COINVESTIGADOR
LI ZHENG, COINVESTIGADOR
SECO NAVEIRAS DIEGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

ID21I10402, ´MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA Y REDUCCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO EN SISTEMAS DE COMBUSTIÓN A BIOMASA MEDIANTE INTEGRACIÓN DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR A CONDENSACIÓN Y UN PRECIPITADOR ELECTROSTÁTICO´, (2.022 - 2.023)
CUEVAS BARRAZA CRISTIAN ALBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
FARÍAS FUENTES OSCAR FRANCISCO, DIRECTOR GENERAL
JIMENEZ DEL RIO JORGE RODRIGO, DIRECTOR ALTERNO

IT18I0112, ´PLATAFORMA DE MONITOREO ESTRUCTURAL DE PUENTES´, (2.019 - 2.021)
CABRERA VIVES GUILLERMO FELIPE, COINVESTIGADOR
CERDA CARRIZO FERNANDO ALEJANDRO, DIRECTOR GENERAL
ECHAVEGUREN NAVARRO TOMÁS BENJAMÍN, COINVESTIGADOR
MONTALVA ALVARADO GONZALO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PRADENA MIQUEL MAURICIO ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
ROJAS DURÁN GONZALO EDUARDO, DIRECTOR ALTERNO

IT19I0004, ´CARBÓN ACTIVADO PARA LA REMOCIÓN COSTO EFICIENTE DE ARSÉNICO Y MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS EN AGUA, ELABORADO A PARTIR DE CARBÓN MINERAL DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO Y RESIDUOS DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO´, (2.020 - 2.022)
GARCÍA CARMONA XIMENA ANDREA, DIRECTOR ALTERNO

IT19I0021, ´GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO INTEGRADO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE RURAL EN COMUNIDADES COSTERAS EMPLEANDO DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR POR TECNOLOGÍA DE NANOFILTRACIÓN´, (2.020 - 2.022)
BORQUEZ YAÑEZ RODRIGO MANUEL, DIRECTOR GENERAL

IT20I0032, ´CERTIFICACIÓN DIGITAL DE DESEMBARQUES DE ESPECIES PELÁGICAS EN LA PESCA ARTESANAL´, (2.021 - 2.023)
PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, DIRECTOR GENERAL
TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

NODO-0006, ´CO-CREACIÓN DE UN MODELO DE CIENCIA ABIERTA EN LA MACROZONA CENTRO SUR DE CHILE EN CONCORDANCIA CON SU TERRITORIO Y SOCIEDAD´, (2.020 - 2.022)
CATALAN MARTINEZ PABLO EDUARDO, COINVESTIGADOR

PII180009, ´MULTI-DIMENSIONAL MOBILE INFORMATION ACQUISITION, TRANSMISSION AND INTEGRATED EVALUATIONMETHODS FOR EARTHQUAKE DISASTERS´, (2.018 - 2.022)
MONTALVA ALVARADO GONZALO ANDRÉS, DIRECTOR ALTERNO
PEZOA NÚÑEZ JORGE EDGARDO, DIRECTOR GENERAL

REDES180061, ´FISHWAY TECHNOLOGIES FOR SMALL HYDROPOWER: WHAT, WHERE, WHEN?´, (2.019 - 2.021)
LINK LAZO OSCAR EDUARDO, COINVESTIGADOR

TDP210009, ´OPTIMIZACIÓN DEL DESEMPEÑO DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA A PARTIR DEL CONTROL DE LA RESISTENCIA EXTERNA Y LA APLICACIÓN DE FUERZAS DE CORTE HIDRODINÁMICAS SOBRE LA BIOPELÍCULA ANÓDICA´, (2.021 - 2.023)
MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN, INVESTIGADOR PATROCINANTE

UCO1808, ´LABORATORIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA BASADA EN INVESTIGACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES DE CIENCIAS BÁSICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.021)
RODRÍGUEZ TASTETS MARÍA ANDREA, COINVESTIGADOR

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
MOLINA VICUÑA CRISTIAN JAVIER, COINVESTIGADOR
PEREIRA SOTO MIGUEL ANGEL, COINVESTIGADOR

VIU19E0031, ´GUANTE HÁPTICO PARA LA REHABILITACIÓN DE PACIENTES CON SECUELAS MOTORAS EN EXTREMIDAD SUPERIOR´, (2.020 - 2.021)
ARROYO OLEA VÍCTOR DANIEL, PROFESIONAL
GUEVARA ALVEZ PAMELA BEATRIZ, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MOYANO OLIVARES SEBASTIÁN NICOLÁS, DIRECTOR GENERAL

VIU19E0172, ´ELISA BASADO EN ANTICUERPOS SINTÉTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA TOXINA MICROCISTINA-LR EN AGUA.´, (2.020 - 2.021)
MELÉNDREZ CASTRO MANUEL FRANCISCO, COINVESTIGADOR

VIU21P0006, ´SISTEMA CIBER-FISICO BASADO EN INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS (IIOT) PARA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE EQUIPOS CRÍTICOS´, (2.021 - 2.022)
AQUEVEQUE NAVARRO PABLO ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
RADRIGÁN FIGUEROA LUCIANO IGNACIO, DIRECTOR GENERAL

Artículos de Conferencias (1 documento)

VENEGAS, D., ERAZO, O., FARÍAS, Ó., AYABACA, C. & MEDINA, A. (2021). FIRES IN WORLD HERITAGE BUILDINGS. EN M. BOTTO-TOBAR, H. CRUZ Y A. DÍAZ CADENA (EDS.) ARTIFICIAL INTELLIGENCE, COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING ADVANCES: PROCEEDINGS OF THE CIT 2020. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. (VOL. 1326, PP. 433-447). CHAM, SUIZA: SPRINGER

Facultad de Ingeniería Agrícola



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decana
María Eugenia González Rodríguez

Vicedecano
Luis Seminario Salas

Secretaria Académica
Natalia Valderrama Valdés

Direcciones de Departamento

Directora Depto. Recursos Hídricos
Nicole Uslar Valle

Director Depto. Mecanización y Energía
Marco López Roudergue

Director Depto. Agroindustrias
Christian Folch Cano

Otras autoridades de la repartición

Jefe Carrera Ingeniería Civil Agrícola
Camilo Souto Escalona

Jefe Carrera Ingeniería Ambiental
Pedro Aqueveque Muñoz

Jefe Carreras Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería en Alimentos (ambas carreras con suspensión de ingresos, terminando los alumnos pendientes)
Johannes de Bruijn

Director Programa Magister
Javier Ferrer Valenzuela

Director Programa Doctorado
Octavio Lagos Roa

Director CDTA
Rudi Radrigan E.

Jefa Administrativa
Marianela Carreño R.

Estructura

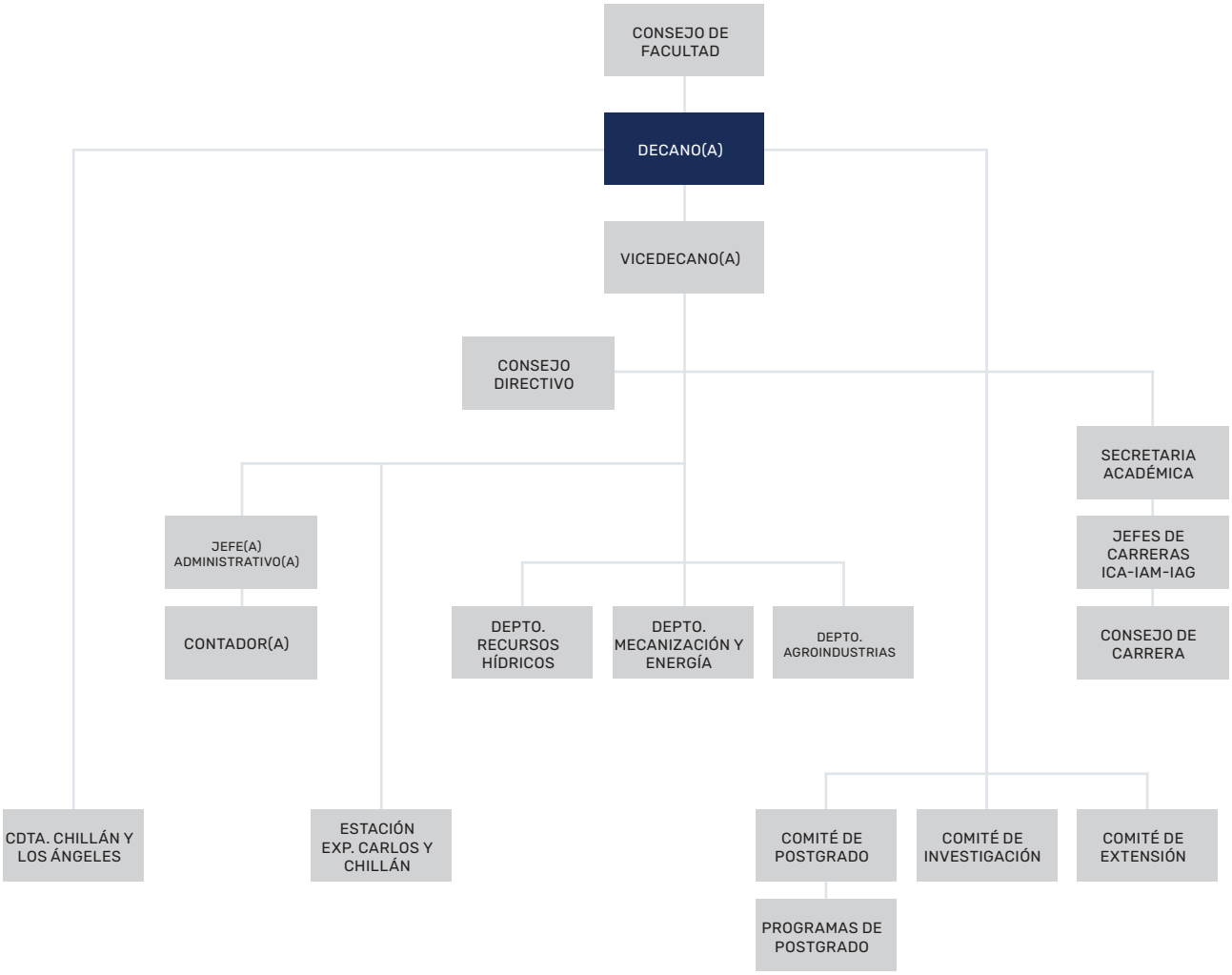
Decanatura: Autoridad máxima de la Facultad. La potestad del Decano (a) se extiende a todo el quehacer de la Facultad, el bienestar, el mantenimiento del orden interno y las relaciones universitarias dentro del ámbito de la propia Facultad.

Vice decanatura: Es la segunda autoridad de la Facultad, encargada de colaborar con el Decano (a) en la supervisión del correcto y coordinado funcionamiento de ésta.

Secretaria Académica: Es la autoridad encargada de coordinar el Registro y Control Académico de las carreras de pregrado de la Facultad. Además, de apoyar la administración de la docencia en la Facultad.
Jefaturas de Carreras: A cargo de coordinar las actividades de docencia y velar por el buen desarrollo, según lo establezca la normativa universitaria vigente

Direcciones de Departamentos: Son los encargados (as) de crear, desarrollar y difundir el conocimiento a nivel de pre y postgrado, así como también la educación continua. Les corresponde, además, coordinar las actividades de investigación, extensión y asistencia técnica en las áreas propias de su competencia.
Jefa Administrativa: A cargo de apoyar la administración y gestión financiera de la Facultad

Organigrama



Descripción Facultad

La Facultad de Ingeniería Agrícola forma profesionales con una sólida formación en ciencias básicas y en ciencias de la ingeniería que resuelven temas en el ámbito agrícola y agroindustrial, recursos hídricos, energía renovables, producción de alimentos y medio ambiental.

Misión

Desarrollar y transmitir la ciencia y tecnología aplicadas al sector agropecuarios y agroindustrial, formando profesionales y graduados de excelencia con conocimientos de avanzada, altamente especializados, con capacidad de gestión, creativos, emprendedores, éticos y responsables socialmente, capaces de desarrollar y administrar procesos productivos económica, social y ambientalmente sustentables, que tomen en cuenta la realidad nacional e internacional.

Visión

El sector agroalimentario chileno posee una gran oportunidad, debido a la alta demanda mundial de productos alimenticios inocuos y saludables. Este sector debe ser cada día más eficiente debido a la competencia de otros sectores de la economía por los recursos: agua, suelo y energía; y la demanda de la población de una mayor equidad y una mejor protección ambiental.

Sobre la base del pronóstico planteado, la Facultad de Ingeniería Agrícola- FIA-UDEC, busca ser un referente nacional e internacional reconocido por excelencia en la formación de capital humano de pre y postgrado, investigación, desarrollo e innovación aplicadas a la agricultura, agroindustria, la producción de alimentos y conservación de recursos naturales; con y para el sector productivo que constituye el desarrollo sostenible del país.

Hitos más importantes 2021

- Proyecto Consorcio Tecnológico del Agua COTH2O (código del proyecto)
- Programa de Formación Complementaria en Agroindustria Sustentable (decreto UdeC es 2022, creo que hay que mencionarlo para el próximo año a lo mejor) Aunque se trabajó en el 2020).
- Estudio de mercado para la carrera de Ingeniería en Alimentos y programas de formación en el área (Consultoras Mylene Malig y UdeCAsesorías, en conjunto con el Departamento de Agroindustrias).

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as asistentes:	18
Profesores/as asociados/as:	14
Profesores/as titulares:	3
Total de docentes año 2021:	35

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Ingeniería Civil Agrícola
Ingeniería Ambiental
Programa de Formación Complementaria en Industria Alimentaria

Postgrado

Magister en Ingeniería Agrícola
Doctorado en Recursos Hídricos y Energía para la Agricultura

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

Congresos nacionales

José Luis Arumí (2021). Sustentabilidad de las aguas subterráneas, una mirada hacia las organizaciones de usuarios de agua. XXIII Jornadas de derecho y gestión de aguas, "valores del agua y nueva constitución".5-6 agosto. Centro de Derecho y Gestión de Aguas, PUC.

Congresos internacionales

Sebastián Krogh (2021). Snowmelt-driven diel streamflow in the mountanious Western US. 5th INARCH, worshop. 18-20 de octubre. International Network for Alpine Research Catchment Hydrology (INARCH) University of Saskatchewan. Canadá.

José Luis Arumí (2021). Application of the theory of planned behavior with agent-based modeling for sustainable management of vegetative filter strips. EGU General Assembly 2021.19-30 april. EGU European Geosciencies Union.

José Luis Arumí (2021). Uso de técnicas de machin learning en relleno de series de precipitación faltante. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021. 7-9 julio, Gercamin.

José Luis Arumí (2021). Detección de cambios espaciales y temporales en cobertura del glaciar Sierra Velluda, Región del Bío Bío. 9° Congreso Internacional en gestión del agua en minería y procesos industriales, Water Congress 2021.7-9 july . Gercamin.

José Luis Arumí (2021). What are the gaps for the implementation of AGR in Chile. 47th IAH Brazil Congress. XV Latin American Congress of Hydrogeology and XXI Brazilian Congress of Groundwater.23-26 August 2021. ALHSUD.

José Luis Arumí (2021). Hydrogeological processes at al volcanic headwater in Central Chile. 47th IAH Brazil Congress, XV Latin American Congress of Hydrogeology and XXI Brazilian Congress of Groundwater.23-26 August 2021. ALHSUD.

Sebastian Krogh (2021) Will Riparian refugia be threatened by snow drogth. AGU 2021 Fall Meeting.13-17 December. American Geophysical Union, New Orleans, USA.

Camilo Souto y Eduardo Holzapfel (2021). Evaluación de la eficiencia en diferentes escalas para determinar los impactos de un sistema de riego.9° Congreso Internacional en gestión del agua en minería y procesos industriales, Water Congress 2021.7-9 July. Gercamin.

Camilo Souto y Eduardo Holzapfel (2021). Análisis y evaluación del agua aplicada en el cultivo de remolacha (Beta Vulgaris) regada con pivotes. 9° Congreso internacional en gestión del agua en minería y procesos industriales, Water Congress 2021.7-9 July. Gercamin.

Johannes de Bruijn (2021). Efectos de adsorción y fotólilsis en la vida postcosecha de tomates (Solanum lycopericum L.) VII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial.26 al 29 de noviembre. Medellín, Colombia.

Gastón Merlet (2021). Separación de butanol desde una solución modelo de una fermentación abe mediante un sistema de perstracción continua asistida con vacío. VII Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial- CIIA 2021, 26 a 29 de noviembre, Medellín. Colombia.

Gastón Merlet (2021). COSMO- RS Desing of a Perstraction process for the extraction of Polychlorinated biphenyls form abovine milk using ionic liquids IMIL.24 al 26 de mayo. Santiago.
Gastón Merlet (2021) Desing of a membrane protraction extraction system for the removal of PCB from bovine´s milk through COSMO- RS. International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA. 15-18 de mar. Praga, República Checa

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Taller: Construyendo un plan de gestión para la Junta de Vigilancia del río Itata. 9 de noviembre. 12 participantes. Taller participativo para construir un plan de gestión para la Junta de Vigilancia del Río Itata y sus afluentes.

Charla: Una mirada interdisciplinaria para enfrentar la escasez del agua en Chile. 11 de mayo. 50 participantes. Instituto Virginio Gómez.

Charla: Aguas superficiales y subterráneas, desafío para las OUA del Río Ñuble. 6 de mayo. 15 participantes. Junta de Vigilancia.

Presentación: Comisión Especial sobre Recursos Hídricos, desertificación y sequía del Senado en oportunidades para los planes estratégicos de gestión hídrica (PEGH) 30 de junio. 12 participantes. Sobre planes estratégicos de gestión hídrica.

Presentación: Comisión Especial sobre Recursos Hídricos, desertificación y sequía del Senado en temas de calidad de agua. 2 de junio. 12 participantes. Presentación sobre conceptos de calidad de agua.

Conversatorio web: El agua en la nueva constitución. Las cinco voces de Ñuble. 16 de junio. 45 participantes. Facultad de Ingeniería Agrícola, Universidad de Concepción.

Charla: Comprendiendo el balance hídrico en las cuencas volcánicas de Nevados e Chillán. 13 de julio. 30 participantes. Asociación Internacional de Hidrogeología.

Jornadas: XXIII Jornadas de derecho y gestión de aguas “valores del agua y nueva constitución. Sustentabilidad de las aguas subterráneas, una morada hacia las organizaciones de usuarios de aguas. 5 y6 de agosto. 75 participantes. Presentación sobre conceptos de calidad del agua.

Charla: Segundo Tribunal Ambiental. Presentación sobre aguas subterráneas y sustentabilidad. 24 de agosto. 30 participantes. Charla técnica ante el Tribunal.

Seminario: La incertidumbre y la prueba científica en los juicios de daño ambiental. 21 de septiembre. 600 participantes. Participación en panel de expertos.

Presentación: Desertificación y sequía. Análisis Ley 18.450. 6 de octubre. 12 participantes. Comisión de Agricultura de Medio Ambiente y Bienes Nacionales y de Recursos Hídricos.

Presentación: Semana Internacional de la Ciencia 2021- Servicio local de educación pública Andalien Sur. Las caras del agua del Río Andalien. 23 de octubre. 30 participantes.

Charla: Nuevas tecnologías para el uso eficiente del agua. Marzo. 50 participantes. Charla de difusión a estudiantes y profesores. Semana de webinar por FIAUDEC.

Seminario: SeedTech VRID UdeC. Enero. 40 participantes

Seminario: Transformación digital en la agricultura, Seminario Fundación Fautapo Bolivia. Enero. 35 participantes.

Seminario : Agroceler. La robótica en los procesos de cosecha. Noviembre. 30 participantes.

Seminario: FIA. Tecnologías emergentes en la agricultura. Abril. 70 participantes.

Seminario: AGROTECH. Agricultura 4.0 y su estado desarrollo actual. Noviembre. 60 participantes.

Seminario: Sensórica y automatización de sistemas productivos intensivos. Septiembre. 40 participantes.

Curso de actualización para periodistas agroalimentarios de Chile. Agro Tendencias, junio 2021. 50 participantes.

Taller: Protocolos de comunicación inalámbrica. Diciembre. 10 participantes.

Seminario: La robótica y la automatización en la agricultura post- pandemia. Septiembre. 40 participantes.

Seminario: La Ingeniería y la creatividad de agentes de desarrollo sustentable. Julio. 40 participantes.

Proyecto de Extensión Académica VRIM. Programa de preparación para la PTU en las áreas de matemáticas y ciencias, dirigido a estudiantes de 4°. medio, con vinculación con liceos técnicos agrícolas y liceo bicentenario Polivalente San Nicolás. Segundo semestre 2021.

Proyecto de Extensión Académica VRIM. Programa de acompañamiento remoto para el fortalecimiento de capacidades productivas en micro emprendimientos rurales de Productos Forestales No Madereros (PFNM)". 8 de abril a 30 de junio 2021.

Artículo de Revista: Boletín UdeC Global. Dirección de Relaciones Internacionales. UdeC. N° 011. Marzo

Curso de actualización: Agro Tendencias. Red de Periodistas y Comunicadores Agroalimentarios de Chile. Facultad de Ingeniería Agrícola. 20 participantes

Asistencia técnica

Javier Ferrer V. Seguimiento apícola “Línea de transmisión Tolchen-Mulchen (Tolchen) Acciona Energía.2019-2022.

Octavio Lagos R. Transferencia tecnológica en adaptación al cambio climático, para áreas agrícolas vulnerables de las regiones de los Ríos y Los Lagos.Comisión Nacional de Riego.2019-2021.

José Luis Arumí R. Transferencia para organizar Junta de Vigilancia en Río Itata. Comisión Nacional de Riego.2019-2022.

Nicole Uslar V. Captación de comunidades de aguas subterráneas del Río Aconcagua, sector Medio Alto, provincias de San Felipe y Los Andes. Comisión Nacional de Riego.2020-2022.

Felipe de la Hoz M. Escenarios hídricos 2030. Migración e incorporación de nuevas fuentes de agua, dentro de un proceso de construcción colectiva para alcanzar la seguridad hídrica nacional al 2050, brecha y riesgo hídrico en cuencas hidrográficas. Fundación Chile. 2020-2021.

Octavio Lagos R. Plan estratégico de gestión hídrica en la Cuenca del Bío Bío. Dirección General de Aguas.2020-2021.

Octavio Lagos R. Consorcio Tecnológico del Agua COTH20. Gestión integrada de recursos hídricos. Corfo.2020-2023

José Luis Arumí R. Levantamiento de rol de usuarios de derechos de aguas para la constitución de comunidades de aguas subterráneas en los sectores acuíferos de Santiago Central, Pirque, Las Gualtatas, Lo Barnechea y Vitacura. Aguas Andinas. 2021-2022.

José Luis Arumí R. Levantamiento de rol usuarios de derechos de agua para el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Pirque. Aguas Andinas. 2021-2022.

Nicole Uslar V. Transferencia para fortalecer gestión de la Asociación de Canalistas de Natales. Comisión Nacional de Riego.2021-2023.

Octavio Lagos R. Diagnóstico fuente hídrica riego agrícola, secano interior Maule. Comisión Nacional de Riego. 2021-2022.

Octavio Lagos R. Evaluación de las dinámicas horarias y diarias de la evaporación en un tranque con presencia de esferas Barrier Ball. Centro Nacional de Pilotaje de Tecnologías para la minería/empresa WASCO. 2021

Formación continua

Curso: Iniciativa capacitación para profesionales de la zona centro en gestión del recurso hídrico. Comisión Nacional de Riego. Curso. 2020-2023. 30 a 100 participantes. A profesionales, técnicos y agricultores

Cursos y Talleres: Programa de capacitación en riego y cultivos a nuevos regantes del Canal laja-Diguillín. Código BIP 40029577-0. 2021-2022. 30 a 100 participantes. Profesionales, técnicos y agricultores.

Curso de capacitación para profesores del CEAT. Nuevas tecnologías de manejo, operación y monitoreo de sistemas de riego. Capacitación. 2021. 12 participantes. Académicos (as) del Centro de Educación de Alta Tecnología –CEAT. Los Ángeles.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Acuerdo Específico de cupos especiales de ingreso entre la Facultad de Ciencias Ambientales y Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción y Corporación Educación Virginio Gómez Instituto Profesional Virginio Gómez	s/n°
1	Convenio de colaboración entre la Facultad de Ingeniería Agrícola y Liceo Polivalente de Ancud, en el marco del Programa Transferencia tecnológica en adaptación al cambio climático para áreas vulnerables de las Regiones de Los Ríos y Los Lagos".	s/n°
1	Convenio de prestación de servicios entre la Fundación Chile y la Universidad de Concepción	s/n°
1	Convenio de subsidio Consorcios Tecnológicos estratégicos entre la Universidad de Concepción y la Corporación de Fomento de la Producción.	s/n°
1	Convenio de Co-ejecución Consorcio Tecnológico del Agua CoTH2o gestión integrada de recursos hídricos entre la Universidad de Concepción y la Universidad de Chile.	s/n°
1	Convenio de Co-ejecución Consorcio tecnológico del Agua CoTH2o gestión integrada de recursos hídricos entre la Universidad de Concepción y el Instituto de Investigaciones Agropecuarias.	s/n°
1	Convenio de Co-ejecución Consorcio tecnológico del Agua CoTH2o gestión integrada de recursos hídricos entre la Universidad de Concepción y la Pontificia Universidad Católica.	s/n°
1	Convenio de Co-ejecución Consorcio tecnológico del Agua CoTH2o gestión integrada de recursos hídricos entre la Universidad de Concepción y la Universidad de Davis-Chile.	s/n°
1	Convenio de Co-ejecución Consorcio tecnológico del Agua CoTH2o gestión integrada de recursos hídricos entre la Universidad de Concepción y la Universidad Diego Portales	s/n°
1	Convenio de Co-ejecución Consorcio tecnológico del Agua CoTH2o gestión integrada de recursos hídricos entre la Universidad de Concepción y la Universidad Bernardo O"Higgins	s/n°
1	Convenio Marco de Cooperación Entre la Universidad Estatal del Oeste del Paraná-Brasil y Universidad de Concepción.	s/n°

VI. TESTIMONIOS

María Eugenia González Rodríguez, Decana

Entre los grandes desafíos que enfrenta el mundo hoy se encuentran: el cambio climático, la seguridad alimentaria y la protección del medio ambiente y su biodiversidad. Ellos tienen estrecha relación con la forma en que producimos alimentos y el impacto de los sistemas alimentarios actuales. El contexto contemporáneo de crecimiento de la población mundial, rápida urbanización, globalización económica, deforestación, contaminación y degradación del suelo amenazan el futuro sostenible para las futuras generaciones. Es así la importancia de los avances en las áreas del conocimiento que aborda la Facultad de Ingeniería Agrícola, a través de su docencia,

investigación y vinculación con el medio, en donde la sustentabilidad en la producción agrícola y la agroindustria son el quehacer académico diario. A través de la integración de la ingeniería, la tecnología y las ciencias de la vida, abordamos problemas a nivel de los sistemas relevantes para la producción agrícola y agroindustrial, mejorando los

sistemas complejos relacionados al Agua, Energía, Alimentos y el Medio Ambiente, lo cual queda de manifiesto en los importantes logros del año 2021 aquí declarados.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 33 documentos

Artículos (33 documentos)

ANEBAGILU, P. K., DIETRICH, J., PRADO-STUARDO, L., MORALES, B., WINTER, E., & ARUMI, J. L. (2021). APPLICATION OF THE THEORY OF PLANNED BEHAVIOR WITH AGENT-BASED MODELING FOR SUSTAINABLE MANAGEMENT OF VEGETATIVE FILTER STRIPS. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 284, 112014. DOI: 10.1016/J.JENVMAN.2021.112014

ARANDA, A. C., RIVERA-RUIZ, D., RODRÍGUEZ-LÓPEZ, L., PEDREROS, P., ARUMÍ-RIBERA, J. L., MORALES-SALINAS, L., ... & URRUTIA, R. (2021). EVIDENCE OF CLIMATE CHANGE BASED ON LAKE SURFACE TEMPERATURE TRENDS IN SOUTH CENTRAL CHILE. REMOTE SENSING, 13(22), 4535. DOI: 10.3390/RS13224535

BALOCCHI, F., FLORES, N., ARUMÍ, J. L., IROUMÉ, A., WHITE, D. A., SILBERSTEIN, R. P., & RAMÍREZ DE ARELLANO, P. (2021). COMPARISON OF STREAMFLOW RECESSION BETWEEN PLANTATIONS AND NATIVE FORESTS IN SMALL CATCHMENTS IN CENTRAL-SOUTHERN CHILE. HYDROLOGICAL PROCESSES, 35(6), E14182. DOI: 10.1002/HYP.14182

BALOCCHI, F., WHITE, D. A., SILBERSTEIN, R. P., & RAMÍREZ DE ARELLANO, P. (2021). FORESTAL ARAUCO EXPERIMENTAL RESEARCH CATCHMENTS; DAILY RAINFALL-RUNOFF FOR 10 CATCHMENTS WITH DIFFERENT FOREST TYPES IN CENTRAL-SOUTHERN CHILE. HYDROLOGICAL PROCESSES, 35(4), E14047. DOI: 10.1002/HYP.14047

BANEGAS-MEDINA, A., MONTES, I. Y., TZORAKI, O., BRENDONCK, L., PINCEEL, T., DIAZ, G., ... & FIGUEROA, R. (2021). HYDROLOGICAL, ENVIRONMENTAL AND TAXONOMICAL HETEROGENEITY DURING THE TRANSITION FROM DRYING TO FLOWING CONDITIONS IN A MEDITERRANEAN INTERMITTENT RIVER. BIOLOGY, 10(4), 316. DOI: 10.3390/BIOLOGY10040316

BUZOLIC, B., ARUMÍ, J. L., & JIMENEZ, J. (2021). HOW MUCH DOES WATER MANAGEMENT COST? THE CASE OF THE WATER MARKET IN THE ÑUBLE RIVER OF SOUTH-CENTRAL CHILE. WATER, 13(3), 258. DOI: 10.3390/W13030258

CABEZAS, R., DURAN, S., ZUROB, E., PLAZA, A., MERLET, G., ARAYA-LOPEZ, C., ... & QUIJADA-MALDONADO, E. (2021). DEVELOPMENT OF SILICONE-COATED HYDROPHOBIC DEEP EUTECTIC SOLVENT-BASED MEMBRANES FOR PERVAPORATION OF BIOBUTANOL. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, 637, 119617. DOI: 10.1016/J.MEMSCI.2021.119617

FLORES, N., RODRIGUEZ, R., YEPEZ, S., OSORES, V., RAU, P., RIVERA, D. Y BALOCCHI, F. (2021). COMPARISON OF THREE DAILY RAINFALL-RUNOFF HYDROLOGICAL MODELS USING FOUR EVAPOTRANSPIRATION MODELS IN FOUR SMALL FORESTED WATERSHEDS WITH DIFFERENT LAND COVER IN SOUTH-CENTRAL CHILE. WATER, 13(22), 3191. DOI: 10.3390/W13223191

GARCÍA-HIDALGO, M., GARCÍA-PEDRERO, A. M., CAETANO-SÁNCHEZ, C., GÓMEZ-ESPAÑA, M., LILLO-SAAVEDRA, M. Y OLANO, J. M. (2021). ¿-MTREERING: A GRAPHICAL USER INTERFACE FOR X-RAY MICRODENSITY ANALYSIS, FORESTS, 12(10), 1405. DOI: 10.3390/F12101405

GARCÍA, K. I., QUEZADA, G. R., ARUMÍ, J. L., URRUTIA, R., & TOLEDO, P. G. (2021). ADSORPTION OF PHOSPHATE IONS ON THE BASAL AND EDGE SURFACES OF KAOLINITE IN LOW SALT AQUEOUS SOLUTIONS USING MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, 125(38), 21179-21190. DOI: 10.1021/ACS.JPCC.1C05995

GONZALO-MARTÍN, C., GARCÍA-PEDRERO, A., & LILLO-SAAVEDRA, M. (2021). IMPROVING DEEP LEARNING SORGHUM HEAD DETECTION THROUGH TEST TIME AUGMENTATION. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, 186, 106179. DOI: 10.1016/J.COMPAG.2021.106179

GUTIERREZ, J., MERINO, G., LARA, D., & SALAZAR, L. (2021). HYDRAULIC ASSESSMENT OF A PHOTOVOLTAIC SYSTEM DRIVING A CONVENTIONAL AC SURFACE ELECTRIC PUMP. SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, 45, 101060. DOI: 10.1016/J.SETA.2021.101060

JACINTO-AZEVEDO, B., VALDERRAMA, N., HENRÍQUEZ, K., ARANDA, M., & AQUEVEQUE, P. (2021). NUTRITIONAL VALUE AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF CHILEAN WILD AND COMMERCIAL EDIBLE MUSHROOMS. FOOD CHEMISTRY, 356, 129651. DOI: 10.1016/J.FOODCHEM.2021.129651

JELDRES, M., ROBLES, P., TOLEDO, P. G., SALDAÑA, M., QUEZADA, L., & JELDRES, R. I. (2020). IMPROVED DISPERSION OF CLAY-RICH TAILINGS IN SEAWATER USING SODIUM POLYACRYLATE. COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 612, 126015. DOI: 10.1016/J.COLSURFA.2020.126015

KROGH, S. A., & POMEROY, J. W. (2021). SIMULATING SITE-SCALE PERMAFROST HYDROLOGY: SENSITIVITY TO MODELLING DECISIONS AND AIR TEMPERATURE. JOURNAL OF HYDROLOGY, 602,126771. DOI: 10.1016/J.JHYDROL.2021.126771

LECAROS-ARELLANO, F., HOLZAPFEL, E., FERERES, E., RIVERA, D., MUÑOZ, N., & JARA, J. (2021). EFFECTS OF THE NUMBER OF DRIP LATERALS ON YIELD AND QUALITY OF APPLES GROWN IN TWO SOIL TYPES. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, 248, 106781. DOI: 10.1016/J.AGWAT.2021.106781

LILLO-SAAVEDRA, M., GAVILÁN, V., GARCÍA-PEDRERO, A., GONZALO-MARTÍN, C., DE LA HOZ, F., SOMOS-VALENZUELA, M., & RIVERA, D. (2021). EX POST ANALYSIS OF WATER SUPPLY DEMAND IN AN AGRICULTURAL BASIN BY MULTI-SOURCE DATA INTEGRATION. REMOTE SENSING, 13(11), 2022. DOI: 10.3390/RS13112022

MARINO, G., ZACCARIA, D., LAGOS, L. O., SOUTO, C., KENT, E. R., GRATTAN, S. R., ... & SNYDER, R. L. (2021). EFFECTS OF SALINITY AND SODICITY ON THE SEASONAL DYNAMICS OF ACTUAL EVAPOTRANSPIRATION AND SURFACE ENERGY BALANCE COMPONENTS IN MATURE MICRO-IRRIGATED PISTACHIO ORCHARDS. IRRIGATION SCIENCE, 39(1), 23-43. DOI: 10.1007/S00271-020-00694-Z

MORALES, B., LIZAMA, E., SOMOS-VALENZUELA, M. A., LILLO-SAAVEDRA, M., CHEN, N., & FUSTOS, I. (2021). A COMPARATIVE MACHINE LEARNING APPROACH TO IDENTIFY LANDSLIDE TRIGGERING FACTORS IN NORTHERN CHILEAN PATAGONIA. LANDSLIDES, 18(8), 2767-2784. DOI: 10.1007/S10346-021-01675-9

OLEA, F., MERLET, G., ARAYA-LÓPEZ, C., CABEZAS, R., VILLARROEL, E., QUIJADA-MALDONADO, E., & ROMERO, J. (2021). SEPARATION OF VANILLIN BY PERSTRACTION USING HYDROPHOBIC IONIC LIQUIDS AS EXTRACTANT PHASE: ANALYSIS OF MASS TRANSFER AND SCREENING OF ILS VIA COSMO-RS. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 274, 119008. DOI: 10.1016/J.SEPPUR.2021.119008

PETERSSEN-FONSECA, D., HENRÍQUEZ-AEDO, K., CARRASCO-SANDOVAL, J., CAÑUMIR-VEAS, J., HERRERO, M., & ARANDA, M. (2021). CHEMOMETRIC OPTIMISATION OF PRESSURISED LIQUID EXTRACTION FOR THE DETERMINATION OF ALLIIN AND S-ALLYL-CYSTEINE IN GIANT GARLIC (ALLIUM AMPELOPRASUM L.) BY LIQUID CHROMATOGRAPHY TANDEM MASS SPECTROMETRY. PHYTOCHEMICAL ANALYSIS, 32(6), 1051-1058. DOI: 10.1002/PCA.3046
REICHER, O., DELGADO, V., & ARUMI, J. L. (2021). USE OF INDICATORS IN STRATEGIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENTS OF URBAN-PLANNING INSTRUMENTS: A CASE STUDY. SUSTAINABILITY, 13(22), 12639. DOI: 10.3390/SU132212639

REYES, J.F., CABRERA, C., ESQUIVEL, W., DE BRUIJIN, J. & MELÍN, P. (2021). PERFORMANCE EVALUATION OF FUEL BLENDS USING CANOLA OILBASED BIODIESEL AND DIESEL FUEL IN A FARM TRACTOR. AMA: AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA, 51(1), 993-1001.

REYES, J. F., CONTRERAS, E., CORREA, C., & MELIN, P. (2021). IMAGE ANALYSIS OF REAL-TIME CLASSIFICATION OF CHERRY FRUIT FROM COLOUR FEATURES. JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING, 52(4), 1160. DOI: 10.4081/JAE.2021.1160

REYES, J.F., CONTRERAS, E., CORREA, C. Y MELÍN, P. (2021). A REAL-TIME IMAGE ANALYSIS FOR CHERRY FRUIT CLASSIFICATION FROM COLOUR FEATURES. AMA, AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA, 52(2), 3545-3555. CONSULTADO DE HTTPS://WWW.SHIN-NORINCO.COM/ARTICLE/A-REAL-TIME-IMAGE-ANALYSIS-FOR-CHERRY-FRUIT-CLASSIFICATION-FROM-COLOUR-FEATURES

REYES, J.F., CORREA, C., VERA, A. Y ESQUIVEL, W. (2021). DEVELOPMENT OF A PLANNING AND MISSION SUPERVISION SYSTEM FOR A GROUND AGRICULTURAL MOBILE ROBOT. AMA, AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA, 52(2), 3579-3589. CONSULTADO DE HTTPS://WWW.SHIN-NORINCO.COM/ARTICLE/DEVELOPMENT-OF-A-PLANNING-AND-MISSION-SUPERVISION-SYSTEM-FOR-A-GROUND-AGRICULTURAL-MOBILE-ROBOT

REYES, J.F., ESQUIVEL, W. Y ORTEGA, R. (2021). HUMIC BIOFERTILIZER FROM BIPHASIC ANAEROBIC DIGESTION OF FRUIT AND VEGETABLE WASTES WITH LIGNOCELLULOSIC PACKING. AMA- AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA, 52(3), 4823- 4834. CONSULTADO DE HTTPS://WWW.SHIN-NORINCO.COM/ARTICLE/HUMIC-BIOFERTILIZER-FROM-BIPHASIC-ANAEROBIC-DIGESTION-OF-FRUIT-AND-VEGETABLE-WASTES-WITH-LIGNOCELLULOSIC-PACKING

REYES, J.F., INOSTROZA, C. Y ESQUIVEL, W. (2021). GREENHOUSE GAS SEQUESTRATION IN A MICROALGAE CULTURE WITH DIFFERENT NUTRITION REGIMES. AMA: AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA, 52(1), 2303-2313. CONSULTADO DE HTTPS://WWW.SHIN-NORINCO.COM/ARTICLE/GREENHOUSE-GAS-SEQUESTRATION-IN-A-MICROALGAE-CULTURE-WITH-DIFFERENT-NUTRITION-REGIMES

ROSSI, C., OYARZÚN, J., PASTÉN, P., RUNKEL, R. L., NÚÑEZ, J., DUHALDE, D., ... & OYARZÚN, R. ASSESSMENT OF A CONSERVATIVE MIXING MODEL FOR THE EVALUATION OF CONSTITUENT BEHAVIOR BELOW RIVER CONFLUENCES, ELQUI RIVER BASIN, CHILE. RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS, 37(7), 967-978. DOI: 10.1002/RRA.3823

SAFA, H., KROGH, S. A., GREENBERG, J., KOSTADINOV, T. S., & HARPOLD, A. A. (2021). UNRAVELING THE CONTROLS ON SNOW DISAPPEARANCE IN MONTANE CONIFER FORESTS USING MULTI-SITE LIDAR. WATER RESOURCES RESEARCH, 57(12), E2020WR027522. DOI: 10.1029/2020WR027522

SCAFF, L., PREIN, A. F., LI, Y., CLARK, A. J., KROGH, S. A., TAYLOR, N., ... & LI, Z. (2021). DRYLINE CHARACTERISTICS IN NORTH AMERICA'S HISTORICAL AND FUTURE CLIMATES. CLIMATE DYNAMICS, 57(7-8), 2171-2188. DOI: 10.1007/S00382-021-05800-1

VALDIVIA-CEA, W., BUSTAMANTE, L., JARA, J., FISCHER, S., HOLZAPFEL, E., & WILCKENS, R. (2021). EFFECT OF SOIL WATER AVAILABILITY ON PHYSIOLOGICAL PARAMETERS, YIELD, AND SEED QUALITY IN FOUR QUINOA GENOTYPES (CHENOPODIUM QUINOA WILLD.). AGRONOMY, 11(5), 1012. DOI: 10.3390/AGRONOMY11051012

WHITE, D. A., SILBERSTEIN, R. P., BALOCCHI-CONTRERAS, F., QUIROGA, J. J., MEASON, D. F., PALMA, J. H., & DE ARELLANO, P. R. (2021). GROWTH, WATER USE, AND WATER USE EFFICIENCY OF EUCALYPTUS GLOBULUS AND PINUS RADIATA PLANTATIONS COMPARED WITH NATURAL STANDS OF ROBLE-HUALO FOREST IN THE COASTAL MOUNTAINS OF CENTRAL CHILE. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 501, 119676. DOI: 10.1016/J.FORECO.2021.11967

Revistas SciELO (No WOS, No SCOPUS), 1 documentos

Artículos (1 documentos)

SEGUEL SANDOVAL, M., AMÉSTICA RIVAS, L., & RADRIGAN EWOLDT, R. (2021). UNA APUESTA SUSTENTABLE EN LOS CENTROS DE SALUD PRIMARIA: UNA EVALUACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL. UNIVERSIDAD CIENCIA Y TECNOLOGÍA, 25(109), 139-147. DOI: 10.47460/UCT.V25I109.461

Publicaciones Otras Revistas, 2 documento

Artículos (2 documentos)

LETELIER, R., GONZÁLEZ, F., MELIN, P., ESPINOZA, H. & GÄDICKE, P. (2021). PREPARATION OF RAW HAMS, COMPARISON OF TEXTURE, COLOUR, MOISTURE AND AW. OPEN ACCESS JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE,3(6), 936-941. DOI:10.38125/OAJBS.000272

MAFRA, J. B., SANTOS, R. F., VENTURELLI, G. M., BASSEGIO, D., COELHO, S. R. M. ., SIMONETTI , A. P. M. M. ., BRANCO , T. M. ., & BRANCO, K. C. . (2021). EVALUACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAPS) EN EL PROCESO DE SECADO DEL MAÍZ. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, 10(16), E403101622444. DOI: 10.33448/RSD-V10I16.22444

Publicaciones en Libros, 2 documentos

Libros (2 documento)

DELGADO SCHNEIDER, V.P. Y ARUMÍ RIBERA, J.L. (2021). EL MODELO CHILENO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS: CRÍTICAS DESDE EL DERECHO AMBIENTAL Y LAS CIENCIAS AMBIENTALES. VALENCIA, ESPAÑA: TIRANT LO BLANCH

ROJAS HERNÁNDEZ, J., SILVA ÁVILA, P., BARRA, R., FIGUEROA, R., ARUMÍ, J. L. Y HANSEN-ROJAS, G. (EDS.). (2021). BIENES COMUNES Y DIVERSIDAD BIOCULTURAL EN TIEMPOS DE CRISIS. ESCASEZ HÍDRICA, PANDEMIA Y CAMBIO CLIMÁTICO. CHILE: RIL EDITORES

Proyectos Internos UdeC

2020000147MUL, ´EVALUACIÓN DE LA CARNE DE CONEJO COMO ALTERNATIVA SUSTENTABLE DE PROTEÍNA PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA EN LA REGIÓN DE ÑUBLE´, (2.021 - 2.023)
MELIN MARIN PEDRO SANTIAGO, COINVESTIGADOR

2021000173INV, ´SUSCEPTIBILIDAD A ANTIMICROBIANOS NATURALES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A ANTIBIÓTICOS Y ENTEROTOXIGÉNICO AISLADO EN LA CADENA PRODUCTIVA DE PRODUCTOS AVÍCOLAS´, (2.021 - 2.023)
FOLCH CANO CHRISTIAN GABRIEL, COINVESTIGADOR

2021000217INI, ´SEB-PW UAV: UNA HERRAMIENTA ESPACIO-TEMPORAL PARA HUERTOS PARCIALMENTE HUMEDECIDOS USANDO IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN TOMADAS POR SISTEMAS UAV.´, (2.021 - 2.023)
LILLO SAAVEDRA MARIO FERNANDO, COINVESTIGADOR
SOUTO ESCALONA CAMILO IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000239INV, ´ANÁLISIS DEL DAÑO AMBIENTAL EN CHILE Y LOS APORTES DE LA JUSTICIA ESPECIALIZADA´, (2.021 - 2.023).
ARUMI RIBERA JOSE LUIS FRANCISCO, COINVESTIGADOR

2021000325MUL, ´DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE COMPOSTAJE AUTOMATIZADO, CON HUELLA HÍDRICA CERO´, (2.022 - 2.024)
AQUEVEQUE MUÑOZ PEDRO MIGUEL, COINVESTIGADOR
ESQUIVEL FLORES WILSON DANILO, COINVESTIGADOR
FERRER VALENZUELA JAVIER FELIPE, COINVESTIGADOR
MONTORY GONZÁLEZ MÓNICA PATRICIA, COINVESTIGADOR
REYES AROCA JOSÉ FERNANDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000339MUL, ´HERRAMIENTAS DE GEOMÁTICA PARA EL CONTROL DE PRECISIÓN DE IMPRESIÓN EN HORMIGÓN SUSTENTABLE´, (2.022 - 2.024)
CORREA FARÍAS CHRISTIAN LUIS JONNATHAN, COINVESTIGADOR

219.091.051-M, ´PROPUESTA DE DESARROLLO SUSTENTABLE DE UN COMPUESTO CAUCHO NFU/HORMIGÓN APLICABLE AL ESCENARIO CONSTRUCTIVO CHILENO´, (2.019 - 2.022)
USLAR VALLE NICOLE, COINVESTIGADOR

Proyectos Nacionales

1200485, ´EPIGENETIC MODULATIONS OF CHILEAN MYCOENDOPHYTES CULTURES FOR PRODUCTION OF NOVEL BIOACTIVE MOLECULES OF MEDICINAL, PHARMACEUTICAL AND AGRICULTURAL INTEREST´, (2.020 - 2.024). AQUEVEQUE MUÑOZ PEDRO MIGUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

15130015, ´CENTRO DE RECURSOS HIDRICOS PARA AGRICULTURA Y MINERIA (CHRIAM)´, (2.013 - 2.023)
ARUMI RIBERA JOSE LUIS FRANCISCO, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ MARÍN CARLOS GABRIEL, PERSONAL APOYO
HOLZAPFEL HOCES EDUARDO ANTONIO, INVESTIGADOR ASOCIADO
JARA RAMIREZ JORGE CARLOS, COINVESTIGADOR
LABRÍN SOLÍS JONATHAN BERNARDO, TESISTA
LAGOS ROA LUIS OCTAVIO, INVESTIGADOR ASOCIADO
LECAROS ARELLANO FRANCISCO ANDRÉS, TESISTA
OSORIO UGARTE HAYDÉE ISABEL, PROFESIONAL
PÉREZ PELÁEZ NORMA RAQUEL, TESISTA
RIVERA SALAZAR DIEGO ANDRES, COINVESTIGADOR

20CTECGH-145896, ´CONSORCIO TECNOLÓGICO DEL AGUA COTH2O GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS´, (2.020 - 2.025)
CORREA FARÍAS CHRISTIAN LUIS JONNATHAN, COINVESTIGADOR
LAGOS ROA LUIS OCTAVIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
LILLO SAAVEDRA MARIO FERNANDO, OTRO

ACT210080, ´COLD-BLOODED: DRIVERS OF CLIMATE CHANGE REFUGIA FOR GLACIERS AND STREAMFLOW RESPONSES´, (2.021 - 2.024)
LILLO SAAVEDRA MARIO FERNANDO, DIRECTOR ALTERNO

BIP40032555-0, ´PACKAGING COMPOSTABLE Y ANTIFÚNGICO PARA ARÁNDANOS´, (2.021 - 2.024). AQUEVEQUE MUÑOZ PEDRO MIGUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

BIP40036117-0, ´USO DE EFLUENTES DE CELULOSA PARA RIEGO AGRÍCOLA´, (2.021 - 2.023)
ARUMI RIBERA JOSE LUIS FRANCISCO, COINVESTIGADOR

BIP40036159-0, ´REDUCIENDO BRECHA EN CALIDAD DE AGUA POTABLE RURAL´, (2.021 - 2.023). FERRER VALENZUELA JAVIER FELIPE, COINVESTIGADOR

ER190018, ´VIII PROYECTO ASOCIATIVO REGIONAL DE DIVULGACIÓN Y VALORACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, EXPLORA 2019-2022 PARA LA REGIÓN DE NUBLE´, (2.019 - 2.021). RIVERA SALAZAR DIEGO ANDRES, DIRECTOR GENERAL

FOVI210081, ´REDI-FUBA: RED INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN FUNCIONALIDAD Y BIOACCESIBILIDAD ALIMENTARIA´, (2.021 - 2.022)
AQUEVEQUE MUÑOZ PEDRO MIGUEL, COINVESTIGADOR

ID16I20092, ´PRODUCCIÓN DE CAVIAR DE LISA (MUGIL CEPHALUS) COMO UN NUEVO PRODUCTO COMERCIAL EN CHILE Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y TÉCNICA DEL CULTIVO´, (2.019 - 2.022).
CAÑUMIR VEAS JUAN ANTONIO, DIRECTOR ALTERNO

ID19I10121, ´SISTEMA DE MONITOREO PARA LA PARTICIPACIÓN LOCAL EN LA GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS´, (2.020 - 2.022).
RIVERA SALAZAR DIEGO ANDRES, DIRECTOR ALTERNO

ID19I10394, ´KIT DE BIOENSILAJE PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES PORCINOS´, (2.019 - 2.022)
FERRER VALENZUELA JAVIER FELIPE, COINVESTIGADOR
MONTORY GONZÁLEZ MÓNICA PATRICIA, DIRECTOR GENERAL

ID21I10274, ´TANNIGEL COMPUESTO: SUPERABSORBENTE BIODEGRADABLE PARA SU USO EN AGRICULTURA´, (2.022 - 2.023)
LAGOS ROA LUIS OCTAVIO, DIRECTOR ALTERNO
SOUTO ESCALONA CAMILO IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

IT18I0008, ´H2ORG, UNA HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL AGUA PARA RIEGO´, (2.019 - 2.021)
LAGOS ROA LUIS OCTAVIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
LILLO SAAVEDRA MARIO FERNANDO, DIRECTOR GENERAL

IT19I0021, ´GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO INTEGRADO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE RURAL EN COMUNIDADES COSTERAS EMPLEANDO DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR POR TECNOLOGÍA DE NANOFILTRACIÓN´, (2.020 - 2.022)
LARA CASTELLS DAVID DOMINGO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MERINO CORIA GABRIEL GUILLERMO, COINVESTIGADOR

PYT-2021-0277, ´HURDLE TECHNOLOGIES EN POSTCOSECHA" PARA INCREMENTAR EL POTENCIAL DE ALMACENAMIENTO EN CEREZAS ORGÁNICAS DE EXPORTACIÓN´, (2.021 - 2.024)
CAÑUMIR VEAS JUAN ANTONIO, INVESTIGADOR ALTERNO
GONZALEZ RODRIGUEZ MARIA EUGENIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PYT-2021-0399, ´IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO FOOD HUB, PARA EL FORTALECIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO Y DE COMERCIALIZACIÓN DEL SECTOR CASTAÑERO DE LA REGIÓN DE ÑUBLE´, (2.021 - 2.024)
CAÑUMIR VEAS JUAN ANTONIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
DEL RÍO CARRASCO KARLA ANDREA, OTRO
FOLCH CANO CHRISTIAN GABRIEL, DIRECTOR GENERAL
OCAMPO RODRÍGUEZ MARGARITA ISABEL, DIRECTOR ALTERNO
ZENTENO FIGUEROA ALFREDO DEL ROSARIO, TÉCNICO

RT_42-17, ´AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS ACIDO LÁCTICAS DESDE ANTÁRDIDA CON APLICACIONES TECNOLÓGICAS Y BACTERIOTERAPÉUTICAS´, (2.018 - 2.022)
FERRER VALENZUELA JAVIER FELIPE, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MONTORY GONZÁLEZ MÓNICA PATRICIA, COINVESTIGADOR

UCO 1795, ´FORTALECIMIENTO DE LAS APACIDADES Y GESTIÓN ANALÍTICA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN PARA CONTRIBUIR A LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS INOCUOS EN LAS VI, VII Y VIII REGIONES´, (2.018 - 2.021)
AQUEVEQUE MUÑOZ PEDRO MIGUEL, COINVESTIGADOR

Facultad de Medicina



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Decano
Mario Valdivia Peralta

Vicedecano
Hernán León Valdés

Secretaria Académica
Andrea Dibarrart Vera

Direcciones de Departamento

Anatomía Legal y Medicina Legal
Horacio Osorio Urbina-Marcela Negroni Espejo (S)

Cirugía
Héctor Molina Zapata

Educación Médica
Nancy Bastías Vega

Especialidades
Mario Fuentealba Sandoval

Fonoaudiología
Valeria Espejo Videla

Ginecología y Obstetricia
Juan Escalona Muñoz

Kinesiología
Sebastián Dubó Araya

Medicina Interna
Irene Castro Esparza

Obstetricia y Puericultura
Carolina Bascur Castillo

Pediatría
Aldo Bancalari Molina

Psiquiatría y Salud Mental (S)
Rolando Pihán Vymeister

Salud Pública
Paula De Orúe Ríos

Tecnología Médica
Marcela Hinojosa Moreno

Jefaturas de Carrera

Fonoaudiología
Pablo Espinoza Melgarejo

Kinesiología
Karen Barriga León

Obstetricia y Puericultura
Marcela Cid Aguayo

Medicina
Ana María Moraga Palacios

Tecnología Médica
Marcelo Castillo Navarrete

Direcciones y Unidades

Dirección Estudios de Postgrado y Postítulo
Sergio Juica Avello

Dirección Investigación
Alexis González Burboa

Dirección Vinculación con el Medio y Comunicaciones
Pablo Vergara Barra

Dirección Relaciones Internacionales
Martín Zilic Hrepic

Unidad Administración y Finanzas
Alejandro Carrasco Gómez

Unidad Apoyo al Estudiante
Mary Jane Schilling Norman

Unidad Docente Administrativa Higueras
Hans Müller Ortiz

Unidad Educación Continua-Alumni
Carolina Bustamante Durán

Unidad Gestión Curricular e Innovación Curricular
Paulette Blanc España

Unidad de Telemedicina
Angélica Avendaño Veloso

Descripción Facultad

Misión

Somos una comunidad académica multidisciplinaria, referente en la formación integral de profesionales, especialistas y postgraduados, capaces de contribuir de forma comprometida en la promoción, prevención y resolución de los problemas de salud de la población. Además, aportamos progresivamente a la generación y difusión de conocimiento relevante y pertinente que busca impactar activamente en los procesos de implementación de políticas públicas en salud.

Visión

Ser una comunidad académica que propicia el diálogo interdisciplinario para el desarrollo e innovación en salud; referente a nivel latinoamericano y líder en la formación de profesionales, especialistas y postgraduados; a la vanguardia en el desarrollo, difusión y transferencia del conocimiento para la solución de los problemas de salud, aportando a la generación de políticas públicas que promuevan el bienestar integral y la calidad de vida de la población.

Valores

- Excelencia
- Comportamiento ético
- Solidaridad
- Inclusión y respeto a la diversidad
- Compromiso

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as instructores/as:	43
Profesores/as asistentes:	196
Profesores/as asociados/as:	79
Profesores/as titulares:	17
Colaboradores/as académicos/as:	294
Total de docentes año 2021:	629

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Fonoaudiología
Kinesiología
Obstetricia y Puericultura
Medicina
Tecnología Médica

Postgrado

Doctorado en Salud Mental
Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud
Magíster en Salud Sexual y Reproductiva
Magíster en Kinesiología y Rehabilitación
Especialidad en Ginecología para Matrona / Matrón
Especialidad en Perinatología para Matrona / Matrón
Especialidad Médica en Anatomía Patológica
Especialidad Médica en Anestesiología
Especialidad Médica en Cirugía General
Especialidad Médica en Cirugía Pediátrica
Especialidad Médica en Imagenología
Especialidad Médica en Medicina Familiar
Especialidad Médica en Medicina Física y Rehabilitación
Especialidad Médica en Medicina Interna
Especialidad Médica en Neurocirugía
Especialidad Médica en Neurología Adultos
Especialidad Médica en Obstetricia y Ginecología
Especialidad Médica en Oftalmología

Especialidad Médica en Ortopedia y Traumatología
Especialidad Médica en Otorrinolaringología
Especialidad Médica en Pediatría
Especialidad Médica en Pediatría mención Medicina Intensiva
Especialidad Médica en Psiquiatría Adultos
Especialidad Médica en Psiquiatría del Niño y del Adolescente
Especialidad Médica en Urología
Subespecialidad Médica en Cardiología Adultos
Subespecialidad Médica en Cateterismo Cardíaco y Cardiología Intervencional en Adultos
Subespecialidad Médica en Cirugía Cardiovascular
Subespecialidad Médica en Cirugía Vascular
Subespecialidad Médica en Coloproctología
Subespecialidad Médica en Enfermedades Respiratorias del Adulto
Subespecialidad Médica en Nefrología Adultos
Subespecialidad Médica en Neonatología

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

Congresos nacionales

Lanzamiento de la Red Universitaria de Telemedicina RUTE-Chile (2021).
Presidenta – Dra. Angelica Avendaño, directora de la Unidad de Telemedicina Participantes de la red.

- Universidad Bernardo O'Higgins.
- Universidad del Desarrollo
- Universidad de Valparaíso
- Universidad de Chile
- la Red Universitaria Nacional REUNA
- Asociación Chilena de Informática en salud (ACHISA).
- Universidad Santo Tomas

Presidenta – Dra. Angélica Avendaño, directora de la Unidad de Telemedicina
16 de marzo.
Concepción.

Avendaño A., Parada F. (2021). Mesa Técnica de Fondos Extraordinarios de Salud, Plan Nacional de Salud Digital 2021-2030. Cámara de Diputados.
7 Junio, Valparaíso.

Avendaño A., Parada F. (2021). Webinar: "Lineamientos para el desarrollo de la telemedicina y telesalud en Chile". Universidad del Desarrollo, Unidad de Telemedicina de la Universidad de Concepción, UC Davis Chile y el Ministerio de Salud.
18 de marzo. Concepción y Santiago.

Avendaño A., Parada F. (2021). "Congreso Científico de Estudiantes de Medicina del Sur" CONCES. 29 de junio. Universidad de Concepción, Concepción.

Avendaño A., Parada F. (2021). "El Desafío UV de expandir las fronteras de la formación interprofesional en salud". Universidad de Valparaíso. 17 de noviembre. Valparaíso.

Congresos internacionales

Avendaño A., Parada F. (2021). “Telemedicina y Salud Comunitaria en el Siglo XXI”. Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Rosario. 9 de mayo. Rosario, Argentina.

Parada F., Avendaño A., Ortiz P. (2021). “Intervención en la enseñanza de pregrado de gastroenterología mediante teleconsultoría”. XI Congreso Internacional de Salud, Bienestar y Sociedad Sorbonne Université & Common Ground Research Networks Paris. 2 y 3 de septiembre. Paris, Francia.

Avendaño A., Parada F., Ortiz P. (2021). “Desarrollo e implementación de proyectos de telemedicina con motivo de la pandemia: Un aporte de la Unidad de Telemedicina de la Universidad de Concepción, Chile”. XI Congreso Internacional de Salud, Bienestar y Sociedad Sorbonne Université & Common Ground Research Networks Paris. 2 y 3 de septiembre. Paris, Francia.

Parada F., Avendaño A., Careaga M. (2021). “Teleconsultoría en la equidad del acceso a la medicina de mayor complejidad”. XI Congreso Internacional de Salud, Bienestar y Sociedad Sorbonne Université & Common Ground Research Networks Paris. 2 y 3 de septiembre. Paris, Francia.

Parada F. (2021). “Desafíos post-pandemia en salud digital: ¿Qué hacemos ahora?” Tercer Congreso Virtual de Telemedicina – Red Iberoamericana de Salud Digital. 7 y 8 de octubre. Argentina-Chile.

Avendaño A. (2021). “Estrategias de Telemedicina en Pandemia: TeleCOVID 19 UDEC y Campos Clínicos Virtuales” Tercer Congreso Virtual de Telemedicina – Red Iberoamericana de Salud Digital. 7 y 8 de octubre. Argentina-Chile.

Elección de Nueva directora de la Red Iberoamericana de Salud Digital. Directora – Dra. Angelica Avendaño, directora de la Unidad de Telemedicina. 8 de octubre. Argentina-Chile.

Avendaño A. (2021). Panelista “Telemedicina y telesalud: La promesa de mayor acceso, con mejor atención y calidad”. Health Tech Summit. Latam Business Conference. 16 y 17 de junio. 10 países participantes.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

A través de entrevistas en medios de comunicación de prensa, radio, tv, redes sociales, difundiendo proyecto Campos Clínicos Virtuales, introduciendo la potencialidad de la Telemedicina en Chile y su aporte a la comunidad en el manejo de la Pandemia.

- Noticias UDEC
- El Mercurio
- Diario Concepción
- Revista la Discusión
- NexNews

Asistencia técnica

Campos Clínicos Virtuales.

En total durante el 2021 tuvimos:

- 1226 atenciones realizadas
  - Tele consultas
  - Teleinterconsutas
- +10 Centros del Biobío Asociados.
- Distintas especialidades participantes
  - Kinesiología
  - Nutrición
  - Fonoaudiología

Informes Tele radiología

- 5257 atenciones

Lanzamiento Centro Regional de Telemedicina y Telesalud del Biobío

- Desarrollo de áreas de investigación, innovación y emprendimiento
- Laboratorio de telesalud.
- Observatorio de salud digital.
- Plataforma para atenciones clínicas a distancia.

Aplicación 2021:

Guía de Buenas Prácticas y Recomendaciones. Teleconsulta en tiempos de pandemia Centro Nacional en Sistemas de Información en Salud, CENS. V. 1.0. Colaborador (abril, 2020).

- Guía Práctica de Telerehabilitación para Kinesiólogos. Colegio de Kinesiólogos de Chile. V. 1.0. Revisor (abril, 2020).

- Consenso Interdisciplinario de Rehabilitación para Personas Adultas Post COVID-19. Recomendaciones para la práctica clínica. Sociedades Científicas y Colegios Profesionales del área de rehabilitación. V. 1.0. Colaborador. (agosto, 2020).

- Lineamientos para el Desarrollo de la Telemedicina y Telesalud en Chile. Bien Público. Estratégico para la Competitividad, CORFO InnovaChile. Cód: 18BPE-93834. Segunda. Edición. Redacción y Edición. (diciembre 2020).

- Guía Práctica de Telerehabilitación para Kinesiólogos Colegio de Kinesiólogos de Chile. V. 2.0. Revisor. (diciembre, 2020).

Formación continua

Nombre: Actualización en enfermedades respiratorias del niño
Tipo: Diploma
Fecha de realización: abril a junio de 2021
Número de participantes: 14
Dirigido a: Internos de Kinesiología

Nombre: Actualización en enfermedades respiratorias del adulto
Tipo: Diploma
Fecha de realización: abril a junio de 2021
Número de participantes: 54
Dirigido a: Internos de Kinesiología

Nombre: Abordaje de la alimentación y deglución en adultos en el contexto hospitalario:
Una mirada interdisciplinaria
Tipo: Diploma
Fecha de realización: abril a junio de 2021
Número de participantes: 17
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Actualización en diagnóstico y manejo de patologías oftalmológicas prevalentes para médicos generales.
Tipo: Curso
Fecha de realización: mayo 2021
Número de participantes: 13
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Diploma en Fundamentos de Telemedicina, Telesalud y Aplicaciones Clínicas
Tipo: Curso
Fecha de realización: Mayo
Número de participantes: 23 estudiantes
Dirigido a: A profesionales y técnicos de la salud y de otras áreas afines que se desempeñan en instituciones y establecimientos de salud en Chile y Latinoamérica.

Nombre: Diploma en Gestión y Formulación de Proyectos en Telemedina y Telesalud. Tipo: Curso
Fecha de realización: Junio
Número de participantes: 30 estudiantes
Dirigido a: Profesionales y técnicos de la salud e informática que se desempeñan en instituciones y establecimientos de salud en Chile y Latinoamérica.

Nombre: Metodologías de investigación en salud pública
Tipo: Curso
Fecha de realización: junio 2021
Número de participantes: 10
Dirigido a: Profesionales del área de la Salud

Nombre: Diploma en Gestión y Formulación de Proyectos en Telemedina y Telesalud. Tipo: Curso
Fecha de realización: Junio
Número de participantes: 30 estudiantes
Dirigido a: Profesionales y técnicos de la salud e informática que se desempeñan en instituciones y establecimientos de salud en Chile y Latinoamérica.

Nombre: Calidad y buenas prácticas en APS
Tipo: Curso
Fecha de realización: mayo a junio 2021
Número de participantes: 45
Dirigido a: profesionales del área de la salud

Nombre: Fortaleciendo el autocuidado en tiempos de pandemia
Tipo: Curso
Fecha de realización: mayo a junio 2021
Número de participantes: 140
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Kinesiología y soporte ventilatorio en paciente crítico
Tipo: Diploma
Fecha de realización: mayo a julio 2021
Número de participantes: 100
Dirigido a: Personales del área de la salud

Nombre: Estrés y ansiedad en tiempos de pandemia: desde la neurobiología a la clínica
Tipo: Curso
Fecha de realización: junio a julio 2021
Número de participantes: 25
Dirigido a: Profesionales del área de salud

Nombre: Actualización en enfermedades respiratorias del adulto
Tipo: Diploma
Fecha de realización: junio a septiembre 2021
Número de participantes: 40
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Actualización en enfermedades respiratorias del niño
Tipo: Diploma
Fecha de realización: junio a septiembre 2021
Número de participantes: 8
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Introducción a la cartometría de flujo en hematología
Tipo: Curso
Fecha de realización: julio a octubre 2021
Número de participantes: 2
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Curso Buenas Prácticas y Recomendaciones en Telemedicina y Telesalud
Tipo: Curso
Fecha de realización: Agosto
Número de participantes: +350 estudiantes.
Dirigido a: Profesionales de salud asociadas a la implementación de la teleconsulta como herramienta de atención clínica.

Nombre: II Curso Internacional Fundamentos de Telemedicina, Telesalud y Aplicaciones Clínicas.
Tipo: Curso
Fecha de realización: Agosto
Número de participantes: 52 estudiantes.
Dirigido a: Profesionales de salud asociadas a la implementación de la teleconsulta como herramienta de atención clínica.

Nombre: Intervención de conductas anticipatorias de riesgo y contención de pacientes con agitación psicomotora.
Tipo: Curso
Fecha de realización: agosto a septiembre 2021
Número de participantes: 62
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Espirometria en niños y adultos para profesionales de la salud
Tipo: Curso
Fecha de realización: agosto a septiembre 2021
Número de participantes: 13
Dirigido a: Profesionales del área de la salud.

Nombre: Abordaje integral de la violencia contra mujeres y niñas en la red de salud comunitaria
Tipo: Curso
Fecha de realización: agosto a octubre 2021
Número de participantes: 21
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Intervención en baja visión con enfoque interdisciplinario
Tipo: Diploma
Fecha de realización: agosto a noviembre 2021
Número de participantes: 13
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Alivio del dolor y cuidados paliativos
Tipo: diploma
Fecha de realización: agosto a noviembre 2021
Número de participantes: 12
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Neurociencias del laboratorio a la clínica
Tipo: Diploma
Fecha de realización: agosto a diciembre 2021
Número de participantes: 9
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Salud p{pública y redes asistenciales
Tipo: diplomado
Fecha de realización: agosto a diciembre 2021
Número de participantes: 45
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Clínica y modalidades de tratamiento en adicciones
Tipo: Diploma
Fecha de realización: agosto 2021 a Enero 2022
Número de participantes: 15
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Diagnóstico y tratamiento de patologías psiquiátricas prevalentes en el adulto para médicos de APS
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre a octubre 2021
Número de participantes: 16
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Manejo de urgencia psiquiátrica en el adolescente
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre a octubre 2021
Número de participantes: 39
Dirigido a: profesionales del área de la salud

Nombre: Curso de Fundamentos, Recomendaciones y Buenas Prácticas en Telemedicina - Universidad Autónoma
Tipo: Curso
Fecha de realización: Septiembre – Noviembre.
Número de participantes: 101 estudiantes.
Dirigido a: Profesionales de salud asociadas a los fundamentos de la telemedicina y telesalud.

Nombre: Curso de Fundamentos, Recomendaciones y Buenas Prácticas en Telemedicina - Universidad Arturo Prat
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre – Noviembre.
Número de participantes: 128 estudiantes.
Dirigido a: Profesionales de salud asociadas a los fundamentos de la telemedicina y telesalud.

Nombre: Curso de Fundamentos, Recomendaciones y Buenas Prácticas en Telemedicina- Hospital Guillermo Grant Benavente
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre – Noviembre.
Número de participantes: 40 estudiantes.
Dirigido a: Profesionales de salud asociadas a los fundamentos de la telemedicina y telesalud.

Nombre: Atención, calidad y trato al usuario
Tipo: Curso
Fecha de realización: septiembre a noviembre 2021
Número de participantes: 24
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Epidemiología básica
Tipo: Curso
Fecha de realización: octubre 2021
Número de participantes: 30
Dirigido a: profesionales del área de la salud

Nombre: Electrocardiografía básica
Tipo: Curso
Fecha de realización: octubre a diciembre 2021
Número de participantes: 24
Dirigido a: profesionales del área de la salud

Nombre: Interpretación de radiografía de tórax para médicos de APS
Tipo: Curso
Fecha de realización: octubre a diciembre 2021
Número de participantes: 42
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Manejo interdisciplinario de pacientes con accidente cerebrovascular
Tipo: curso
Fecha de realización: Noviembre a Diciembre 2021
Número de participantes: 40
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Clínicas de medicina interna: resolviendo problemas del día a día
Tipo: Curso
Fecha de realización: Noviembre a Diciembre 2021
Número de participantes: 15
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Fundamentos, recomendaciones y buenas prácticas en telemedicina
Tipo: Curso
Fecha de realización: Noviembre a Diciembre 2021
Número de participantes: 40
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Diagnostico e intervención en salud mental en la niñez y adolescencia
Tipo: Curso
Fecha de realización: Noviembre a Diciembre 2021
Número de participantes: 94
Dirigido a: Profesionales de la salud

Nombre: Salud mental en las personas mayores: evaluación, diagnóstico y enfrentamiento de patologías prevalentes
Tipo: Curso
Fecha de realización: Noviembre a Diciembre 2021
Número de participantes: 17
Dirigido a: Profesionales del área de la salud

Nombre: Ecografía abdominal para médicos de APS
Tipo: Diploma
Fecha de realización: noviembre de 2021 a enero 2022
Número de participantes: 11
Dirigido a: Profesionales de la salud

Nombre: Bioestadística para profesionales de la salud
Tipo: Curso
Fecha de realización: Diciembre 2021
Número de participantes: 15
Dirigido a: Profesionales de la salud

Nombre: Estrategias de evaluación e intervención para personas con problemas de hombro
Tipo: Curso
Fecha de realización: Diciembre 2021
Número de participantes: 24
Dirigido a: Profesionales de la salud

Nombre: Uso racional de medicamentos y prescripción razonada
Tipo: Diploma
Fecha de realización: Diciembre 2021 a enero 2022
Número de participantes: 12
Dirigido a: Profesionales de la salud

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	CAMPOS CLÍNICOS VIRTUALES	
2	CENTRO REGIONAL DE TELEMEDICINA Y TELESALUD DEL BIOBÍO	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
7 y 8 de octubre	CONGRESO	Tercer Congreso Virtual de Telemedicina – RISAD.	Profesionales de salud asociadas a los fundamentos de la telemedicina y telesalud.	+ 500 asistentes
16 de Marzo	RED UNIVERSITARIA	Lanzamiento de la Red Universitaria de Telemedicina RUTE-Chile 2021.	Actores del ecosistema nacional e internacional, para acelerar la formación, investigación y desarrollo en Telemedicina y Telesalud en Chile	
AGOSTO - OCTUBRE	CURSO	Curso de Fundamentos, Recomendaciones y Buenas Prácticas en Telemedicina	Curso abocado a entregar competencias básicas a los profesionales de salud asociadas a los fundamentos de la telemedicina y telesalud y su implementación como herramienta de atención clínica	Universidad Arturo Prat Universidad Autónoma Hospital Guillermo Grant Benavente
JULIO	CURSO	Curso Buenas Prácticas y Recomendaciones en Telemedicina y Telesalud		Universidad Santo Tomas
SEGUNDO SEMESTRE	PROYECTO VRIM	Importancia del uso de las redes sociales virtuales en la difusión de información y conocimiento acerca del Rol profesional del Tecnólogo Médico en la mención de Oftalmología y Optometría	Comunidad General	
SEGUNDO SEMESTRE	PROYECTO VRIM	Taller de elaboración de cintillos de pelo para las niñas, niños y adolescentes del Servicio de Oncohematología del Hospital Guillermo Grant Benavente	Servicio Oncología Infantil Hospital Guillermo Grant Benavente	

VI. TESTIMONIOS

Dr. Mario Valdivia Peralta, Decano Facultad de Medicina

Al igual que todas las reparticiones de la Universidad de Concepción, la Facultad de Medicina ha experimentado en los últimos dos años un desafiante escenario que ha servido para la incorporación de nuevas miradas y modificar la forma tradicional de hacer las cosas.

El año 2021 nos dejó numerosos logros. En Docencia destaco el arduo trabajo realizado por toda nuestra comunidad en la recuperación de las prácticas presenciales de nuestros y nuestras estudiantes a partir de octubre 2020 en algunos internados y en 2021 de todas nuestras carreras de pregrado. Al respecto, destaco el compromiso y el esfuerzo demostrado por nuestros/as académicos/as y estudiantes y el apoyo que nos brindaron desde la Vicerrectoría Académica y la Dirección de Docencia.

A ello se suma una considerable mejora en los indicadores de investigación de la unidad académica. Durante 2021 la Facultad de Medicina lideró, a nivel universitario, la adjudicación de proyectos colaborativos, lo cual abre un interesante espacio para la generación de conocimientos, en especial a partir de la gran cantidad de disciplinas que confluyen en nuestro quehacer y que se genera esencialmente en los campos clínicos donde formamos a los y las futuras profesionales de la Salud. En relación a esto último, destacamos el avance y entendimiento reflejado en mejores acuerdos con nuestros aliados estratégicos los Servicios de Salud Concepción y Talcahuano.

Desde el año 2020 y también durante 2021 hemos participado activamente en fortalecer nuestra Vinculación con el Medio, lo cual se concretó a través de la entrega de conocimiento a la comunidad, formación y capacitación, tanto a nivel sanitario como educacional, contribuyendo a la prevención, promoción y mejor calidad de vida de los habitantes de la ciudad e Intercomuna. En este sentido, relevamos y nos hacemos parte de la adjudicación por parte de la Universidad de un Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional que creará el Centro Regional de Telemedicina y Telesalud del Biobío para fortalecer las capacidades regionales instaladas en temas de educación, innovación y asistencia clínica a través del uso de herramientas de atención a distancia. Este conocimiento y logro nace a partir de nuestra unidad académica lo que nos hace sentirlo como propio.

2022 lo enfrentamos con importantes desafíos por delante. Este año comienza el bienio para el Centenario de nuestra Facultad de Medicina. Creo importante y necesario sentar las bases para que esos 100 años de histórica trayectoria nos encuentren en un proceso de desarrollo y crecimiento. El Plan de Desarrollo Estratégico 2022-2027 nos permitirá no solo soñar la

Facultad que queremos, sino que también pensar y diseñar las estrategias para cumplir lo que nos propongamos, lo cual implicará revisar toda nuestra estructura interna, organizacional, académica y física, entre otras, y con ello cada uno/a asumir responsablemente el rol individual para lograr ese plan.

Los cambios en nuestro modo de hacer docencia continuarán y exigirán ajustes y modificaciones curriculares, académicas y de capacitación para impartir parte de la formación en un Centro de Simulación Universitario que esperamos se inaugure en 2023.

Finalmente, nuestros esfuerzos se dirigirán este periodo a concretar la posibilidad de un estudio técnico responsable que dé cuenta de las opciones de crecimiento físico que tenemos y que se relacione y responda a lo que como desarrollo institucional definamos todos y todas como comunidad universitaria.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Revistas Indexadas en Web of Science (WOS), 67 documentos

Artículos (59 documentos)

ARAOS, J., ALEGRIA, L., GARCIA, A., CRUCES, P., SOTO, D., ERRANZ, B., ... & BRUHN, A. (2021). EFFECT OF POSITIVE END-EXPIRATORY PRESSURE ON LUNG INJURY AND HAEMODYNAMICS DURING EXPERIMENTAL ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME TREATED WITH EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION AND NEAR-APNOEIC VENTILATION. BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA, 127(5), 807-814. DOI: 10.1016/J.BJA.2021.07.031

ARAYA, J., RODRIGUEZ, A., LAGOS-SANMARTIN, K., MENNICKENT, D., GUTIÉRREZ-VEGA, S., ORTEGA-CONTRERAS, B., ... & GUZMÁN-GUTIÉRREZ, E. (2020). MATERNAL THYROID PROFILE IN FIRST AND SECOND TRIMESTER OF PREGNANCY IS CORRELATED WITH GESTATIONAL DIABETES MELLITUS THROUGH MACHINE LEARNING. PLACENTA, 103, 82-85. DOI: 10.1016/J.PLACENTA.2020.10.015

BASCUR-CASTILLO, C., NEISSER PALOMINOS, R., PÉREZ-VILLALOBOS, C., & CARRASCO-PORTIÑO, M. (2021). PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE PELVIC ORGAN PROLAPSE/URINARY INCONTINENCE SEXUAL QUESTIONNAIRE (PISQ-12) ON CHILEAN WOMEN. COLOMBIA MÉDICA, 52(3), E2064198. DOI: 10.25100/CM.V52I3.4198

BASOALTO, R., DAMIANI, L.F., BACHMANN, M.C., FONSECA, M., BARROS, M., SOTO, D., ... Y BRUHN, A: (2021). ACUTE LUNG INJURY SECONDARY TO HYDROCHLORIC ACID INSTILLATION INDUCES SMALL AIRWAY HYPERRESPONSIVENESS. AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH, 13(11), 12734-12741. RECUPERADO DE HTTP://WWW.AJTR.ORG/FILES/AJTR0134077.PDF

BASTÍAS-VEGA, N., PÉREZ-VILLALOBOS, C., ALVARADO-FIGUEROA, D., SCHILLING-NORMAN, M. J., ESPINOZA-RIFFO, M., PARRA-PONCE, P., ... & TOIRKENS-NIKLITSCHEK, J. (2021). STUDENTS' PERCEPTION ABOUT MISTREATMENT IN UNDERGRADUATE MEDICAL TRAINING. REVISTA MEDICA DE CHILE, 149(4), 617-625. DOI: 10.4067/S0034-98872021000400617

BOONEKAMP, G. M., JANSEN, E., O'SULLIVAN, T., DIERX, J. A., LINDSTRÖM, B., PÉREZ-WILSON, P., & ÁLVAREZ-DARDET, C. (2021). THE NEED FOR ADOLESCENTS' AGENCY IN SALUTOGENIC APPROACHES SHAPING PHYSICAL ACTIVITY IN SCHOOLS. HEALTH PROMOTION INTERNATIONAL

BOTA-RABASSEDAS, N., BANERJEE, P., NIU, Y., CAO, W., LUO, J., XI, Y., ... & KURIE, J. M. (2021). CONTEXTUAL CUES FROM CANCER CELLS GOVERN CANCER-ASSOCIATED FIBROBLAST HETEROGENEITY. CELL REPORTS, 35(3), 109009. DOI: 10.1016/J.CELREP.2021.109009

CABRERA, J. P., YURAC, R., GUIROY, A., JOAQUIM, A. F., CARAZZO, C. A., ZAMORANO, J. J., ... & VALACCO, M. (2021). ACCURACY AND RELIABILITY OF THE AO SPINE SUBAXIAL CERVICAL SPINE CLASSIFICATION SYSTEM GRADING SUBAXIAL CERVICAL FACET INJURY MORPHOLOGY. EUROPEAN SPINE JOURNAL, 30(6), 1607-1614. DOI: 10.1007/S00586-021-06837-W

CANDIA CID, J., MERINO ESCOBAR, J., BUSTOS, C., & MARTÍNEZ, D. (2021). DESIGUALDAD Y POLARIZACIÓN SOCIAL EN COMUNAS DE CHILE. CEPAL REVIEW, 133, 173-190.

CÉSPEDES, M. T., & PUTZ, T. S. (2019). PREVALENCE OF MIDDLE EAR DISEASE IN CHILEAN NATIVES AND THE IMPACT OF DEVELOPMENT OVER 14 YEARS. BRAZILIAN JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY, 87(3), 283-289. DOI: 10.1016/J.BJORL.2019.09.004

CONSTANZO, F., PINTO, J., SEDAGHAT, S., & SCHMIDT, T. (2019). PSEUDO-CEREBROSPINAL FLUID LEAKS OF THE ANTERIOR SKULL BASE: ALGORITHM FOR DIAGNOSIS AND MANAGEMENT. JOURNAL OF NEUROLOGICAL SURGERY PART B: SKULL BASE, 82(03), 351-356. DOI: 10.1055/S-0039-3399519

DE RESISTENCIA, G. C. (2021). CARBAPENEMASAS EN AISLAMIENTOS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA RESISTENTES A CARBAPENÉMICOS AISLADAS EN HOSPITALES DE CHILE. REVISTA CHILENA DE INFECTOLOGÍA, 38(1), 81-87. DOI: 10.4067/S0716-10182021000100081

ERRANI, C., ALFARO, P. A., PONZ, V., COLANGELI, M., DONATI, D. M., & MANFRINI, M. (2021). DOES THE ADDITION OF A VASCULARIZED FIBULA IMPROVE THE RESULTS OF A MASSIVE BONE ALLOGRAFT ALONE FOR INTERCALARY FEMUR RECONSTRUCTION OF MALIGNANT BONE TUMORS IN CHILDREN?. CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH, 479(6), 1296-1308. DOI: 10.1097/CORR.0000000000001639

FASCE, E., & ZÁRATE, L. (2020). NUEVAS PERSPECTIVAS EN EL MANEJO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(1), 88-97. RETRIEVED FROM HTTP://WWW.REVISTAMEDICADECHILE.CL/OJS/INDEX.PHP/RMEDICA/ARTICLE/VIEW/8055

FERNANDEZ-BUSSY, S., KORNAFELD, A., LABARCA, G., ABIA-TRUJILLO, D., PATEL, N. M., JOHNSON, M. M., ... & HERTH, F. J. (2021). RISK OF COMPLICATIONS RISE WITH CORONARY ARTERY DISEASE AND DIABETES MELLITUS AFTER ENDOBRONCHIAL VALVE PLACEMENT IN SEVERE HETEROGENEOUS EMPHYSEMA. THE CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL, 15(11), 1194-1200. DOI: 10.1111/CRJ.13426

GARCÍA, F.E., ANDRADES, M. Y SALINAS, P. (2021). CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE LA ESCALA DE ANSIEDAD ANTE EL DESCONFINAMIENTO EN PERSONAS EXPUESTAS A LA PANDEMIA DE COVID-19. REVISTA IBEROAMERICANA DE DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN PSICOLÓGICA - E AVALIACAO PSICOLOGICA, 3(60), 145-156. DOI: 10.21865/RIDEP60.3.12

GARCÍA, F. E., VILLAGRÁN, L. A., AHUMADA, M. C., INZUNZA, N., SCHUFFENEGER, K., & GARABITO, S. (2020). SENSE OF ETHNIC BELONGING: RELATION WITH WELLBEING AND PSYCHOLOGICAL DISTRESS IN INHABITANTS OF THE MAPUCHE CONFLICT AREA, CHILE. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 11, 617465. DOI: 10.3389/FPSYG.2020.617465

GLARÍA-LÓPEZ, R., PÉREZ-VILLALOBOS, C., ORTEGA-BASTIDAS, P., SCHULZ-BAÑARES, B., & ESPINOZA-MELGAREJO, P. (2021). MASLACH BURNOUT INVENTORY: FACTORIAL STRUCTURE AND RELIABILITY IN UNIVERSITY STUDENTS IN THE HEALTH AREA OF CHILE-MBI-HSS IN STUDENTS IN THE HEALTH AREA OF CHILE. REVISTA ARGENTINA DE CLÍNICA PSICOLÓGICA, 30(2), 26-37. DOI: 10.24205/03276716.2020.4003

GONZÁLEZ, A., BANCALARI, A., OSORIO, W., LUCO, M., GONZÁLEZ, A., PÉREZ, H., & KATTAN, J. (2021). EARLY USE OF COMBINED EXOGENOUS SURFACTANT AND INHALED NITRIC OXIDE REDUCES TREATMENT FAILURE IN PERSISTENT PULMONARY HYPERTENSION OF THE NEWBORN: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. JOURNAL OF PERINATOLOGY, 41(1), 32-38. DOI: 10.1038/S41372-020-00777-X

GONZÁLEZ, J., BENÍTEZ, I. D., CARMONA, P., SANTISTEVE, S., MONGE, A., MONCUSÍ-MOIX, A., ... Y BARBE, F. (2021). PULMONARY FUNCTION AND RADIOLOGIC FEATURES IN SURVIVORS OF CRITICAL COVID-19: A 3-MONTH PROSPECTIVE COHORT. CHEST, 160(1), 187-198. DOI: 10.1016/J.CHEST.2021.02.062

GRANDÓN, P., FERNÁNDEZ VEGA, D., SÁNCHEZ OÑATE, A. A., VIELMA AGUILERA, A. V., VILLAGRÁN VALENZUELA, L., VIDAL GUTIÉRREZ, D., ... & WHITLEY, R. (2021). MENTAL DISORDERS IN THE MEDIA: A RETROSPECTIVE STUDY OF NEWSPAPER COVERAGE IN THE CHILEAN PRESS. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL PSYCHIATRY, 00207640211023086. DOI: 10.1177/00207640211023086

GRANDÓN, P., SALDIVIA, S., COVA, F., BUSTOS, C., VACCARI, P., RAMÍREZ, R., ... & KNAAK, S. (2021). EFFECTIVENESS OF AN INTERVENTION TO REDUCE STIGMA TOWARDS PEOPLE WITH A SEVERE MENTAL DISORDER DIAGNOSIS IN PRIMARY HEALTH CARE PERSONNEL: PROGRAMME IGUAL-MENTE. PSYCHIATRY RESEARCH, 305, 114259. DOI: 10.1016/J.PSYCHRES.2021.114259

HORTA, G., SOTO, S., & LABARCA, G. (2021). HIPOVITAMINOSIS D EN POBLACIÓN PORTADORA DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL DEL SUR DE CHILE. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(3), 393-398. DOI: 10.4067/S0034-98872021000300393

ILLANES, J. O., & LANGENEGGER, I. Q. (2021). HIGHER LATITUDE AND LOWER SOLAR RADIATION INFLUENCE ON HIP FRACTURE ADMISSIONS IN CHILEAN OLDER POPULATION. OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL, DOI: 10.1007/S00198-021-05910-W

KATTAN, E., DE LA FUENTE, R., PUTZ, F., VERA, M., CORVETTO, M., INZUNZA, O., ... & BRAVO, S. (2021). SIMULATION-BASED MASTERY LEARNING OF BRONCHOSCOPY-GUIDED PERCUTANEOUS DILATATIONAL TRACHEOSTOMY: COMPETENCY ACQUISITION AND SKILLS TRANSFER TO A CADAVERIC MODEL. SIMULATION IN HEALTHCARE, 16(3), 157-162. DOI: 10.1097/SIH.0000000000000491

KIM, S. R., HEREDIA, F., PAKBAZ, S., METSER, U., & LAFRAMBOISE, S. (2021). MANAGEMENT OF WOLFFIAN ADNEXAL TUMORS. INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER: OFFICIAL JOURNAL OF THE INTERNATIONAL GYNECOLOGICAL CANCER SOCIETY, 31(6), 925-928. DOI: 10.1136/IJGC-2020-002367

LABARCA, G., DREYSE, J., SALAS, C., SCHMIDT, A., RIVERA, F., LETELIER, F., & JORQUERA, J. (2021). RISK OF MORTALITY AMONG PATIENTS WITH MODERATE TO SEVERE OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA AND DIABETES MELLITUS: RESULTS FROM THE SANTOSA COHORT. SLEEP AND BREATHING, 25(3), 1467-1475. DOI: 10.1007/S11325-020-02283-Y

LABARCA, G., HENRÍQUEZ-BELTRÁN, M., LASTRA, J., ENOS, D., LLERENA, F., CIGARROA, I., ... & NOVA-LAMPERTI, E. (2021). ANALYSIS OF CLINICAL SYMPTOMS, RADIOLOGICAL CHANGES, AND PULMONARY FUNCTION DATA 4 MONTHS AFTER COVID-19. THE CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL, 15(9), 992-1002. DOI: 10.1111/CRJ.13403

LABARCA, G., HENRIQUEZ-BELTRAN, M., LLERENA, F., ERICES, G., LASTRA, J., ENOS, D., ... & CONTAC19 CONSORTIUM. (2021). UNDIAGNOSED SLEEP DISORDER BREATHING AS A RISK FACTOR FOR CRITICAL COVID-19 AND PULMONARY CONSEQUENCES AT THE MIDTERM FOLLOW-UP. SLEEP MEDICINE. DOI: 10.1016/J.SLEEP.2021.02.029

LAVADOS, P. M., HOFFMEISTER, L., MORAGA, A. M., VEJAR, A., VIDAL, C., GAJARDO, C., ... & SACKS, C. (2021). INCIDENCE, RISK FACTORS, PROGNOSIS, AND HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE AFTER STROKE IN A LOW-RESOURCE COMMUNITY IN CHILE (ÑANDU): A PROSPECTIVE POPULATION-BASED STUDY. THE LANCET GLOBAL HEALTH, 9(3), E340-E351. DOI: 10.1016/S2214-109X(20)30470-8

LÓPEZ, R. G., PÉREZ-VILLALOBOS, C., ORTEGA-BASTIDAS, P., SCHULZ-BAÑARES, B., & PINO-ZÚÑIGA, Á. (2021). UTRECHT WORK ENGAGEMENT SCALE: CONSTRUCT VALIDITY AND RELIABILITY IN CHILEAN HEALTH SCIENCE STUDENTS. JOURNAL OF THE PAKISTAN MEDICAL ASSOCIATION, 71(11), 2519-2523. DOI: 10.47391/JPMA.292

MASEDO, A., GRANDÓN, P., SALDIVIA, S., VIELMA-AGUILERA, A., CASTRO-ALZATE, E. S., BUSTOS, C., ... & MORENO-KÜSTNER, B. (2021). A MULTICENTRIC STUDY ON STIGMA TOWARDS PEOPLE WITH MENTAL ILLNESS IN HEALTH SCIENCES STUDENTS. BMC MEDICAL EDUCATION, 21(1), 324. DOI: 10.1186/S12909-021-02695-8

MAUTNER C, SCHNEIDER N, CONTRERAS R, BÁEZ C, RODRÍGUEZ-NÚÑEZ I. RESULTADOS Y REPRODUCIBILIDAD A CORTO PLAZO DE LA PRUEBA DE LANZADERA INCREMENTAL (INCREMENTAL SHUTTLE WALKING TEST) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN HEMODIÁLISIS. REV NEFROL DIAL TRASPL. 2021; 41(2):89-99. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.REVISTARENAL.ORG.AR/INDEX.PHP/RNDT/ARTICLE/VIEW/645/1122

MOLINA-LUQUE, R., ULLOA, N., ROMERO-SALDAÑA, M., ZILIC, M., GLEISNER, A., LANUZA, F., & MOLINA-RECIO, G. (2021). ASSOCIATION BETWEEN THE FTO SNP RS9939609 AND METABOLIC SYNDROME IN CHILEAN CHILDREN. NUTRIENTS, 13(6), 2014. DOI: 10.3390/NU13062014

MOTRICO, E., BINA, R., DOMÍNGUEZ-SALAS, S., MATEUS, V., CONTRERAS-GARCÍA, Y., CARRASCO-PORTIÑO, M., ... & MESQUITA, A. (2021). IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON PERINATAL MENTAL HEALTH (RISEUP-PPD-COVID-19): PROTOCOL FOR AN INTERNATIONAL PROSPECTIVE COHORT STUDY. BMC PUBLIC HEALTH, 21(1), 368. DOI: 10.1186/S12889-021-10330-W

MUNOZ, F. J., ALFARO, P. A., CARCAMO, F., REYES, P., PADILLA, F. E., & SANZANA, E. S. (2021). MORPHOMETRIC STUDY OF THE PROXIMAL RADIUS IN A CHILEAN POPULATION. INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, 39(2), 484-488. DOI: 10.4067/S0717-95022021000200484

NAZAR, G., GATICA-SAAVEDRA, M., PROVOSTE, A., LEIVA, A. M., MARTORELL, M., ULLOA, N., ... & CELIS-MORALES, C. (2021). FACTORES ASOCIADOS A DEPRESIÓN EN POBLACIÓN CHILENA. RESULTADOS ENCUESTA NACIONAL DE SALUD 2016-2017. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(10), 1430-1439. DOI: 10.4067/S0034-98872021001001430

NOVOA, C., BUSTOS, C., BÜHRING, V., OLIVA, K., PÁEZ, D., VERGARA-BARRA, P., & COVA, F. (2021). SUBJECTIVE WELL-BEING AND PARENTHOOD IN CHILE. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 18(14), 7408. DOI: 10.3390/IJERPH18147408

PACHECO, J., CRISPI, F., ALFARO, T., MARTINEZ, M. S., & CUADRADO NAHUM, C. (2021). GENDER DISPARITIES IN ACCESS TO CARE FOR TIME-SENSITIVE CONDITIONS DURING COVID-19 PANDEMIC IN CHILE. BMC PUBLIC HEALTH, 21, 1802. DOI: 10.1186/S12889-021-11838-X

PÉREZ, L., VENEGAS, R., IBIETA, G., LECANNELIER, E., STOCKINS, A., SANHUEZA, E., ... & ROBLES, I. (2021). LONG-TERM SURVIVAL OF PATIENTS WITH SEVERE AORTIC STENOSIS UNDERGOING TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION. REVISTA MEDICA DE CHILE, 149(4), 514-519. DOI: 10.4067/S0034-98872021000400514

PÉREZ-VILLALOBOS, C., BRIEDE-WESTERMEYER, J. C., SCHILLING-NORMAN, M. J., & CONTRERAS-ESPINOZA, S. (2021). MULTIDIMENSIONAL SCALE OF PERCEIVED SOCIAL SUPPORT: EVIDENCE OF VALIDITY AND RELIABILITY IN A CHILEAN ADAPTATION FOR OLDER ADULTS. BMC GERIATRICS, 21(1), 461. DOI: 10.1186/S12877-021-02404-6

PÉREZ-VILLALOBOS C, VENTURA-VENTURA J, SPORMANN-ROMERI C, MELIPILLÁN R, JARA-REYES C, PAREDES-VILLARROEL X, ET AL. (2021) SATISFACTION WITH REMOTE TEACHING DURING THE FIRST SEMESTER OF THE COVID-19 CRISIS: PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF A SCALE FOR HEALTH STUDENTS. PLOS ONE 16(4): E0250739. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0250739

PÉREZ-WILSON, P., MARCOS-MARCOS, J., MORGAN, A., ERIKSSON, M., LINDSTRÖM, B., & ÁLVAREZ-DARDET, C. (2021). 'A SYNERGY MODEL OF HEALTH': AN INTEGRATION OF SALUTOGENESIS AND THE HEALTH ASSETS MODEL. HEALTH PROMOTION INTERNATIONAL, 36(3), 884-894. DOI: 10.1093/HEAPRO/DAAA084

RAMOS-VERA, C., RAMÍREZ, Y. B., ROJAS, E. R., SERPA-BARRIENTOS, A., & GARCÍA, F. E. (2021). EVIDENCIAS PSICOMÉTRICAS MEDIANTE SEM Y ANÁLISIS DE RED DEL "INVENTARIO DE CRECIMIENTO POSTRAUMÁTICO" EN ADOLESCENTES PERUANOS

RENDÓN, G. J., BLANCO, A. L., ARAGONA, A., SAADI, J. M., DI GUILMI, J., EBLEN, C. A., ... & PAREJA, R. (2021). ONCOLOGICAL AND OBSTETRICAL OUTCOMES AFTER NEO-ADJUVANT CHEMOTHERAPY FOLLOWED BY FERTILITY-SPARING SURGERY IN PATIENTS WITH CERVICAL CANCER= 2 CM. INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGIC CANCER, 31(3), 462-467. DOI: 10.1136/IJGC-2020-002076

RODRÍGUEZ-NÚÑEZ, I., & CEPEDA, J. (2021). EXPERIENCE IN A PEDIATRIC PROLONGED MECHANICAL VENTILATION UNIT FROM A PUBLIC HOSPITAL IN CHILE. ARCH ARGENT PEDIATR, 119(1), 25-31. DOI: 10.5546/AAP.2021.ENG.25

RODRÍGUEZ-NÚÑEZ, I., PONTES, R. B., ROMERO, F., & CAMPOS, R. R. (2021). EFFECTS OF PHYSICAL EXERCISE ON BAROREFLEX SENSITIVITY AND RENAL SYMPATHETIC NERVE ACTIVITY IN CHRONIC NICOTINE-TREATED RATS. CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, 99(8), 786-794. DOI: 10.1139/CJPP-2020-0381

SÁNCHEZ, A., BUSTOS, P., HONORATO, P., BURGOS, C. F., BARRIGA, N., JANNES, C. E., ... & RADOJKOVIC, C. (2021). PHENOTYPIC CHARACTERIZATION AND PREDICTIVE ANALYSIS OF P. ASP47ASN LDL RECEPTOR MUTATION ASSOCIATED WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN A CHILEAN POPULATION. JOURNAL OF CLINICAL LIPIDOLOGY, 15(2), 36-374. DOI: 10.1016/J.JACL.2021.01.002

SÁNCHEZ-ALONZO, K., MATAMALA-VALDÉS, L., PARRA-SEPÚLVEDA, C., BERNASCONI, H., CAMPOS, V. L., SMITH, C. T., ... & GARCÍA-CANCINO, A. (2021). INTRACELLULAR PRESENCE OF HELICOBACTER PYLORI AND ITS VIRULENCE-ASSOCIATED GENOTYPES WITHIN THE VAGINAL YEAST OF TERM PREGNANT WOMEN. MICROORGANISMS, 9(1), 131. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS9010131

SCHILLING-NORMAN, M. J., ORTEGA-BASTIDAS, J., PÉREZ-VILLALOBOS, C., & DÍAZ-MUJICA, A. (2021). EXPERIENCES OF MEDICAL STUDENTS DROPPING OUT STUDIES. A QUALITATIVE APPROACH. REVISTA MEDICA DE CHILE, 149(8), 1215-1222. DOI: 10.4067/S0034-98872021000801215

SIMIAN, D., MARTÍNEZ, M., DREYSE, J., CHOMALI, M., RETAMAL, M., & LABARCA, G. (2021). CLINICAL CHARACTERISTICS AND PREDICTORS OF HOSPITALIZATION AMONG 7,108 AMBULATORY PATIENTS WITH POSITIVE RT-PCR FOR SARS-COV-2 DURING THE ACUTE PANDEMIC PERIOD. JORNAL BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA, 47(4), E20210131. DOI: 10.36416/1806-3756/E20210131

SKLAR, M. C., MADOTTO, F., JONKMAN, A., RAUSEO, M., SOLIMAN, I., DAMIANI, L. F., ... & BROCHARD, L. (2021). DURATION OF DIAPHRAGMATIC INACTIVITY AFTER ENDOTRACHEAL INTUBATION OF CRITICALLY ILL PATIENTS. CRITICAL CARE, 25(1), 26. DOI: 10.1186/S13054-020-03435-Y

SOTO, R., DÍAZ, L. A., RIVAS, V., FUENTES-LÓPEZ, E., ZALAQUETT, M., BRUERA, M. J., ... & BENÍTEZ, C. (2021). FRAILTY AND REDUCED GAIT SPEED ARE INDEPENDENTLY RELATED TO MORTALITY OF CIRRHOTIC PATIENTS IN LONG-TERM FOLLOW-UP. ANNALS OF HEPATOLOGY, 25, 100327. DOI: 10.1016/J.AOHEP.2021.100327

TAPIA, J., VERA, N., AGUILAR, J., GONZÁLEZ, M., SÁNCHEZ, S. A., COELHO, P., ... & STAFORELLI, J. (2021). CORRELATED FLICKERING OF ERYTHROCYTES MEMBRANE OBSERVED WITH DUAL TIME RESOLVED MEMBRANE FLUCTUATION SPECTROSCOPY UNDER DIFFERENT D-GLUCOSE CONCENTRATIONS. SCIENTIFIC REPORTS, 11(1), 2429. DOI: 10.1038/S41598-021-82018-5

UNDURRAGA, F., VEGA, J., FAJARDO, C., DÍAZ, R., LAZO, D., RODRÍGUEZ, H., ... & YEUNG, J. C. (2021). TRASPLANTE PULMONAR EX VIVO. PRIMERA EXPERIENCIA EN CHILE Y LATINOAMÉRICA. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(2), 171-177. DOI: 10.4067/S0034-98872021000200171

VALDIVIA, G., SCHMIDT, A., SCHMIDT, B., RIVERA, F., OÑATE, A., NAVARRETE, C., ... & LABARCA, G. (2021). ASSOCIATION BETWEEN CARDIOVASCULAR MORTALITY AND STOP-BANG QUESTIONNAIRE SCORES IN A COHORT OF HOSPITALIZED PATIENTS: A PROSPECTIVE STUDY. JORNAL BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA, 47(4), E20210039. DOI: 10.36416/1806-3756/E20210039

VAZQUEZ, C., VALIENTE, C., GARCÍA, F. E., CONTRERAS, A., PEINADO, V., TRUCHARTE, A., & BENTALL, R. P. (2021). POST-TRAUMATIC GROWTH AND STRESS-RELATED RESPONSES DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN A NATIONAL REPRESENTATIVE SAMPLE: THE ROLE OF POSITIVE CORE BELIEFS ABOUT THE WORLD AND OTHERS. JOURNAL OF HAPPINESS STUDIES, 22(7), 2915-2935. DOI: 10.1007/S10902-020-00352-3

VIELMA-AGUILERA, A., BUSTOS, C., SALDIVIA, S., & GRANDÓN, P. (2021). PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE ATTITUDES SCALE OF HEALTH CARE PROFESSIONALS' TOWARD PEOPLE WITH A DIAGNOSIS OF MENTAL ILLNESS (EAPS-TM). CURRENT PSYCHOLOGY, 1-13. DOI: 10.1007/S12144-021-01911-4

WESTERMEYER, J. C. B., VILLALOBOS, C. P., MORALES, P. O., LOPEZ, R. G., & DURAN, C. B. (2021). DESIGN AND HEALTH: AN INTERDISCIPLINARY BASELINE EXPERIENCE OF PRODUCT DESIGN FOR HEALTH NEEDS OF THE CHILEAN ELDERLY. JOURNAL OF THE PAKISTAN MEDICAL ASSOCIATION, 71(2-A), 449-455. DOI: 10.47391/JPMA.672

Revisiones (7 documentos)

BARBERÁN, M., CAMPUSANO, C., SALMAN, P., TREJO, P., SILVA-FIGUEROA, A., RIVERA, S., ... & ARROYO, P. (2021). PUESTA AL DÍA: CARCINOMA PARATIROIDEO. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(3), 399-408. DOI: 10.4067/S0034-98872021000300399

BURBANO, J., HEREDIA, F., SANABRIA, D., ARDILA, E. G., VIVEROS-CARREÑO, D., & RODRIGUEZ, J. (2021). NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY PRIOR TO FERTILITY-SPARING SURGERY IN CERVICAL TUMORS LARGER THAN 2 CM: A SYSTEMATIC REVIEW ON FERTILITY AND ONCOLOGIC OUTCOMES. INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGIC CANCER, 31(3), 387-398. DOI: 10.1136/IJGC-2020-001765

CORTÉS, M., DÍAZ, R., VERDUGO, S., CABRERA, S., & TORRES-VERGARA, P. (2021). JUGOS DE FRUTA Y PRODUCTOS HERBÁCEOS COMO PERPETRADORES DE INTERACCIONES FARMACOCINÉTICAS MEDIADAS POR ENZIMAS METABOLIZADORAS Y TRANSPORTADORES DE MEMBRANA. RELEVANCIA EN CLÍNICA. REVISTA MÉDICA DE CHILE, 149(7), 1036-1046. DOI: 10.4067/S0034-98872021000701036

LABARCA, G., SCHMIDT, A., DREYSE, J., JORQUERA, J., & BARBE, F. (2021). TELEMEDICINE INTERVENTIONS FOR CPAP ADHERENCE IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA PATIENTS: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. SLEEP MEDICINE REVIEWS, 60, 101543. DOI: 10.1016/J.SMRV.2021.101543

LUCCHINI, S. M., FERREYRA, H. D., LANDEROS, J., ESTEBAN, A., DONETCH, G., GOLDSMAN, M. G., ... & HEREDIA, F. (2021). CONIZATION AND LYMPH NODE EVALUATION IN LOW-RISK CERVICAL CANCER. IS IT TIME TO AVOID RADICAL SURGERY? RETROSPECTIVE SERIES AND LITERATURE REVIEW. EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, 266, 163-168. DOI: 10.1016/J.EJOGRB.2021.09.017

NOLL, F., TORRES, A. T. P., PECCI, P., LUCCHINI, S. M., & HEREDIA, F. (2021). NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY IN EARLY-STAGE CERVICAL CANCER (< 2 CM) BEFORE CONIZATION FOR FERTILITY PRESERVATION: IS THERE ANY ADVANTAGE OVER UPFRONT CONIZATION?. INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGIC CANCER, 31(3), 379-386. DOI: 10.1136/IJGC-2020-001751

YU LEE-MATEUS, A., GARCIA-SAUCEDO, J. C., ABIA-TRUJILLO, D., LABARCA, G., PATEL, N. M., PASCUAL, J. M., & FERNANDEZ-BUSSY, S. (2021). COMPARING DIAGNOSTIC SENSITIVITY OF DIFFERENT NEEDLE SIZES FOR LYMPH NODES SUSPECTED OF LUNG CANCER IN ENDOBRONCHIAL ULTRASOUND TRANSBRONCHIAL NEEDLE ASPIRATION: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. THE CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL, 15(12), 1328-1336. DOI: 10.1111/CRJ.13436

Abstract, (1 documento)

FUENTEALBA, M., ANDRADE, F., & HERRERA, C. (2021). CEREBELLAR COGNITIVE AFFECTIVE SYNDROME IN PATIENT WITH CEREBELLAR INFARCTION. JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES, 429 (SUPL.), 118780. DOI: 10.1016/J.JNS.2021.118780

Publicaciones Revistas SCOPUS (no WOS), 37 documentos

Artículos (32 documentos)

ABARZÚA-CAMPOS, C., PEZZOLA-VELÁSQUEZ, C., ROMERO-PADILLA, N., VENEGAS-MANCILLA, S., BOETTCHER-SÁEZ, B., QUIJADA-ESPINOZA, J., ... & GONZÁLEZ-BURBOA, A. (2021). CONOCIMIENTO DE LA ANTICONCEPCIÓN DE EMERGENCIA EN MUJERES ADOLESCENTES DE ENSEÑANZA MEDIA DE LA COMUNA DE HUALQUI, CHILE. REVISTA CHILENA DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, 86(1), 52-60. DOI: 10.4067/S0717-75262021000100052

ALARCÓN ACUÑA, E. F., LEÓN VALDÉS, H. M., SOTO-BARBA, J. P., & SÁEZ CARRILLO, K. L. (2021). AJUSTES FONÉTICO-FONOLÓGICOS EN NIÑOS DE PRIMER AÑO DE EDUCACIÓN BÁSICA PROVENIENTES DEL SISTEMA EDUCATIVO PÚBLICO Y PRIVADO. INCIDENCIA DEL SEXO Y EL TIPO DE ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL AL QUE ASISTEN. BOLETÍN DE FILOLOGÍA, 56(1), 237-262. DOI: 10.4067/S0718-93032021000100237

ALFARO, P. A., DELGADO, J., DUMAS, A., MESA, C., WEVAR, O., HERRERA, C., ... & BOTELLO, E. (2021). COMPARISON BETWEEN DIFFERENT PROGNOSTIC MODELS TO BE USED FOR METASTATIC BONE DISEASE ON APPENDICULAR SKELETON IN A CHILEAN POPULATION. EUROPEAN JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY & TRAUMATOLOGY, 31, 1657-1662. DOI: 10.1007/S00590-021-03153-3

ÁLVAREZ, M. L., WAISSBLUTH, S., GONZÁLEZ, C., NAPOLITANO, C., TORRENTE, M., DÉLANO, P. H., ... & BITRÁN, R. (2021). IMPACTO DE PANDEMIA COVID-19 EN LA FORMACIÓN DE RESIDENTES: ANÁLISIS DE UNA ENCUESTA NACIONAL A RESIDENTES DE OTORRINOLARINGOLOGÍA EN CHILE. MEDWAVE, 21(1), E8098. DOI: 10.5867/MEDWAVE.2021.01.8097

ANDRADES-TOBAR, M., GARCÍA, F. E., CONCHA-PONCE, P., VALIENTE, C., & LUCERO, C. PREDICTORES DE SÍNTOMAS DE ANSIEDAD, DEPRESIÓN Y ESTRÉS A PARTIR DEL BROTE EPIDÉMICO DE COVID-19. REVISTA DE PSICOPATOLOGÍA Y PSICOLOGÍA CLÍNICA, 26(1), 13-22. DOI: 10.5944/RPPC.28090

ARMIJO-RIVERA, S., BEHRENS, C. C., GIACONI, M. E., HURTADO, A. S., FERNANDEZ, M. R., PARRA, P. A., ... & MAKOUL, G. (2021). VALIDACIÓN DE LA VERSIÓN EN ESPAÑOL DE UN INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DE LA COMUNICACIÓN CENTRADA EN EL PACIENTE EN OSCE. EDUCACIÓN MÉDICA, 22(4), 193-198. DOI: 10.1016/J.EDUMED.2020.12.007

BLANCO CASTRO, V. D. C., PÉREZ HUENTEO, C. A., & COVA SOLAR, F. M. (2020). PARENTAL WELL-BEING OF MOTHERS AND FATHERS IN LATIN AMERICA: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE. CHILD CARE IN PRACTICE, 1-27. DOI: 10.1080/13575279.2020.1723064

CABELLO-MORA, M. B., BRIEDE-WESTERMEYER, J. C., LEAL-FIGUEROA, I. M., & PÉREZ-VILLALOBOS, C. E. (2021). DISEÑADORES INDUSTRIALES MAPEANDO LA CIUDAD: CONSTRUYENDO UN DIAGRAMA FÍSICO VOLUMÉTRICO COMO ESTRATEGIA COLABORATIVA Y FORMATIVA. FORMACIÓN UNIVERSITARIA, 14(2), 113-120. DOI: 10.4067/S0718-50062021000200113

CANIHUANTE, N. Z., NAVARRETE, C. B., FERNÁNDEZ, P. G., & REYES, A. A. (2021). COMPONENTES COGNITIVOS Y AFECTIVOS DE LA IDENTIDAD ÉTNICA EN JÓVENES MAPUCHE DEL GRAN CONCEPCIÓN, CHILE. PSYKHE, 30(1), 1-15. DOI: 10.7764/PSYKHE.2018.22191

CASTRO-ALZATE, E. S. ., CARDONA-MARÍN, L. M. ., PACHECO, R. ., GAMBOA-PROAÑO, M. ., BUSTOS, C. ., & SALDIVIA, S. . (2021). EXPLANATORY MODEL OF DISABILITY IN A POPULATION WITH SEVERE MENTAL DISORDERS: A MULTICENTER STUDY IN THREE COUNTRIES OF SOUTH AMERICA. REVISTA CIENCIAS DE LA SALUD, 19(3). DOI: 10.12804/REVISTAS.UROSARIO.EDU.CO/REVSALUD/A.10713

CEBALLOS-MORALES, A., BURGOS-PORTALES, D., CARRASCO-PORTIÑO, M., & MANRÍQUEZ-VIDAL, C. (2021). CARACTERIZACIÓN DEL CÁNCER DE MAMA DE UN SERVICIO DE SALUD PÚBLICA DEL SUR DE CHILE SEGÚN EDAD, PERÍODO 2005-2015. REVISTA CHILENA DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, 86(2), 175-185. DOI: 10.4067/S0717-75262021000200175

CEPEDA S., J., ZENTENO A., D., FUENTES S., C., & BROCKMANN V., P. (2021). MUERTE SÚBITA INESPERADA EN LA INFANCIA: ACTUALIZACIÓN Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN. ANDES PEDIATRICA, 92(4), 609-616. DOI: 10.32641/ANDESPEDIATR.V92I4.3356

CERNA, C., DEMARZO, M., GARCÍA, F. E., ARAVENA, V., & WLODARCZYK, A. (2021). BRIEF MINDFULNESS THERAPY AND MENTAL HEALTH IN PEOPLE EXPOSED TO A RECENT STRESSFUL EVENT: A STUDY OF MULTIPLE CASES WITH FOLLOW-UP. JOURNAL OF CONTEMPORARY PSYCHOTHERAPY, 51(2), 117-124. DOI: 10.1007/S10879-020-09483-3

ENOS, D., LABARCA, G., HERNANDEZ, M., & MENDEZ, G. P. (2021). TAKAYASU'S ARTERITIS AND SECONDARY MEMBRANOUS NEPHROPATHY: AN EXCEPTIONAL ASSOCIATION. BMJ CASE REPORTS CP, 14(3), E237945. DOI: 10.1136/BCR-2020-237945

GAMBOA-PROAÑO, M., CASTRO-ALZATE, E. S., BUSTOS, C., GRANDÓN, P., & SALDIVIA, S. (2021). EVALUACIÓN DE LA DISCAPACIDAD EN POBLACIÓN CON TRASTORNOS MENTALES GRAVES ATENDIDA EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO (ECUADOR). REVISTA CIENCIAS DE LA SALUD, 19(1). DOI: 10.12804/REVISTAS.UROSARIO.EDU.CO/REVSALUD7A.10149

GARCÍA F. E., CATRILEF M. A., FUENTES Y., GARABITO S., & ARAVENA V. (2021). COPING STRATEGIES, PERCEIVED STRESS AND PSYCHOLOGICAL WELL-BEING IN INDIVIDUALS WITH PRIMARY HEADACHE. ACTA COLOMBIANA DE PSICOLOGÍA, 24(1), 8-18. DOI: 10.14718/ACP.2021.24.1.2

GARRIDO RIVERA, A., SALGADO DÍAZ, F., SOTO CARO, C. P., & BLANC ESPAÑA, P. (2021). COMPETENCIAS GENÉRICAS EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL DE LA CARRERA INGENIERÍA CIVIL ELÉCTRICA. EL DISCURSO ENTRE LA ACADEMIA Y LA INDUSTRIA. INGENIARE-REVISTA CHILENA DE INGENIERÍA, 29(2), 214-228. DOI: 10.4067/S0718-33052021000200214

GATICA-SAAVEDRA, M., & RUBÍ-GONZÁLEZ, P. (2020). THE MASTER CLASS IN THE CONTEXT OF THE COMPETENCY-BASED EDUCATIONAL MODEL. REVISTA ELECTRÓNICA EDUCARE, 25(1), 1-12. DOI: 10.15359/REE.25-1.17

GONZÁLEZ L., R., MOLINA Z., H., GARCÍA-HUIDOBRO D., M., STEVENS M., P., REYES M., R., BARRA M, S., ALARCÓN O., F., SCHAUB C., A., SALDIVIA Z., D., & FASCE H., E. (2021). ROL DE CONOCIMIENTOS PREVIOS EN LOS RESULTADOS DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO EN SUTURA DE HERIDAS PARA ESTUDIANTES DE MEDICINA MEDIANTE METODOLOGÍA EPROBA. REVISTA DE CIRUGÍA, 73(2), 141-149. DOI: 10.35687/S2452-45492021002750

GONZÁLEZ, R., ALARCÓN, F., RIQUELME, A., REYES, R., BARRA, S., SEGUEL, E., ... & ALARCÓN, E. (2021). EVOLUCIÓN DEL TRAUMATISMO PENETRANTE CARDÍACO OPERADO. REVISTA DE CIRUGÍA, 73(4), 401-409. DOI: 10.35687/S2452-45492021004853

GONZÁLEZ, R., BARRA, S., RIQUELME, A., REYES, R., ALARCÓN, F., SEGUEL, E., ... & ALARCÓN, E. (2021). TRAUMATISMO TORÁCICO: ANÁLISIS DE HOSPITALIZACIONES SEGÚN GRUPO ETARIO. REVISTA DE CIRUGÍA, 73(4), 410-419. DOI: 10.35687/S2452-45492021004843

GONZÁLEZ, R., RIQUELME, A., ARANCIBIA, H., REYES, R., SPENCER, L., ALARCÓN, F., ... & ALARCÓN, E. (2021). SECUESTRO PULMONAR: CARACTERIZACIÓN Y TRATAMIENTO EN PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS. REVISTA DE CIRUGÍA, 73(3), 262-271. DOI: 10.35687/S2452-45492021003831

GONZÁLEZ, R., RIQUELME, A., REYES, R., BARRA, S., ALARCÓN, F., SEGUEL, E., ... & ALARCÓN, E. (2021). MORTALIDAD EN HOSPITALIZADOS CON TRAUMATISMO TORÁCICO: VARIABLES ASOCIADAS, CAUSAS Y DISTRIBUCIÓN TEMPORAL. REVISTA DE CIRUGÍA, 73(5), 592-601. DOI: 10.35687/S2452-454920210051050

MALDONADO DELGADO, P., ALARCÓN HERNÁNDEZ, P., VENEGAS CARRASCO, C., & URRUTIA MARTÍNEZ, M. (2021). INGRESO DE ESTUDIANTES TRANS A ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES CHILENOS: ANÁLISIS DE TOPOI EN COMENTARIOS DE FACEBOOK. NUEVA REVISTA DEL PACÍFICO, (75), 105-127. DOI: 10.4067/S0719-51762021000200105

MARTÍNEZ-LEMA, D., GUEDE-ROJAS, F., GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, K., SOTO-MARTÍNEZ, A., LAGOS-HAUSHEER, L., VERGARA-RÍOS, C., ... & MANCILLA, C. S. (2021). IMMEDIATE EFFECTS OF A DIRECT MYOFASCIAL RELEASE TECHNIQUE ON HIP AND CERVICAL FLEXIBILITY IN INACTIVE FEMALES WITH HAMSTRING SHORTENING: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES, 26, 57-63. DOI: 10.1016/J.JBMT.2020.12.013

MÉNDEZ, A., LABRA, P., GUERRERO, J. P., NIETO, C., MARTÍNEZ, B., HIDALGO, G., & RODRÍGUEZ-NÚÑEZ, I. (2021). CONCEPTUAL VALIDATION OF AN INNOVATIVE REMOTE PULMONARY REHABILITATION SOLUTION FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE. CANADIAN JOURNAL OF RESPIRATORY THERAPY, 57, 121-125. DOI: 10.29390/CJRT-2021-025

MÜLLER-ORTIZ, H., MOSCOSO-AGUAYO, P., TRONCOSO-RIQUELME, J., RAIN-GAJARDO, M., BASAEZ-FERNANDEZ, A., OPAZO-RIOS, L., ... & MARTINEZ-SOTO, J. P. (2021). RECOMMENDATIONS FOR IMPLEMENTATION OF PHYSICAL TRAINING GUIDELINES FOR PATIENTS UNDERGOING CHRONIC HEMODIALYSIS. JOURNAL OF HUMAN SPORT AND EXERCISE, 16(SUPL.), S1732-S1745. DOI: 10.14198/JHSE.2021.16.PROC4.20

MUÑOZ, C. C., VILLALOBOS, C. P., & CAMPOS, F. M. (2021). IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES PROFESIONALES CONFIABLES EN LA EVALUACIÓN CLÍNICA DE PRÓTESIS REMOVIBLE. EDUCACIÓN MÉDICA, 22, 479-485DOI: 10.1016/J.EDUMED.2020.01.003

SÁNCHEZ, R., PÉREZ, L., & EINERSEN, M. (2021). COVERED STENT TREATMENT OF AN EXTRACRANIAL INTERNAL CAROTID ARTERY PSEUDOANEURYSM IN A THREE YEAR OLD CHILD WITH 12 YEARS OF FOLLOW UP: A CASE REPORT. EJVES VASCULAR FORUM, 52, 1-4. DOI: 10.1016/J.EJVSVF.2021.05.003

SUAZO-FLORES, D., SAEZ-CARRILLO, K. Y CID-AGUAYO, M (2021). RELATIONSHIP BETWEEN SOCIODEMOGRAPHIC, OBSTETRIC AND PSYCHOSOCIAL CHARACTERISTICS WITH THE OUTCOME OF PREMATURE DELIVERY IN A HIGHLY COMPLEX HOSPITAL. REVISTA CHILENA DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, 86(5), 444-454. DOI: 10.24875/RECHOG.M21000025

UGARTE, C., QUIÑONES, Á., BUSTOS, C., & VICENTE, B. (2020). PORCENTAJE DE PESO PERDIDO Y SU RECUPERACIÓN EN PACIENTES BARIÁTRICOS: UN ANÁLISIS DESDE LA PERSPECTIVA TEMPORAL. REVISTA CHILENA DE NUTRICIÓN, 47(1), 41-49. DOI: 10.4067/S0717-75182020000100041

VILLARROEL, V., BRUNA, D., BROWN, G. T., & BUSTOS, C. (2021). CHANGING THE QUALITY OF TEACHERS' WRITTEN TESTS BY IMPLEMENTING AN AUTHENTIC ASSESSMENT TEACHERS' TRAINING PROGRAM. INTERNATIONAL JOURNAL OF INSTRUCTION, 14(2), 987-1000. DOI: 10.29333/IJI.2021.14256A

Revisiones (5 documentos)

CLAUDE, N., BELMAR-MELLADO, M., & VICENTE-PARADA, B. (2021). RELACIÓN ENTRE TIEMPO COGNITIVO LENTO Y TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD EN NIÑOS: ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVA. REVISTA CHILENA DE NEURO-PSIQUIATRÍA, 59(2), 125-141. DOI: 10.4067/S0717-92272021000200125

GONZÁLEZ, M., TRONCOSO, F., Y ESCUDERO, C. (2021). SARS-COV-2 (COVID-19) EN GESTACIÓN Y PLACENTA: UNA REVISIÓN NARRATIVA SOBRE EL ESTADO DEL ARTE. REVISTA CHILENA DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA, 86(4), 425-432. DOI: 10.24875/RECHOG.M21000022

KEMP, J. M., FERRADA, E. L., & FLORES, F. H. (2021). POSICIONES EN NEUROCIRUGÍA. REVISTA CHILENA DE ANESTESIA, 50(2), 330-348. DOI: 10.25237/REVCHILANESTV50N02-08

MARCHANT, J., NARDIELLO, M., & HENRÍQUEZ, A. ¿ANESTESIA HALOGENADA O ANESTESIA TOTAL ENDOVENOSA EN NEUROCIRUGÍA?. REVISTA CHILENA DE ANESTESIA, 50(4), 576-581. DOI: 10.25237/REVCHILANESTV50-04-06

VIELMA-AGUILERA, A., CASTRO-ALZATE, E., BÓRQUEZ, S. S., & GRANDÓN-FERNÁNDEZ, P. (2021). INTERVENCIONES PARA REDUCIR EL ESTIGMA HACIA PERSONAS CON TRASTORNOS MENTALES GRAVES EN IBEROAMÉRICA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. REVISTA CIENCIAS DE LA SALUD, 19(1), 1-27. DOI: 10.12804/REVISTAS.UROSARIO.EDU.CO/REVSALUD/A.10054

Publicaciones Revistas SciELO (No WOS, No SCOPUS), 9 documentos

Artículos (8 documento)

ALARCON, R., ARANCIBIA, H., CABALLERO, A., DELUCCHI, P., IÑIGUEZ, C., ULLOA, J.P. (2021). EXIT: STATE OF THE ART. HOW WE DO IT. REVISTA DE OTORRINOLARINGOLOGIA Y CIRUGIA DE CABEZA Y CUELLO, 81,46-51.

FLORES FLORES, D., BOETTCHER SA´EZ B., QUIJADA ESPINOZA, J., OJEDA BARRIENTOS, R., MATAMALA ANACONA, I., & GONZÁLEZ BURBOA, A. (2021). CALIDAD DEL SUEÑO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO, 2019, CHILE. MÉDICAS UIS, 34(3), 29–38. DOI: 10.18273/REVMED.V34N3-2021003

GARCÍA, F. E., BEYEBACH, M., COVA, F., PONCE, P. C., & MARDONES, R. (2021). EVALUACIÓN DE UN PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN EN TERAPIA SISTÉMICA BREVE PARA PERSONAS EXPUESTAS A UN EVENTO ESTRESANTE RECIENTE. PSYCHOLOGIA, 15(1), 43-55.

GÓMEZ, M. C., & GARCÍA, F. E. (2021). CRECIMIENTO POSTRAUMÁTICO Y VARIABLES PSICOSOCIALES EN VÍCTIMAS DE VIOLENCIA POLÍTICA. LIBERABIT, 27(1), E447. DOI: 10.24265/LIBERABIT. 2021. V27N1.05

MORALES, P. Q., MACHUCA, L. L., AGUILUZ, M. Q., MELENDREZ-CASTRO, M., BELLO-TOLEDO, H., GONZÁLEZ-ROCHA, G., ... & SÁNCHEZ-SANHUEZA, G. (2021). ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES IN SELF-CURING ACRYLIC RESIN AGAINST STREPTOCOCCUS MUTANS. INT. J. ODONTOSTOMAT, 15(3), 694-701. DOI: 10.4067/S0718-381X2021000300694

PÉREZ-VILLALOBOS, C., DOUGNAC-OSSES, C., ESPARZA-OVIEDO, F., VACCAREZZA-GARRIDO, G., NOCETTI-DE LA BARRA, A., TOIRKENS-NIKLITSCHEK, J., ... & PARRA-PONCE, P. (2021). CUESTIONARIO DE PERCEPCIÓN DE LA FORMACIÓN PEDAGÓGICA: ESTRUCTURA FACTORIAL Y CONFIABILIDAD EN ACADÉMICOS DE LA SALUD CHILENOS. FEM: REVISTA DE LA FUNDACIÓN EDUCACIÓN MÉDICA, 24(1), 5-13. DOI: 10.33588/FEM.241.1105

SEGUEL, E., RUBILAR, H., VERA-CALZARETTA, A., STOCKINS, A., GONZÁLEZ, R., & RAMIREZ, S. (2021). RESULTADOS DE LA CIRUGÍA DE REPARACIÓN VALVULAR MITRAL EN EL HOSPITAL GUILLERMO GRANT BENAVENTE DE CONCEPCIÓN (2009-2020). REVISTA CHILENA DE CARDIOLOGÍA, 40(1), 37-46. DOI: 10.4067/S0718-85602021000100037

VALENZUELA-VALENZUELA, D., & BASTÍAS-VEGA, N. (2021). RESULTADOS DE UNA CAPACITACIÓN SOBRE RETROALIMENTACIÓN EFECTIVA PARA TUTORES CLÍNICOS DE INTERNADO DE UNIVERSIDADES CHILENAS. FEM. REVISTA DE LA FUNDACIÓN EDUCACIÓN MÉDICA, 24(4), 183-190. DOI: 10.33588/FEM.244.1134

Revisiones (1 documento)

HERNÁNDEZ-MUÑOZ, H., PÉREZ-VILLABLANCA, L., CONTRERAS-SEGUEL, N., & MATUS-BETANCOURT, O. (2021). LA INCLUSIÓN Y SU IMPORTANCIA EN LA EDUCACIÓN MÉDICA. ANÁLISIS DEL ESCENARIO CHILENO: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. FEM: REVISTA DE LA FUNDACIÓN EDUCACIÓN MÉDICA, 24(4), 211-217. DOI: 10.33588/FEM.244.1137

Publicaciones Otras Revistas, 6 documentos

Artículos (3 documentos)

QUEVEDO, I., SOTO, S., BARBOSA, J., OLIVARI, D. & VON PLESSING-PIERRY, G. (2021). OSTEOPOROSIS GRAVE SECUNDARIA A ENFERMEDAD DE GAUCHER: REPORTE DE CASO. REVISTA CHILENA DE ENDOCRINOLOGÍA Y DIABETES, 14(2), 74-76. CONSULTADO DE HTTP://REVISTASOCHED.CL/2_2021/03.HTML

SEPULVEDA, I., ALZERRECA, J., VILLALOBOS, P., & ULLOA, J. P. (2021). GIANT CELL TUMOR OF THE TEMPORAL BONE WITH SKULL BASE AND MIDDLE EAR EXTENSION. JOURNAL OF MEDICAL CASES, 12(4), 149-151. DOI: 10.14740/JMC3627

SOTO-LAGOS, A., & RUBÍ-GONZÁLEZ, P. EXPERIENCIAS ADVERSAS EN LA INFANCIA, FUNCIONALIDAD FAMILIAR Y SALUD MENTAL. TS CUADERNOS DE TRABAJO SOCIAL, (22), 11-24. RECUPERADO DE HTTP://WWW.TSCUADERNOSDETRABAJOSOCIAL.CL/INDEX.PHP/TS/ARTICLE/VIEW/196/194

Revisiones (1 documento)

BLANCO CASTRO, V., COVA SOLAR, F., Y CAMPILLO TOLEDANO, C. (2021). POBREZA Y BIENESTAR PERSONAL EN PADRES Y MADRES. UNA REVISIÓN DE LITERATURA. EUREKA, 18(2), 337-356. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.PSICOEUREKA.COM.PY/SITES/DEFAULT/FILES/ARTICULOS/EUREKA-18-2-15.PDF

PEREZ-FLORES, A., ALARCÓN, R., BRAVO, L., FIERRO-MONTI, C., & NOVOA, R. (2021). EFFECT OF RAPID EXPANSION OF THE MAXILLA IN THE TREATMENT OF SLEEP BREATHING DISORDERS IN CHILDREN: BIBLIOGRAPHIC REVIEW. REVISTA NACIONAL DE ODONTOLOGÍA, 17(1), 1-11. DOI: 10.16925/2357-4607.2021.01.09

RAMÍREZ-BUSTOS, C., GLARÍA-LÓPEZ, R., & PÉREZ-VILLALOBOS, C. SATISFACCIÓN CON EL APRENDIZAJE IN SITU Y APRENDIZAJE AUTODIRIGIDO. REVISTA DE EDUCACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD, 18(1), 35-37. RECUPERADO DE HTTP://WWW2.UDEC.CL/OFEM/RECS/ANTERIORES/VOL1812021/ARTREV18121B.HTM

Publicaciones Otros Tipos (1 documento)

Artículos (1 documento)

ALBERS, H. J., BAQUEDANO, M., CHÁVEZ, C., DRESDNER, J., & YUBINI, K. (2021). OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR SMALL-SCALE AQUACULTURE: THE STAKEHOLDERS' PERSPECTIVE IN LOS LAGOS REGION-CHILE. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES, 48(3), 259-287. DOI: 10.7764/IJANR.V48I3.2316

Publicaciones en Libros, 4 documentos

Libros (3 documentos)

ALEXANDRE MOYA, M., CID HIDALGO, J.D., CISTERNAS CRUZ, C., GALLARDO REYES, D. R., MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, P. Y ZAMBRANO SILVERA, L. (2021). CONCEPCIÓN DE CUENTOS. LA COHORTE PENQUISTA DE LOS SESENTA. CHILE: EDICIONES ESCAPARATE

MELLA MONTECINOS, S. M., AGUAYO REYES, A. I., QUEZADA SILES, M. A., RIEDEL MOLINA, G. A. Y QUEZADA AGUILUZ, M. A. (2021). DE INFECCIONES Y GUERRAS: UN BREVE ENSAYO. CONCEPCIÓN, CHILE

VALENZUELA ZAMBRANO, B., ORELLANA SALAZAR, L., TAPIA FIGUEROA, A., SOLÍS GRANT, M.J., Y FUENTES PÉREZ, L. (2021). ORIENTACIONES PARA LA INCLUSIÓN DE ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN. CONCEPCIÓN, CHILE: UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Capítulos de Libro (1 documento)

TIRAPEGUI SEGUEL, J., AGUILERA FUENZALIDA, C., PEDRAZA CASTILLO, L. Y FUENTEALBA SANDOVAL, M. (2021). TRATAMIENTO DE LA CRISIS EN MIGRAÑA. EN: A. ESPINOZA GIACOMOZZI Y M. L. CID JEFFS. MIGRAÑA CRÓNICA: UNA VISON GLOBAL DE ESTE GRAN DESAFÍO PARA MANEJAR A NUESTROS PACIENTE (PP. 61-76). SANTIAGO, CHILE: SONEPSYN

Proyecto Internacional

NIH 1R01AA025718, ´MECHANISMS FOR POTENTIATION OF GLYCINE RECEPTORS BY ETHANOL´, (2.017 - 2.023). AGUAYO LAUREN

Proyectos Internos UdeC

2020000133MUL, ´ASOCIACIÓN ENTRE PROBLEMAS RESPIRATORIOS Y RESIDENCIA EN ZONAS EXPUESTAS A GASES LACRIMÓGENOS DURANTE EL ESTALLIDO SOCIAL EN CHILE. UN EXPERIMENTO NATURAL. ´, (2.021 - 2.023)

ENGELSHOVEN JIMÉNEZ MICHELLE ALEJANDRA, COINVESTIGADOR
FUENTES GATICA CLAUDIA ANDREA, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ ORTIZ MARCELO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
HUERTA SAN MARTÍN PATRICIA ALEJANDRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MADRID CÁCERES PATRICIO NICOLÁS, COINVESTIGADOR
SEPULVEDA VENEGAS CRISTOBAL ANDRES, COINVESTIGADOR
UGARTE AVILÉS TAMARA VALESKA, COINVESTIGADOR

2020000137MUL, ´EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN PARA REDUCIR EL ESTIGMA HACIA PERSONAS CON DIAGNÓSTICO DE TRASTORNO MENTAL EN ESTUDIANTES DE CARRERAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN. ´, (2.021 - 2.023). CONTRERAS GARCÍA YOLANDA SOFÍA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR. VIELMA AGUILERA ALEXIS VLADIMIR, COINVESTIGADOR

2020000139MUL, ´INFODEMIA DE COVID-19 Y SUS REPERCUSIONES SOBRE LA SALUD MENTAL DE PERSONAS MAYORES, REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE´, (2.021 - 2.023)
PALMA NOVOA PABLO MIGUEL, COINVESTIGADOR
VERA CALZARETTA ALDO RENATO, COINVESTIGADOR

2020000143MUL, ´SISTEMA DE ACREDITACIÓN DE CALIDAD Y RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL, SEGURIDAD Y SATISFACCIÓN DEL USUARIO, EN LOS CENTROS DE SALUD FAMILIAR DE LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, REGIÓN DEL BIOBÍO´, (2.021 - 2.023)
DE ORÚE RIOS PAULA MARIA ENCARNACION, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VERA CALZARETTA ALDO RENATO, COINVESTIGADOR

2020000149MUL, ´ADAPTACIÓN Y VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO “QUALITY OF LIFE ALZHEIMER DISEASE” (QOL-AD) PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA DE PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ATENDIDAS EN EL SISTEMA PÚBLICO DE SALUD, CHILE, 2020-2022.´, (2.021 - 2.023)
CONTRERAS ESPINOZA LORETO PAULINA, COINVESTIGADOR
FUENTEALBA SANDOVAL MARIO VÍCTOR, COINVESTIGADOR
GONZÁLEZ BURBOA ALEXIS LEANDRO, COINVESTIGADOR
JUICA AVELLO SERGIO ANTONIO, COINVESTIGADOR
KLAASSEN PINTO GONZALO TEODORO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VERA CALZARETTA ALDO RENATO, INVESTIGADOR ASOCIADO
VILLASECA SILVA PATRICIA BLANCA, COINVESTIGADOR
WERLINGER ESTAY ENRIQUE TOMÁS, COINVESTIGADOR

2020000151MUL, ´EMERGENCIA DE DONACIÓN DE SANGRE EN TIEMPOS DE COVID-19: EXPERIENCIAS Y MOTIVACIONES DE “DONANTES ALTRUISTAS” DEL GRAN CONCEPCIÓN (NIDO UDEC).´, (2.021 - 2.023). GUTIÉRREZ SANDOVAL CRISTIAN ROGERS, INVESTIGADOR PRINCIPAL.
JARA AYALA ERIC NOLBERTO, COINVESTIGADOR.
QUINTANA MILCHIO FROILÁN JOSÉ, COINVESTIGADOR

2020000157MUL, ´CARACTERIZACIÓN DE ALTERACIONES MECÁNICAS Y VISCOELÁSTICAS DE MEMBRANA PLASMÁTICA Y SU ASOCIACIÓN CON MECANISMOS DE SÍNTESIS DE ÓXIDO NÍTRICO E HIPERPOLARIZACIÓN DE MEMBRANA EN CÉLULAS VASCULARES FETALES HUMANAS EXPUESTAS A DIABESIDAD GESTACIONAL.´, (2.021 - 2.023)
GONZÁLEZ ORTIZ MARCELO ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2020000161MUL, ´IMPACTO DE LA PANDEMIA EN LA PESQUISA DEL CÁNCER CERVICOUTERINO Y DE MAMAS EN LA RED DE ATENCION PRIMARIA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE CONCEPCION Y ARAUCO´, (2.021 - 2.023)
BASCUR CASTILLO CAROLINA MURIEL, COINVESTIGADOR
CARRASCO PORTIÑO MERCEDES ELCIRA, COINVESTIGADOR
CEBALLOS MORALES ALEJANDRA DEL PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL
DE ORÚE RIOS PAULA MARIA ENCARNACION, COINVESTIGADOR
MANRÍQUEZ VIDAL CAMILO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PACHECO JARA JORGE FELIPE, COINVESTIGADOR

2020000163MUL, ´CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y GENÉTICA DE PACIENTES CON DISTROFIA MIOTÓNICA PARA EVALUAR LA RELACIÓN GENOTIPO-FENOTIPO Y DESARROLLAR UN MODELO DE ESTRATIFICACIÓN DE LOS PACIENTES´, (2.021 - 2.023)
BUSTOS CIFUENTES VALENTINA SOLEDAD, COINVESTIGADOR
FUENTEALBA SANDOVAL MARIO VÍCTOR, INVESTIGADOR PRINCIPAL
HERRERA HORMAZABAL CAROLINA PAZ ANGELICA ANDREA, COINVESTIGADOR
MORA DÍAZ ANGELA FABIOLA, COINVESTIGADOR
PÉREZ VILLALOBOS CRISTHIAN EXEQUEL, COINVESTIGADOR
SAN MARTÍN LOPEZ ESTEBAN ARIEL, INVESTIGADOR PATROCINANTE

2020000165MUL, ´ROL DE UN NUEVO ÁCIDO POLIFENÓLICO EN LA REGENERACIÓN DE HUESO ALVEOLAR EN RATAS´, (2.021 - 2.023). HINOJOSA MORENO MARCELA ALICIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL. VEJAR DÍAZ CARLA VICTORIA, COINVESTIGADOR

2021000299MUL, ´CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LA VARIANTE P.ASP47ASN DEL RECEPTOR DE LDL ASOCIADA A HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR´, (2.022 - 2.024)
MUÑOZ PÉREZ TOMÁS ANDRÉS, COINVESTIGADOR

2021000303MUL, ´INTERVENCIÓN EN BODY IMAGE PROGRAM EN ESTUDIANTES MUJERES DE LA CARRERA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.022 - 2.024). CELIS BASSIGNANA MARÍA MAGDALENA, COINVESTIGADOR. IBACACHE SUÁREZ XIMENA DEL PILAR, COINVESTIGADOR

2021000311MUL, ´NIVELES DE BDNF PERIFÉRICO Y CORTISOL SALIVAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS CON DIFERENTES NIVELES DE ESTRÉS ACADÉMICO. ´, (2.022 - 2.024). CASTILLO NAVARRETE JUAN LUIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000347MUL, ´RESTRICCIÓN HÍDRICA Y DISPONIBILIDAD DE AZUFRE APLICADOS EN EL CULTIVO DE LA QUINOA PARA LA OBTECCIÓN DE UN EXTRACTO REVASCULARIZANTE´, (2.022 - 2.024). GONZÁLEZ ORTIZ MARCELO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

2021000357MUL, ´"CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPLEJOS PROTEICOS INVOLUCRADOS EN FIBRODISPLASIA OSIFICANTE PROGRESIVA (FOP): DESARROLLO DE UN MODELO REPORTERO PARA ACELERAR EL DISEÑO DE UNA TERAPIA ESPECÍFICA"´, (2.022 - 2.024). QUEVEDO LANGENEGGER ERIK IVÁN, INVESTIGADOR PRINCIPAL

2021000391MUL, ´EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN MASIVA EN EDUCACIÓN SEXUAL INTEGRAL CON PERSPECTIVA DE GÉNERO, ENFOQUE DE DERECHOS, Y BAJO EL MODELO DE ACTIVOS PARA LA SALUD.´, (2.022 - 2.024)
ALVARADO FIGUEROA DÉBORA ESTHER AMELIA, COINVESTIGADOR
BASCUR CASTILLO CAROLINA MURIEL, COINVESTIGADOR
CARRASCO PORTIÑO MERCEDES ELCIRA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CASTRO ARIAS HENRY NÉSTOR, COINVESTIGADOR
CONTRERAS GARCÍA YOLANDA SOFÍA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

2021000395MUL, ´STRESSMAPP: DEVELOPING A SMARTPHONE APPLICATION TO UNDERSTAND STRESS-RELATED COGNITIVE MARKERS AND THEIR LINKS WITH CLINICALLY RELEVANT SUBJECTIVE RATINGS IN A CHILEAN STUDENT SAMPLE´, (2.022 - 2.024)
MORAGA ESCOBAR ESTEBAN IVÁN, COINVESTIGADOR
SCHMIDT KRISTIN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VERGARA BARRA PABLO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

217.083.032-1.0, ´BIENESTAR ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE CARRERAS DE LA SALUD DE CONCEPCIÓN Y SU RELACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO FORMATIVO´, (2.017 - 2.021). GLARIA LÓPEZ ROCÍO DEL PILAR, INVESTIGADOR PRINCIPAL. ORTEGA BASTIDAS PAULINA CECILIA, COINVESTIGADOR. PÉREZ VILLALOBOS CRISTHIAN EXEQUEL, COINVESTIGADOR

217.173.049-1.0, ´PATRONES DE CRIANZA Y SOCIALIZACIÓN DE GÉNERO EN ADOLESCENTES DE FAMILIAS DE CLASES MEDIAS DEL CONCEPCIÓN URBANO´, (2.017 - 2.022).
PÉREZ VILLEGAS RUTH LUCILA DE LOURDES, COINVESTIGADOR

218.031.113-1.0, ´COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO Y CAPACIDAD DE DIFERENCIACIÓN CONDROGÉNICA DE CÉLULAS MADRES OBTENIDAS DESDE PULPA DENTAL Y MEDULA ÓSEA SEMBRADAS EN MATRICES BIOCOMPATICLES´, (2.018 - 2.021)
MONTOYA DURÁN FREDY CHRISTIAN, INVESTIGADOR ALTERNO

218.073.034-1.0, ´INTERVENCIÓN DIETOTERAPÉUTICA EN MUJERES CON SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO´, (2.021 - 2.023)
CAMPOS VELASQUEZ CRISTIAN IVAN, COINVESTIGADOR
VICTORIANO ROJAS GONZALO IVÁN, INVESTIGADOR ALTERNO

218.085.040-1.0 IN, ´CARACTERIZACIÓN DEL CASSETTE CROMOSÓMICO ESTAFILOCÓCICO SCCMEC EN AISLADOS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A LA METICILINA CON FENOTIPO COMUNITARIO´, (2.018 - 2.021)
AGUAYO REYES ALEJANDRO IGNACIO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
MELLA MONTECINOS SERGIO MARIO, COINVESTIGADOR
RIEDEL MOLINA GISELA ALEJANDRA, COINVESTIGADOR

218.089.008-1.0 IN, ´PESQUISA DE VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH) Y SU RELACIÓN CON LA CONDUCTA SEXUAL EN JÓVENES UNIVERSITARIOS(A)´, (2.018 - 2.021)
ALVARADO FIGUEROA DÉBORA ESTHER AMELIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL
CARRASCO PORTIÑO MERCEDES ELCIRA, INVESTIGADOR ALTERNO
CONTRERAS GARCÍA YOLANDA SOFÍA DEL CARMEN, COINVESTIGADOR

218.090.007-1.0 IN, ´ESTUDIO IN VITRO DE LOS EFECTOS EN LA PROLIFERACIÓN, FENOTIPO Y CAPACIDAD DE DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES, CULTIVADAS EN MEDIOS SUPLEMENTADOS CON HEMODERIVADOS HUMANOS EN REEMPLAZO DEL SUERO FETAL BOVINO´, (2.018 - 2.021)
GUTIÉRREZ SANDOVAL CRISTIAN ROGERS, INVESTIGADOR ALTERNO
JARA AYALA ERIC NOLBERTO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.172.023-1.0, ´EVOLUCIÓN DEL SUICIDIO EN LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN (2008-2017) Y SU RELACIÓN CON VARIABLES INDIVIDUALES, SOCIALES Y GEOGRÁFICAS´, (2.018 - 2.021).
INOSTROZA ROVEGNO CAROLINA ISABEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SALDIVIA BÓRQUEZ SANDRA MABEL, INVESTIGADOR ALTERNO
ZUCHEL MATAMALA JUAN ALBERTO, COINVESTIGADOR

218.201.002-1.0, ´ADAPTACIÓN CULTURAL Y VALIDACIÓN DE LA ESCALA DE ESTILO DE VIDA EN ADOLECENTES DE LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO´, (2.018 - 2.022)
CABRERA MELITA SERGIO RAMÓN, COINVESTIGADOR
CELIS BASSIGNANA MARÍA MAGDALENA, INVESTIGADOR ALTERNO

218.A84.018-1.0, ´ASOCIACIÓN ENTRE LA IMAGEN CORPORAL, AUTOESTIMA, SINTOMATOLOGÍA DEPRESIVA, ESTADO NUTRICIONAL Y CONDUCTA SEXUAL EN ADOLESCENTES DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.022)
IBACACHE SUÁREZ XIMENA DEL PILAR, COINVESTIGADOR
MANRÍQUEZ VIDAL CAMILO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
PARRA VILLARROEL JAIME ALEJANDRO, INVESTIGADOR PRINCIPAL

218.A84.019-1.0 IN, ´FUNCIÓN SEXUAL DE HOMBRES QUE SE DESEMPEÑAN EN UNA UNIVERSIDAD TRADICIONAL´, (2.018 - 2.021)
CONTRERAS GARCÍA YOLANDA SOFÍA DEL CARMEN, INVESTIGADOR ALTERNO
MANRÍQUEZ VIDAL CAMILO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
VALENZUELA PETERS ROMINA TAMARA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

219.037.025-INV, ´MECANISMO DE ACCIÓN DE NICOTINAMIDA EN LA INHIBICIÓN DE LA DIFERENCIACIÓN OSTEOBLÁSTICA EN OSIFICACIÓN HETEROTÓPICA Y SU POSIBLE APLICACIÓN CLÍNICA´, (2.019 - 2.021). QUEVEDO LANGENEGGER ERIK IVÁN, COINVESTIGADOR

219.072.041-M, ´PROGRAMA PILOTO PARA LA PESQUISA DE HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR´, (2.019 - 2.021)
ASENJO MARDONES SYLVIA MARÍA, COINVESTIGADOR
IBIETA CARRASCO GUILLERMO FABIÁN, COINVESTIGADOR
PÉREZ PINO LUIS ALBERTO, COINVESTIGADOR

219.091.001-INI, ´EFECTOS DE UN PROGRAMA DE EJERCICIO AERÓBICO INTERVÁLICO DE ALTA INTENSIDAD Y DE BAJO VOLUMEN SOBRE EL CONTROL METABÓLICO, CAPACIDAD AERÓBICA Y VARIABLES DE COMPOSICIÓN CORPORAL EN ADULTOS DIABÉTICOS TIPO 2, SEDENTARIOS Y CON SOBREPESO, DE LA COMUNA DE CONCEPCIÓN´, (2.019 - 2.022)
ALARCÓN PINCHEIRA LUIS DAVID, COINVESTIGADOR
DUBÓ ARAYA SEBASTIÁN ANTONIO, COINVESTIGADOR
FELMER NAVARRETE ARLETTE TERESA, COINVESTIGADOR
LUARTE MARTÍNEZ SOLEDAD IVONNE, COINVESTIGADOR
TRONCOSO RIQUELME JAVIER ANDRÉS, INVESTIGADOR PRINCIPAL
UGARTE AVILÉS TAMARA VALESKA, INVESTIGADOR ALTERNO

219.091.002-INI, ´EFECTOS DE UN PROGRAMA DE EJERCICIO ISOMÉTRICO SOBRE LA SENSIBILIDAD MUSCULAR, INTENSIDAD DE DOLOR Y FUNCIONALIDAD EN PACIENTES CON DOLOR CRÓNICO DE HOMBRO. ESTUDIO CLÍNICO ALEATORIZADO´, (2.019 - 2.021)
MUÑOZ BUSTOS MARIO EUGENIO, INVESTIGADOR ALTERNO
NEIRA TORRES HANS ESTEBAN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
PINCHEIRA BARBE PATRICIO ANDRÉS, INVESTIGADOR ALTERNO

219.173.053-M, ´CONDICIONES DE VIDA, SALUD Y ECOLOGÍA DEL NICHO DE PESCADORES, BUZOS ARTESANALES Y TRABAJADORES MARINOS DEL GOLFO DE ARAUCO´, (2.019 - 2.022)
PACHECO JARA JORGE FELIPE, COINVESTIGADOR

220.033.112-M, ´SEÑALIZACIONES DE ATP Y GLUTAMATO PARTICIPAN EN NEURULACIÓN DE XENOPUS LAEVIS. IMPLICANCIAS EN LA GENERACIÓN DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL MEDIANTE DROGAS ANTIEPILÉPTICAS´, (2.020 - 2.022)
DIBARRART VERA ANDREA JENNY, COINVESTIGADOR

220.085.041-INI, ´CARACTERIZACIÓN CLÍNICA E INMUNOLÓGICA DE NEUMONÍA VIRAL SECUNDARIA A CORINAVIRUS (SARS-COV-2) EN HOSPITAL GUILLERMO GRANT BENAVENTE DE CONCEPCIÓN Y COMPLEJO ASISTENCIAL VÍCTOR RÍOS RUIZ DE LOS ÁNGELES´, (2.020 - 2.022).
LASTRA SALCEDO JAIME JESÚS, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.091.003-M, ´VALIDACIÓN CLÍNICA DE UN SISTEMA DE ANÁLISIS DE MOVIMIENTO HUMANO BASADO EN SENSORES INERCIALES DE MEDICIÓN EN POBLACIÓN CHILENA CON RIESGO DE CAÍDAS´, (2.020 - 2.022)
GAMONAL ROZAS MARCELA PAZ, COINVESTIGADOR
ORTEGA BASTIDAS PAULINA CECILIA, INVESTIGADOR PRINCIPAL

220.202.003-INV, ´DESARROLLO DE UN MODELO PARA IMPLEMENTAR Y EVALUAR INTERVENCIONES EN EHEALTH´, (2.020 - 2.022)
BRIONES LUENGO INGRID XIMENA, COINVESTIGADOR

220.203.005-M, ´COMPETENCIAS DE SALUD GLOBAL EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE SALUD EN UNA UNIVERSIDAD CHILENA´, (2.020 - 2.022)
BARRIGA LEÓN KAREN LORENA, COINVESTIGADOR
BRITO VALENZUELA JOSÉ MIGUEL, COINVESTIGADOR
CASTILLO NAVARRETE MARCELO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
DUBÓ ARAYA SEBASTIÁN ANTONIO, COINVESTIGADOR
ESPINOZA MELGAREJO PABLO IVÁN, COINVESTIGADOR
GLARIA LÓPEZ ROCÍO DEL PILAR, COINVESTIGADOR
MORAGA PALACIOS ANA MARÍA, COINVESTIGADOR

220.84A.021-INV, ´CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS OXITOCINÉRGICO Y TIROIDEO, EN LA UNIDAD FETO PLACENTARIA SEGÚN TIPO DE PARTO.´, (2.020 - 2.022)
CONTRERAS GARCÍA YOLANDA SOFÍA DEL CARMEN, INVESTIGADOR PRINCIPAL
GONZÁLEZ ORTIZ MARCELO ANDRÉS, COINVESTIGADOR
MANRÍQUEZ VIDAL CAMILO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

SISCO-II, ´ADAPTACIÓN DEL INVENTARIO SISCO-II DEL ESTRÉS ACADÉMICO EN EDUCACIÓN VIRTUAL DE EMERGENCIA´, (2.021 - 2.022). CASTILLO NAVARRETE JUAN LUIS, INVESTIGADOR PRINCIPAL. SCHMIDT KRISTIN, COINVESTIGADOR

Proyectos nacionales

1190931, ´PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA DE DOCENTES UNIVERSITARIOS NO PEDAGOGOS DE LAS REGIONES DEL BIOBÍO, ÑUBLE Y LA ARAUCANÍA Y SU RELACIÓN CON CAMBIOS EN LA PRÁCTICA PEDAGÓGICA´, (2.019 - 2.022)
ARELLANO VEGA JUAN ESTEBAN, COINVESTIGADOR
BASTÍAS VEGA NANCY DEL CARMEN, COINVESTIGADOR
GLARIA LÓPEZ ROCÍO DEL PILAR, COINVESTIGADOR
MATUS BETANCOURT OLGA BLANCA ESTER, COINVESTIGADOR
ORTEGA BASTIDAS JAVIERA ANDREA, COINVESTIGADOR
PARRA PONCE PAULA ANDREA, COINVESTIGADOR
PÉREZ VILLALOBOS CRISTHIAN EXEQUEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL
SCHILLING NORMAN MARY JANE, COINVESTIGADOR

1201158, ´IDENTIFICACIÓN DE UN MODELO PREDICTIVO DE LA SALUD MENTAL EN PERSONAS MAYORES DE 60 AÑOS, ASOCIADO A VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS, PSICOSOCIALES Y ANTECEDENTES CLÍNICOS.´, (2.020 - 2.023)
BUSTOS NAVARRETE CLAUDIO ENRIQUE, COINVESTIGADOR
INOSTROZA ROVEGNO CAROLINA ISABEL, COINVESTIGADOR
PACHECO JARA JORGE FELIPE, COINVESTIGADOR
SALDIVIA BÓRQUEZ SANDRA MABEL, INVESTIGADOR PRINCIPAL

1201451, ´UN ESTUDIO DE LAS REPRESENTACIONES DISCURSIVAS DE LAS PERSONAS LGBTIQ+ DESDE LA LINGUÍSTICA COGNITIVA´, (2.020 - 2.023)
VENEGAS CARRASCO CAROLINA ANDREA, COINVESTIGADOR

1201681, ´METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE DE LAS PRÁCTICAS DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA DE HISPANOAMÉRICA Y ESPAÑA´, (2.020 - 2.023)
BUSTOS NAVARRETE CLAUDIO ENRIQUE, INVESTIGADOR PRINCIPAL
RUBI GONZÁLEZ PATRICIA SOLEDAD, COINVESTIGADOR

1211139, ´CIRCULATING ADIPOSE TISSUE-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES AND GESTATIONAL DIABETES MELLITUS ¿ EFFECTS ON THE LONG-TERM HEALTH OF THE OFFSPRING´, (2.021 - 2.025)
DÍAZ MENDOZA EMILIO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

1220231, ´EVALUACIÓN DE INTERVENCIONES PSICOLÓGICAS EN PERSONAS VÍCTIMAS DE DELITOS POR LESIONES Y ROBOS VIOLENTOS´, (2.022 - 2.026)
GARCÍA MARTÍNEZ FELIPE EDUARDO, INVESTIGADOR PRINCIPAL
VERGARA BARRA PABLO ANDRÉS, COINVESTIGADOR

1221531, ´MODELO TEÓRICO COMPRENSIVO DE LA ESTIGMATIZACIÓN HACIA PERSONAS CON DIAGNÓSTICO DE TRASTORNO MENTAL EN CENTROS DE SALUD MENTAL DE NIVEL SECUNDARIO DE ATENCIÓN: UN ESTUDIO MIXTO´, (2.022 - 2.025)
SALDIVIA BÓRQUEZ SANDRA MABEL, COINVESTIGADOR

BIP40036011-0, ´CENTRO REGIONAL DE TELEMEDICINA Y TELESALUD DEL BIOBIO´, (2.021 - 2.023). AVENDAÑO VELOSO ANGÉLICA TERESA, DIRECTOR GENERAL

COVID0112, ´MPLEMENTACIÓN DE UN NUEVO TEST MOLECULAR DE ALTA SENSIBILIDAD PARA CONFIRMACIÓN DE RESULTADOS INDETERMINADOS Y NEGATIVOS DEL SARS-COV-2´, (2.020 - 2.021)
DE LA BARRA VIVALLOS TIARE SOLANGE, COINVESTIGADOR
DELGADO SCHNEIDER CAROLINA PAZ, DIRECTOR ALTERNO
ELGORRIAGA ISLAS ELIU DAVID, COINVESTIGADOR
MONTENEGRO HEREDIA SONIA ARMONIA, DIRECTOR GENERAL
PINEDA CONTRERAS SUSANA ANDREA, COINVESTIGADOR
REYES VERGARA CRISTIAN MARCELO, COINVESTIGADOR

COVID0925, ´IMPACTO DE ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA NO INVASIVA DEL NERVIO FRÉNICO SOBRE EL PROCESO DE DESCONEXIÓN DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA EN PACIENTES COVID-19´, (2.020 - 2.021)
DUBÓ ARAYA SEBASTIÁN ANTONIO, COINVESTIGADOR
FERNÁNDEZ ANDRADE PAULA ANDREA, COINVESTIGADOR
ORTEGA BASTIDAS PAULINA CECILIA, COINVESTIGADOR
PAVEZ PAREDES NICOLÁS ANTONIO, COINVESTIGADOR

ID20I10297, ´SISTEMA TECNOLÓGICO PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS DE ACUERDO A NORMATIVA NACIONAL Y METODOLOGÍAS INTERNACIONALES´, (2.020 - 2.022)
ORTEGA BASTIDAS PAULINA CECILIA, COINVESTIGADOR
RODRÍGUEZ NÚÑEZ IVÁN ALFREDO, COINVESTIGADOR

PI01-2020UCO1895, ´INCLUSIÓN EDUCATIVA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR: ¿QUÉ OPINAN SUS INTEGRANTES? ´, (2.020 - 2.021)
PÉREZ VILLALOBOS CRISTHIAN EXEQUEL, COINVESTIGADOR
RODRÍGUEZ NÚÑEZ IVÁN ALFREDO, COINVESTIGADOR
SOLÍS GRANT MARIA JOSÉ, INVESTIGADOR PRINCIPAL

PI07/2020, ´UNIDAD DE INVESTIGACIÓN, UNA ACTIVIDAD PRÁCTICA COMPLEMENTARIA E INTERDISCIPLINARIA PARA ASIGNATURAS DE CIENCIAS BIOLÓGICAS´, (2.020 - 2.021). VEJAR DÍAZ CARLA VICTORIA, COINVESTIGADOR

SA20I0142, ´EVALUAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL ENFOQUE PSA Y PSS EN COMUNIDADES RURALES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO, PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL AGUA´, (2.021 - 2.023)
DE ORÚE RIOS PAULA MARIA ENCARNACION, COINVESTIGADOR
MORAGA PALACIOS ANA MARÍA, COINVESTIGADOR

UCO1866, ´PLAN DE FORTALECIMIENTO DE LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL POSTGRADO Y LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN´, (2.018 - 2.022). SALDIVIA BÓRQUEZ SANDRA MABEL, DIRECTOR GENERAL

UCO19101, ´MODELOS DE EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, DE CARA A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR´, (2.019 - 2.022)
CASTILLO NAVARRETE MARCELO ALEJANDRO, COINVESTIGADOR
CID AGUAYO MARCELA SOLEDAD, COINVESTIGADOR
ESPINOZA MELGAREJO PABLO IVÁN, COINVESTIGADOR
MORAGA PALACIOS ANA MARÍA, COINVESTIGADOR
PARRA PONCE PAULA ANDREA, COINVESTIGADOR
SALDIVIA BÓRQUEZ SANDRA MABEL, OTRO
SANCHEZ RIVERA ANDREA SOLEDAD, COINVESTIGADOR

Escuela de Administración y Negocios



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora Escuela de Administración y Negocios Claudia Troncoso Andersen

Jefa de Carrera Ingeniería Comercial y Secretaria Académica
Paulina Ceballos Garrido

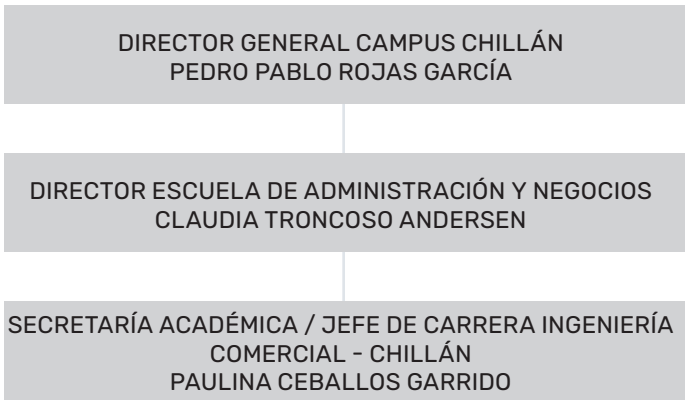
Estructura

La Escuela de Administración y Negocios es una Unidad Académica dependiente de la Dirección General del Campus Chillán, destinada a administrar y coordinar programas y planes académicos conducentes a la formación de profesionales en el área de las ciencias empresariales. Para cumplir tales objetivos desarrolla actividades de docencia, investigación y vinculación con el medio.

La Escuela es dirigida por un Director quien es la máxima autoridad académica y administrativa de la misma, cuyas principales funciones son planificar, dirigir, coordinar, controlar y evaluar las actividades académicas, y administrar los recursos humanos, físicos y financieros que se le asignen. El Director de la Escuela trabaja bajo la dependencia jerárquica del Director General del Campus, quién representa a la Unidad ante el Consejo Académico.

Adscrita a la Escuela de Admiración y Negocios se encuentra la Carrera de Ingeniería Comercial, ofertada en el Campus Chillán desde el año 2005. La carrera cuenta con un Jefe de Carrera encargado de la coordinación y administración académica de está, quién es nombrado directamente por el Director de Escuela.

Organigrama



Descripción Escuela

En el año 2005, en el marco del Plan de Desarrollo Estratégico del Campus Chillán, se abre la carrera de Ingeniería Comercial con el objetivo de otorgar a los estudiantes de Ñuble y su zona de influencia mayores alternativas académicas, y así también fortalecer la interacción del Campus con la comunidad empresarial y acrecentar su aporte al desarrollo económico local.

El rápido crecimiento e interés por la carrera, generaron que el año 2008 se creara la Escuela de Administración y Negocios (EAN), otorgando mayor solidez administrativa a la unidad y favoreciendo el desarrollo de un mayor número de actividades.

La Escuela se plantea como misión “La transmisión, difusión y creación de conocimientos, en el ámbito de las ciencias empresariales, encauzados hacia la formación de profesionales integrales, de excelencia e innovadores, con competencias para abordar los desafíos de la era digital, que contribuyan a un desarrollo sustentable del entorno local y nacional”, y la visión de “Ser una Escuela de Negocios líder en Chile. Reconocida por su excelencia académica en la formación de profesionales en el ámbito empresarial y su contribución al desarrollo sustentable del país”.

Desde su creación a la fecha, la Escuela de Administración y Negocios, además de procurar la excelencia en la formación de sus estudiantes, ha ido consolidando su presencia en el medio a través del desarrollo sistemático de actividades de vinculación e investigación, y la participación de sus académicos en encuentros y asociaciones, nacionales e internacionales, relevantes para la disciplina. Otro esfuerzo en este sentido, es la edición de la revista científica Academia & Negocios (RAN), lanzada en el año 2015 por iniciativa del académico Ariel Soto, la cual concretó 14 números publicados este año.

El año 2021, estuvo marcado por el retorno paulatino a la presencialidad mediante la docencia híbrida. En el ámbito de la vinculación, este año la Escuela retomó sus actividades de capacitación orientadas a apoyar el emprendimiento femenino, la educación financiera y el medio ambiente. Los principales logros de la EAN se dieron en el ámbito de la investigación, con un considerable aumento en el número de artículos presentados en congreso, publicados y en vías de publicación de los académicos. En este ámbito, destaca el reconocimiento recibido en reuniones de la especialidad por los profesores Macarena Dávila y Álvaro Acuña, quienes fueron distinguidos con el reconocimiento al “Mejor Trabajo” entre los casi 90 presentados en la XXXVII versión del Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración y Economía (ENEFA 2021). Así también, dentro de nuestra casa de estudios, la académica Marcela Jaime recibió el “Reconocimiento a la investigación y creación artística de excelencia” en la categoría “Gestión de proyectos de investigación”.
Otro hecho relevante del 2021, fue que por primera vez el Director de Escuela fue elegido de forma democrática por sus académicos, constituyéndose en un momento histórico para la unidad.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as instructores/as:	3
Profesores/as asistentes:	6
Profesores/as asociados/as:	3
Colaboradores/as académicos/as:	23 (a Honorarios)
Total de docentes año 2021:	35

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Ingeniería Comercial

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

Congresos nacionales

Carlos Delgado, Jorge Muñoz, Sandra Sepúlveda, Carmen Veloso, Rodrigo Fuentes, Edinson Cornejo (2021). Potential use of crowdfunding in an emerging economy: an exploratory approach to the Chilean case. XI Encuentro Anual de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales SOCHER. 13 - 15 de octubre. Universidad de Talca, Talca, Chile (modalidad online).

Francisco Hernández, Marcela Jaime, Felipe Vásquez (2021). Effects of pecuniary and non-pecuniary incentives on residential water demand. An evaluation using reduced and structural approaches. XI Encuentro anual de la SOCHER 2021. 13-15 de octubre. Universidad de Talca, Chile. Modalidad virtual.

Mauricio Oyarzo and Dusan Paredes (2021). Shocks derived from mining windfalls and horizontal transfers: Exploring the permanent-income hypothesis in Chilean municipalities from a spatial competition approach. XI Encuentro anual de la SOCHER 2021. 13-15 de octubre. Universidad de Talca, Chile.

Elías Karmach, Carlos Delgado, Paola Zerega, Carlos Figueroa (2021). ¿Cómo afectan la autoestima y motivación de la comunidad escolar en la matrícula a una carrera universitaria de primera preferencia? Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER). 13 – 15 de octubre. Universidad de Talca. Talca, Chile.

Ariel Soto, Feng Wu y Zhengfei Guan (2021). Nested Demand System with Structural Changes: An Application to US Blueberries. XI Encuentro anual de la SOCHER 2021. 13-15 de octubre. Universidad de Talca, Chile.

Roberto Herrera y Dany Jaimovich (2021). Impacto económico del cambio en la División Política Administrativa de los nuevos territorios en Chile. XI Encuentro anual de la SOCHER 2021. 13-15 de octubre. Universidad de Talca, Chile.

Adolfo Uribe, Carlos Chávez, Walter Gómez, Marcela Jaime and Randy Bluffstone (2021). Private Benefits from Air Pollution Reduction Policies: Evidence from Across the Chilean Income Distribution. XI Encuentro anual de la SOCHER 2021. 13-15 de octubre. Universidad de Talca, Chile. Modalidad virtual.

Daniela Lillo, César Salazar, Marcela Jaime and Carlos Chávez (2021). Perceptions of problems and preferences for solutions: the case of poor air quality in central-southern Chile. XI Encuentro anual de la SOCHER 2021. 13-15 de octubre. Universidad de Talca, Chile. Modalidad virtual.

Francisca Trujillo, Carlos Chávez, Marcela Jaime and César Salazar (2021). Does the plastic bag ban affect the amount and composition of waste and waste beneficiation? An empirical analysis for Chilean municipalities. XI Encuentro anual de la SOCHER 2021. 13-15 de octubre. Universidad de Talca, Chile. Modalidad virtual.

Cristóbal Vásquez and Mauricio Oyarzo (2021). Spatio-temporal analysis of inefficiency in the provision of local public goods: The case of education and wellbeing in Chilean mining municipalities. XI Encuentro anual de la SOCHER 2021. 13-15 de octubre. Universidad de Talca, Chile.

Marcela Jaime, César Salazar, Francisco Alpizar, Fredrik Carlsson (2021). Can school environmental education programs make children and parents more pro-environmental? XI Encuentro anual de la SOCHER 2021. 13-15 de octubre. Universidad de Talca, Chile. Modalidad virtual.

Alvaro Acuña Hormazabal, Macarena Davila Vera, Rodolfo Mendoza Llanos, Olga Pons Peregort (2021). Engagement y Burnout en tiempos de COVID-19. ¿Pueden las prácticas organizacionales saludables hacer la diferencia? Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración de Chile. (ENEFA). 10 al 12 de noviembre 2021. Universidad Católica del Norte.

Carlos Delgado, Jorge Muñoz, Sandra Sepúlveda, Carmen Veloso, Rodrigo Fuentes, Edinson Cornejo (2021). Potential use of crowdfunding in an emerging economy: an exploratory approach to the Chilean case. XXXVII Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración ENEFA. 10 - 12 de noviembre. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile (modalidad online).

Edinson Cornejo, Jorge Muñoz, Carlos Delgado, Sandra Sepúlveda, Carmen Veloso (2021). ¿Se puede predecir el comportamiento de los precios accionarios?: análisis de eficiencia en el mercado chileno. XXXVII Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración ENEFA. 10 - 12 de noviembre. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile (modalidad online).

Elías Karmach, Carlos Delgado, Paola Zerega, Carlos Figueroa (2021). ¿Cómo afectan la autoestima y motivación de la comunidad escolar en la matrícula a una carrera universitaria de primera preferencia? Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración (ENEFA). 10 – 12 de noviembre. Universidad Católica del Norte. Antofagasta, Chile.

Jesús Iturra, Diego Quintana, Mayra Uribe y Mª Javiera Solar, guiados por la Prof. Paola Zerega (2021). “Etiquetado de alimentos: ¿marketing social responsable o desinformación intencionada?”. Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración (ENEFA). 10 – 12 de noviembre. Universidad Católica del Norte. Antofagasta, Chile.

Mauricio Oyarzo and Dusan Paredes (2021). Shocks derived from mining windfalls and horizontal transfers: Exploring the permanent-income hypothesis in Chilean municipalities from a spatial competition approach. 7mo Encuentro Anual de NENRE EfD Chile 2021. 14-15 de octubre. Termas de Catillo-Híbrido, Chile.

César Salazar, Marcela Jaime, Mauricio Leiva and Nuria González (2021). From theory to action: Explaining the process of knowledge attitudes and practices regarding the use and disposal of plastic among school children in Chile. 7mo Encuentro Anual de NENRE EfD Chile 2021. 14-15 de octubre. Termas de Catillo-Híbrido, Chile.

César Salazar, Mauricio Leiva, Marcela Jaime and Nuria González (2021). Environmental educational programs in Chile: Do the characteristics of local governments affect school participation? 7mo Encuentro Anual de NENRE EfD Chile 2021. 14-15 de octubre. Termas de Catillo-Híbrido, Chile.

Organización congresos nacionales

7mo Encuentro Anual de NENRE EfD Chile 2021. 14-15 de octubre. Termas de Catillo-Híbrido, Chile [Marcela Jaime y Mauricio Oyarzo presiden comité organizador].

XI Encuentro anual de la SOCHER 2021. 13-15 de octubre. Universidad de Talca, Chile. Modalidad virtual [Mauricio Oyarzo integra comité organizador].

Participación congresos internacionales

Claudia Troncoso, Carmen Pérez, Paulina Ceballos, Gloria Davila (2021). "Importancia de la inteligencia emocional del docente en la educación superior". 56° Congreso Internacional Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración. CLADEA 2021. 25-27 Octubre. Lima, Perú (modalidad virtual).

Carlos Delgado, Jorge Muñoz, Sandra Sepúlveda, Carmen Veloso (2021). Potential use of crowdfunding in an emerging economy: an exploratory approach to the Chilean case. XXI International Finance Conference (IFC). 22 - 24 de septiembre. Universidad del Pacífico, Lima, Perú (modalidad online).

Mauricio Oyarzo and Dusan Paredes (2021). Subnational crowding out and mining municipalities: Does the level of local provision of public goods matter? 13th World Congress of RSAI. 25-28 de mayo. Virtual Conference, Marruecos.

Mauricio Oyarzo and Dusan Paredes (2021). Shocks derived from mining windfalls and horizontal transfers: Exploring the permanent-income hypothesis in Chilean municipalities from a spatial competition approach. 60th ERSA Congress. 24-27 de agosto. Virtual Conference, Italy.

Mauricio Oyarzo and Dusan Paredes (2021). Shocks derived from mining windfalls and horizontal transfers: Exploring the permanent-income hypothesis in Chilean municipalities from a spatial competition approach. 15th EfD Annual Meeting. 24-27 de agosto. On-line, Suecia.

Cristóbal Vásquez and Mauricio Oyarzo (2021). Spatio-temporal analysis of inefficiency in the provision of local public goods: The case of education and wellbeing in Chilean mining municipalities. 15th EfD Annual Meeting. 24-27 de agosto. On-line, Suecia.

Marcela Jaime, Francisco Hernández and Carlos Chávez (2021). Fuelwood use and air pollution in urban Chile: Do poor and rich households contribute equally to this public bad? Sixth Annual Meeting of the Sustainable Energy Transitions Initiative (SETI), June 17-19, virtual event.

Daniela Lillo, César Salazar, Marcela Jaime and Carlos Chávez (2021). Perceptions of problems and preferences for solutions: the case of poor air quality in central-southern Chile. Sixth Annual Meeting of the Sustainable Energy Transitions Initiative (SETI), June 17-19, virtual event.

Adolfo Uribe, Carlos Chávez, Walter Gómez, Marcela Jaime and Randy Bluffstone (2021). Private Benefits from Air Pollution Reduction Policies: Evidence from Across the Chilean Income Distribution. Sixth Annual Meeting of the Sustainable Energy Transitions Initiative (SETI), June 17-19, virtual event.

Marcela Jaime, César Salazar, Francisco Alpizar, Fredrik Carlsson (2021). Can school environmental education programs make children and parents more pro-environmental? 15th EfD Annual Meeting. 24-27 de agosto. On-line, Suecia.

Adolfo Uribe, Carlos Chávez, Walter Gómez, Marcela Jaime and Randy Bluffstone (2021). Private Benefits from Air Pollution Reduction Policies: Evidence from Across the Chilean Income Distribution. 15th EfD Annual Meeting. 24-27 de agosto. On-line, Suecia.

César Salazar, Marcela Jaime, Mauricio Leiva and Nuria González (2021). From theory to action: Explaining the process of knowledge attitudes and practices regarding the use and disposal of plastic among school children in Chile. 15th EfD Annual Meeting. 24-27 de agosto. On-line, Suecia

Organización de congresos internacionales

Sixth Annual Meeting of the Sustainable Energy Transitions Initiative (SETI), June 17-19, virtual event. [Marcela Jaime y Mauricio Oyarzo presiden comité organizador].

Special session on “advanced human capital formation in Latin America”, in the framework of the 2021 Society for Benefit-Cost Analysis (SBCA) Annual Conference. March 17-19 and 22-24. Virtual event devoted to Master and PhD students from Latin American Universities. [Marcela Jaime y Felipe Vásquez coorganizan esta actividad].

Marcela Jaime receives invitation to be part of the program committee at the 2021 Annual Meeting of the Latin American and Caribbean Economic Association (LACEA). Virtual event hosted by Universidad del Rosario, Bogotá - Colombia.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

COLUMNAS DE OPINIÓN EN DIARIO LA DISCUSIÓN, publicadas semanalmente entre enero y diciembre de 2021, en la que los distintos académicos de la EAN abordan temáticas relevantes de actualidad económica y gestión de los negocios. A continuación se proporcionan los enlaces a cada una de ellas. Algunas de las Columnas publicadas disponibles para lectura digital son :

04/01/2021 https://www.ladiscusion.cl/bienvenido-2021-cuando-quieras-me-vacuno/
25/01/2021 https://www.ladiscusion.cl/el-valor-del-agua/
08/03/2021 https://www.ladiscusion.cl/mujeres-la-primera-linea-invisible/
15/03/2021 https://www.ladiscusion.cl/el-lento-avance-de-la-reforma-previsional/
22/03/2021 https://www.ladiscusion.cl/estoy-obligado-a-vacunarme-en-el-trabajo/
05/04/2021 https://www.ladiscusion.cl/digitalizacion-el-nuevo-reto-empresarial/
12/04/2021 https://www.ladiscusion.cl/educacion-tributaria-temprana/
19/04/2021 https://www.ladiscusion.cl/innovacion-social-en-tiempos-de-covid-19/
26/04/2021 https://www.ladiscusion.cl/educar-con-ciencia/
03/05/2021 https://www.ladiscusion.cl/por-que-un-sistema-de-pensiones/
08/05/2021 https://www.ladiscusion.cl/experto-del-bcie-la-mayoria-de-los-problemas-de-las-empresas-no-se-deben-a/
09/05/2021 http://www.ladiscusion.cl/alza-del-costo-de-la-vida-presiona-reajuste-del-salario-minimo/
10/05/2021 https://www.ladiscusion.cl/desafios-ante-un-mercado-laboral-incierto/
24/05/2021 https://www.ladiscusion.cl/marketing-emprendimiento-y-una-nueva-constitucion/
31/05/2021 https://www.ladiscusion.cl/la-crisis-de-las-pedagogias/
05/06/2021 https://www.ladiscusion.cl/experto-del-bcie-la-mayoria-de-los-problemas-de-las-empresas-no-se-deben-a/
12/06/2021 https://www.ladiscusion.cl/pandemia-y-ayudas-del-estado-impactan-mercado-laboral-en-nuble/
14/06/2021 https://www.ladiscusion.cl/liderazgo-y-agotamiento-laboral/
14/06/2021 https://www.ladiscusion.cl/conferencia-mundial-incluira-sesion-de-politica-publica-sobre-contaminacion-en/
21/06/2021 https://www.ladiscusion.cl/en-busqueda-del-bien-comun/
28/06/2021 https://www.ladiscusion.cl/importa-un-influencer-preguntele-a-coca-cola/
05/07/2021 https://www.ladiscusion.cl/accidentes-en-modo-teletrabajo/
19/07/2021 https://www.ladiscusion.cl/estabilidad-tributaria-en-la-carta-magna/
26/07/2021 https://www.ladiscusion.cl/medir-lo-que-realmente-importa/
09/08/2021 https://www.ladiscusion.cl/redes-sociales-y-el-retorno-a-la-presencialidad/

14/08/2021 https://www.ladiscusion.cl/las-nuevas-practicas-que-trajo-la-pandemia-que-podrian-consolidarse-en-el/
17/08/2021 https://www.ladiscusion.cl/la-crisis-hidrica-en-chile/
23/08/2021 https://www.ladiscusion.cl/proteccion-social-y-responsabilidad-fiscal/
13/09/2021 https://www.ladiscusion.cl/sello-covid-el-pase-de-movilidad-de-las-pymes/
20/09/2021 https://www.ladiscusion.cl/el-fin-ultimo-de-la-educacion/
27/09/2021 https://www.ladiscusion.cl/preparese-y-espere/
04/10/2021 https://www.ladiscusion.cl/contrato-psicologico-mas-alla-de-lo-laboral/
25/10/2021 https://www.ladiscusion.cl/construyendo-nuevos-consensos/
01/11/2021 https://www.ladiscusion.cl/la-escasez-del-recurso-hidrico/
08/11/2021 https://www.ladiscusion.cl/nuevos-registros-de-contratos-de-trabajo/
13/12/2021 https://www.ladiscusion.cl/innovar-o-morir/
21/12/2021 https://www.ladiscusion.cl/educacion-tarea-para-el-nuevo-presidente/
27/12/2021 https://www.ladiscusion.cl/crecimiento-para-el-desarrollo-humano/

PROYECTO DE EXTENSIÓN: TENSIONES Y DESAFÍOS PARA LA GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LAS ORGANIZACIONES. Primer semestre 2021, 50 participantes, Charlas realizadas en conjunto a la Universidad Católica del Maule. Se realizaron 2 charlas durante el semestre:

Impactos de la crisis sanitaria en las empresas Latinoamericanas. Doctor Maximiliano Alonso. Director titular por Argentina y Colombia Banco Centroamericano de Integración económica.

Impactos de la crisis sanitaria en las empresas de Maule y Ñuble. Directoras regionales de Prochile: Julieta Romero e Ingrid Quezada respectivamente.

CICLO DE WEBINARS ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS (EAN). 20 de Mayo y 24 de Junio de 2021. Se realizaron dos Webinars:

- Plan de Gestión del Cumplimiento Tributario 2021 Servicio de Impuestos Internos (SII).
- Finanzas Personales: Seguros y rentas vitalicias.

CONVERSATORIO: BUENAS PRÁCTICAS LABORALES EN PANDEMIA – PERSPECTIVA DEL TRABAJADOR, realizado los días 9 y 11 de junio de 2021, con la participación de 12 representantes de organizaciones públicas y privadas de Ñuble, y los académicos Macarena Dávila, Marcelo Oliva y Claudia Troncoso. El objetivo del Conversatorio era levantar las impresiones de los trabajadores respecto del tema “Trabajo y Pandemia” y conocer, desde el punto de vista del trabajador, la percepción de las prácticas laborales implementadas durante la pandemia por parte de las organizaciones. Se buscaba identificar tanto las decisiones acertadas de las empresas como las necesidades de mejora en el ámbito laboral en el contexto de pandemia, además del impacto futuro de estos cambios. Este proyecto se relaciona con la iniciativa de vinculación con el medio denominada “Premio Impulso”, que ha desarrollado la Escuela de Administración y Negocios en cuatro versiones durante los últimos años y que tiene como objetivo monitorear las buenas prácticas laborales de las organizaciones en la región de Ñuble.
PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE RADIO Y

TELEVISIÓN.

- Tercer capítulo del programa de televisión "Exploradores del átomo al cosmos 2021" de TVN, trasmitido el 18 de agosto, contó con la participación de la académica Marcela Jaime, quién abordó los principales resultados e impactos de un proyecto de investigación en educación ambiental para reducir la contaminación por plástico en los océanos. Grabación disponible en https://www.24horas.cl/programas/exploradores/exploradores-del-atomo-al-cosmos-2021---miercoles-18-de-agosto-4928662

- Programa de TVU televisión en relación al tema: ¿puede contribuir la ciencia a resolver los problemas ambientales más apremiantes del país? transmitido el 13 de octubre de 2021, contó con la participación de Marcela Jaime como comentarista.

- Programa "Dialogando con la ciencia" de la Radio Universidad de Concepción, transmitido el 3 de noviembre de 2021, Marcela Jaime participa como panelista en la discusión del tema "Decisiones políticas basadas en ciencia: ¿es posible?".

PARTICIPACIÓN COMO PANELISTAS EN SEMINARIOS

- 29 de abril de 2021 a las 11.00 hrs Chile / 17.00 hrs Europa Central, Marcela Jaime participa como panelista en el seminario "Chile y Europa ante el Cambio Climático: ¿Necesitamos otro Modelo de Desarrollo?" Actividad realizada en el marco del proyecto Jean Monnet "Relations between the European Union and Latin America: Future scenarios in a changing world". https://www.youtube.com/watch?v=dcYjsvZuZgM

- 17 de agosto de 2021 a las 11.00 hrs Chile / 17.00 hrs Europa Central, Marcela Jaime participa como panelista en el seminario: "Relaciones entre la Unión Europea y América Latina: Escenarios futuros en un mundo de cambio" (Parte II). Esta actividad constituye la segunda parte de la Conferencia Internacional de Presentación del libro: «Relaciones entre la Unión Europea y América Latina: Escenarios futuros en un mundo de cambio". https://youtu.be/OdGyTnmQZMo

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio de colaboración Ilustre Municipalidad de San Ignacio "Programa Mujeres Jefas de Hogar" y Universidad de Concepción, Campus Chillán.	
1	Transiciones energéticas sustentables: Aprendiendo desde la experiencia en el contexto Norte-Sur global [Proyecto ANID, PI: Marcela Jaime, Co-PI: Mauricio Oyarzo]	FOVI210017
1	Convenio Institucional SETI (Sustainable Energy Transitions Initiative)	

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Mes de Julio	Capacitaciones	Educación Financiera para la Región de Ñuble	Comunidad en general	130
19/03	Charla tipo Live de Instagram	¿Dónde invertir?	Comunidad en general	262
24/11 y 25/11	Taller	Contabilidad y Costos	Programa Mujeres jefas de Hogar (SernamEG)	51
01/12 y 02/12	Taller	Formulación de Proyectos	Programa Mujeres jefas de Hogar (SernamEG)	15
17/06	Sesión de política [Marcela Jaime y Mauricio Oyarzo integran el equipo organizador]	"Green Growth and Inclusive Decarbonization" Actividad desarrollada en el marco del Sixth Annual Meeting of the Sustainable Energy Transitions Initiative (SETI).	Comunidad académica, tomadores de decisiones, practitioners y público general.	70

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
18/06	Sesión de política [Marcela Jaime y Mauricio Oyarzo presiden el equipo organizador]	"Air Pollution and Energy Transition in Chile: Recent Past and Future Perspectives" Actividad desarrollada en el marco de Sixth Annual Meeting of the Sustainable Energy Transitions Initiative (SETI).	Comunidad académica, tomadores de decisiones, practitioners y público general.	55
19/06	Sesión de política [Marcela Jaime y Mauricio Oyarzo integran el equipo organizador]	"Gender Mainstreaming in the Energy Transition" Actividad desarrollada en el marco de Sixth Annual Meeting of the Sustainable Energy Transitions Initiative (SETI).	Comunidad académica, tomadores de decisiones, practitioners y público general.	40
14/10	Keynote Lecture con panel de política [Marcela Jaime y Mauricio Oyarzo integran el equipo organizador]	"Acuicultura, externalidades y soluciones desde las políticas públicas" Actividad desarrollada en el contexto de Séptimo encuentro anual de NENRE EfD-Chile.	Comunidad académica, tomadores de decisiones y público general	50
15/10	Keynote Lecture con panel de política [Marcela Jaime y Mauricio Oyarzo presiden el equipo organizador]	Aspectos de género de la adopción e impacto de tecnologías que mejoran la salud ambiental: evidencia y aplicaciones para el diseño de política. Actividad desarrollada en el contexto de Séptimo encuentro anual de NENRE EfD-Chile.	Comunidad académica, tomadores de decisiones y público general	30

VI. TESTIMONIOS

Carlos Delgado, académico y asistente de editorial Revista Académica y Negocios (RAN)

El año 2021 representó un proceso de transición en cuanto a pasar de una modalidad completamente virtual en lo que refiere a docencia y otras actividades, a una modalidad híbrida, con miras hacia una presencialidad plena. La Escuela de Administración y Negocios (EAN) ha continuado con su rol de formación de profesionales, creación de conocimiento, y realización de iniciativas relacionadas a extensión y vinculación. Como académico he colaborado en la publicación de artículos científicos relacionados a finanzas y su exposición en congresos, además de crear iniciativas en pos de difundir la educación financiera en la región de Ñuble. Además, he continuado trabajando como asistente editorial de la RAN (Revista Academia & Negocios), la cual tiene proyecciones de crecimiento y actualmente publica artículos científicos a nivel latinoamericano (16 publicaciones en el volumen correspondiente al año 2021).

Marcela Jaime y Mauricio Oyarzo, académicos EAN

En un año nuevamente marcado por las restricciones derivadas de la pandemia, proceso de vacunación masiva y el trabajo remoto, logramos ejecutar con éxito un conjunto significativo de actividades en materia de investigación en el contexto de la iniciativa Environmental for Development (EfD) y Sustainable Energy Transition Initiative (SETI). En este sentido, hemos aportado de manera positiva en el posicionamiento de nuestra unidad y de la Universidad de Concepción en materia de vinculación internacional mediante la organización de conferencias, sesiones de política, presencia en medios de comunicación y formulación de proyectos por lo que estamos muy satisfechos y contentos por lo logrado en el pasado año.

Elías Karmach, coordinador Comité de Vinculación y Extensión

En el marco del Convenio de Colaboración vigente de la Escuela de Administración y Negocios (EAN) con el SII Ñuble; el Programa de Educación Financiera con la Comisión para el Mercado Financiero (CMF); y, el Programa Mujeres Jefas de Hogar con la Ilustre Municipalidad de San Ignacio, el Comité de Extensión y Vinculación con el Medio de la EAN programó las actividades con el fin de fidelizar los convenios y programas suscritos sobre la base de las políticas de Extensión y Vinculación con el Medio de la UdeC. Dichas instancias permitieron dirigir los esfuerzos del equipo en la búsqueda de herramientas o modalidades que, a pesar del contexto sanitario, contribuyeron a la Comunidad en las áreas del saber pertinentes a cada convenio y/o programa para la puesta en práctica de estos junto a sus grupos de interés. Sobre la base de lo expuesto, es propicio mantener el trabajo mancomunado entre docentes y estudiantes al gestionar las instancias descritas, para que, tanto las actuales como las nuevas generaciones sean partícipes de la experiencia UdeC y se sientan parte de nuestra Comunidad Universitaria.

Claudia Troncoso, Directora EAN

Nuestra evaluación del 2021 es positiva. En el ámbito de la docencia, los esfuerzos realizados para el retorno paulatino a la presencialidad a través de la enseñanza híbrida, nos dejaron la inversión y aprendizaje de nuevas herramientas tecnológicas que, además de darnos mayor flexibilidad, son un activo que permitirá potenciar el alcance de nuestros programas de formación a futuro. En el ámbito de la generación y difusión de conocimiento, logramos aumentar la adjudicación de proyectos, publicaciones y participación en congresos. Así también publicamos 2 nuevos números de la revista RAN avanzando hacia la consolidación de la misma. Nuestro desafío para el 2022, es continuar en esta línea y acrecentar la investigación y actividades de vinculación con impacto en el cuidado del medioambiente y el desarrollo local.

Escuela de Ciencias y Tecnologías



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director, Escuela de Ciencias y Tecnologías
Sr. Patricio Sandoval Urrea

Director, Departamento de Ciencias y Tecnología Vegetal
Dra. Marely Cuba Díaz

Ingeniería en Biotecnología Vegetal, Jefe de Carrera
Sr. Pedro Quiroz Hernández

Ingeniería en Prevención de Riesgos, Jefa de Carrera
Srta. Gabriela Bahamondes Valenzuela

Director, Departamento de Gestión Empresarial
Sr. Gerardo González Rivera

Ingeniería Comercial, Jefa de Carrera
Sra. Sandra Sepúlveda Yelpo

Auditoría, Jefe de Carrera
Sr. Alejandro Elgueta Suazo

Director, Departamento de Ciencias Geodésicas y Geomática
Dr. Guido Staub

Ingeniería Gomática, Jefa de Carrera
Srta. Carolina Bouniot Escobar.

Descripción Escuela

La Escuela de Ciencias y Tecnologías del Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción sostiene un fuerte compromiso con la formación integral de sus alumnos, sustentados en el fortalecimiento de los valores humanistas, el desarrollo del conocimiento científico y tecnológico, con el fin de que sus egresados logren un excelente desempeño profesional y una plena realización personal.

Además, la Escuela de Ciencias y Tecnologías cuenta con una infraestructura necesaria para brindar a los estudiantes espacios adecuados para el estudio, alojamiento, recreación y esparcimiento, los que se destacan.

Hoy, es un referente consolidado de la educación superior, en la búsqueda de la excelencia en la formación de pregrado y la participación y compromiso de los académicos con su mejora continua. En servicios estudiantiles, desarrolla un conjunto de actividades en salud, asistencialidad y otras acciones destinadas a fortalecer y apoyar el desarrollo personal, social y formativo de sus estudiantes. Esto se complementa con servicio de casino, gimnasio, hogar estudiantil y actividades deportivas y extraprogramáticas dirigidas por la Unidad de Deportes de esta Casa de Estudios Superiores.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as instructores/as:	1
Profesores/as asistentes:	23
Profesores/as asociados/as:	8
Profesores/as titulares:	1
Colaboradores/as académicos/as:	22
Total de docentes de la Escuela año 2021:	55

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Ingeniería Geomática
Ingeniería Comercial
Ingeniería en Biotecnología Vegetal
Auditoría
Ingeniería en Prevención de Riesgos (A la fecha descontinuada, pero en ejercicio)

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

Congresos nacionales y internacionales

Trabajo	Congreso	Autores
Analysis of the Earth's crust deformation around the ITAIPU HPP from GNSS SIRGAS time.	Simpósio SIRGAS 2021. Modalidad online. 29.11.2021 al 01.12.2021	Henry D. Montecino Castro, Thiago Kerr Padilha, Tiago Lima Rodrigues.
Cálculo y ajuste de la red SIRGAS-Chile época de referencia 2021.0.	Simposio SIRGAS 2021. Modalidad online. 29.11.2021 al 01.12.2021	Henry D. Montecino Castro, S. Rozas, I. Parada, C. Reyes, R. Urzúa.
Optical remote sensing for glacier monitoring with respect to different snow and ice types: a case study for the Southern Patagonian icefield	11th WHISPERS País, ciudad, fecha. Países Bajos, Ámsterdam, marzo 2021. Modalidad: online	Florath, J. Keller, S., Staub, G., Weinmann, M.
Determination of glacier surface and volume variation in the Alta de Olivares and Aconcagua basins (Chile), 2000-2019	IGARRS 2021. Bélgica, Bruselas, Julio 2021 Modalidad: online	Belmar, F., Staub, G., Abarca del Río, R.
Remote sensing based analysis of changes in water quality - case study at quintero bay (Chile)	IGARRS 2021. Bélgica, Bruselas, Julio 2021 Modalidad: online	Salazar, K., Staub, G.
RPAs based tracking of machinery used in asphalt paving process	XXIV ISPRS Congress. Francia, Niza, Julio 2021 Modalidad: online y/o presencial	Staub, G., Montecino, H., Diaz, J.E., Pradena, M., Miller, S., Diaz, M.
Herding behavior and spillover in Latin-American markets: Impacts of MILA and Covid-19	37° Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración y Economía. ENEFA 2021 – U. de La Serena – U. Católica del Norte. Nov. 2021. Modalidad: online	Jorge Muñoz, Sandra Sepúlveda, Carmen Veloso, Carlos Delgado, Edinson Cornejo
Relationship between earnings management and financial stability: Evidence for Latin-American banking system	37° Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración y Economía. ENEFA 2021 – U. de La Serena – U. Católica del Norte. Nov. 2021. Modalidad: online	Jorge Muñoz, Sandra Sepúlveda, Carmen Veloso, Carlos Delgado, Edinson Cornejo, Nicolás Mansilla
Potential use of crowdfunding in an emerging economy: An exploratory approach to the Chilean case	37° Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración y Economía. ENEFA 2021 – U. de La Serena – U. Católica del Norte. Nov. 2021. Modalidad: online	Autores: Jorge Muñoz, Sandra Sepúlveda, Carmen Veloso, Carlos Delgado, Edinson Cornejo, Rodrigo Fuentes

Trabajo	Congreso	Autores
"¿Se puede predecir el comportamiento de los precios accionarios? Análisis de eficiencia en el mercado chileno	Jorge Muñoz, Sandra Sepúlveda, Carmen Veloso, Carlos Delgado, Edinson Cornejo	Congreso: 37° Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración y Economía. ENEFA 2021 – Universidad de La Serena – Universidad Católica del Norte. Nov. 2021
Potential use of crowdfunding in an emerging economy: An exploratory approach to the Chilean case	International Finance Conference IFC 2021. Perú, Lima, Sept. 2021. Modalidad: online	Jorge Muñoz, Sandra Sepúlveda, Carmen Veloso, Carlos Delgado, Edinson Cornejo, Rodrigo Fuente
Multi-isotope labelling reveals different patterns of uptake and transport of water, NO3 and NH4 in a poikilohydric epiphytic fern.	Workshop on "Water and nutrient fluxes in ecosystems under a changing climate - a tracer-based perspective" Alemania, Freiburg, 11 y 12 de Oct. 2021 Modalidad: online	Alejandra Flores-Bavestrello; Antonio Escandón; Patricia Sáez; Domingo Sancho-Knapik; Eustaquio Gil-Pelegrín; José Javier Peguero-Pina; Juan Pedro Ferrio
Polinización natural y germinación asimbiótica en tres especies de orquídeas endémicas de Chile.	Reunión Anual Conjunta LXIV Soc. Biología de Chile, XXVII Soc. Ecología de Chile y XXXII Soc. de Botánica de Chile. Chile, 24-26 Nov, 2021 Modalidad: online	Autores: Guillermo Pereira, D. Castillo-Novales, S. Elortegui & C. Atala
Aislamiento e identificación de hongos orquidiodes asociados a Chloraea disoides Lindl., especie endémica de Chile en peligro crítico de extinción.	Reunión Anual Conjunta LXIV Soc. Biología de Chile, XXVII Soc. Ecología de Chile y XXXII Soc. de Botánica de Chile. Chile, 24-26 Nov, 2021 Modalidad: online	Guillermo Pereira, D. Castillo-Novales, S. Elortegui, C. Arriagada, H. Herrera & C. Atala
Suspensiones celulares de Colobanthus quitensis (Kunth) Bartl. (Caryophyllaceae) a partir de callos de brotes e hipocótilos (Cell suspensions of Colobanthus quitensis (Kunth) Bartl. (Caryophyllaceae) from shoot and hypocotyls callus) Modalidad: online	X Congreso Chileno de Investigaciones Antárticas. Chile, 4-8 Oct., 2021. Modalidad: online	Autores: Francisca Arroyo, Yesenia Zúñiga, Marely Cuba-Díaz
Búsqueda de genes parecidos a la familia de transportadores de potasio en Colobanthus quitensis: un acercamiento al estudio de mecanismos de tolerancia a la salinidad en esta especie.	X Congreso Chileno de Investigaciones Antárticas País, ciudad, fecha: Chile, 4-8 Oct., 2021 Modalidad: online	Manuel Martínez-Estévez, Federico García-Laynes, Fátima Medina-Lara, Marely Cuba-Díaz, Gustavo Cabrera, Ileana Echevarría-Machado
Elicitación de polifenoles antioxidantes con potencial aplicaciones biotecnológicas en callos y plántulas de Colobanthus quitensis (Kunth) Bartl.	Marely Cuba-Díaz, Gustavo Cabrera, Yesenia Zúñiga, Ady Giordano, Macarena Klagges	X Congreso Chileno de Investigaciones Antárticas País, ciudad, fecha: Chile, 4-8 Oct., 2021 Modalidad: online

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Formación continua

Nombre: Diplomado en Implementación de Sistemas Integrados de Gestión con mención de Auditor líder
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: 8 Meses
Número de participantes: 10
Dirigido a: profesionales de la ingeniería y administración u otras áreas del conocimiento que se desempeñen como gerentes, jefes de área, supervisores, consultores y de apoyo, para que aborden de manera integral las etapas de diseño, planificación, implementación, mantenimiento y mejora de un sistema de gestión.

Nombre: Diplomado en Implementación de Sistemas de Gestión Integrados con mención de Auiditor Líder. Módulo: Metrolologia
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: 4 horas realizadas el 7 de agosto de 2021, por el docente Carlos Schneider Barrera
Número de participantes: 10
Dirigido a: profesionales de la comunidad externa.

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Proyecto docencia COLABORA.DOC: Movimiento de Empresas B y Evaluación de Impacto B (Proyecto adjudicado en 2020 y ejecutado en 2021	C19-087

Actividades bidireccionales con el medio

Actividades realizadas en conjunto con actores o entidades externas de los sectores de la cultura, social-comunitario, público-político y/o productivo.

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
Enero -junio	Comisión de estudio especializada. Invitación por Academia Diplomática de Chile	Proyecto: Chile y la Antártica: Una mirada de futuro. Grupo temático 3. "Ciencia y conocimiento antárticos: I+D+i, política exterior y formación de capital humano"	Científicos, diplomáticos, tomadores de decisiones	Indeterminado https://academiadiplomatica.cl/cierre-primera-etapa-del-ciclo-chile-y-la-antartica-una-mirada-de-futuro/
16 junio	Conversatorio abierto a la comunidad	Día de la Biotecnología: Desafíos de la Biotecnología	A la comunidad por redes sociales Facultad de Ciencias Forestales	Indeterminado
Julio-noviembre	Mesa de trabajo	Mesa de Laboratorios Naturales. Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID)	Comunidad científica	Indeterminado

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Taller para Adultos Mayores: Talleres de economía del hogar: administración de los ingresos. 25 de junio al 20 de agosto. 15 participantes. Taller online realizado con la participación de estudiantes de la carrera de Ingeniería Comercial, dirigido a Adultos mayores de la comuna de Nacimiento, organizado en conjunto con la DIDECO de la Municipalidad de Nacimiento.

Taller Emprendimiento y Alfabetización Digital. 2° semestre 2021. 15 participantes. Taller online de emprendimiento y herramientas digitales para emprender. Dirigido a mujeres del Programa de Mujeres Jefas de Hogar de Sernameg de la Municipalidad de Cabrero.

Taller para Jóvenes: Herramientas para emprender en entornos digitales: 25 de junio al 20 de agosto. 15 participantes. Taller online realizado con la participación de estudiantes de la carrera de Ingeniería Comercial, dirigido a jóvenes de la comuna de Nacimiento, organizado en conjunto con la DIDECO de la Municipalidad de Nacimiento.

Elaboración de Modelos de Negocios CANVAS para emprendedores de Quilaco y San Rosendo. 2° semestre 2021. 14 emprendedores. Actividad de Aprendizaje + Servicios en la asignatura de Emprendimiento I de Ingeniería Comercial realizada en conjunto con Fundación para la Superación de la Pobreza.

Elaboración de Plan de Marketing Digital para emprendedores Lebu. 2° semestre 2021. 11 emprendedores. Actividad de Aprendizaje + Servicios en la asignatura de Marketing de Servicios y Digital de Ingeniería Comercial realizada en conjunto con Fundación para la Superación de la Pobreza.

VI. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Listado de publicaciones Escuela de Ciencias y Tecnologías año 2021.

N°	Tipo de publicación	Revista	Categoría	Tipo Art.
Departamento Gestión Empresarial				
1	Impact of earnings management on agency costs: evidence from MILA markets	Baltic Journal of Management	WOS Q2	Original Autor Principal Jorge Muñoz
2	Market concentration and icome diversification: Do they always promote the financial stability of banking industry.	Revista Finanzas y Política Económica	SCIELO	Original Autor Principal Jorge Muñoz M.
3	Impact of earning management on agency costs: evidence from MILA markets	Baltic Journal of Management	WOS Q2	Original Autor Principal Jorge Muñoz
4	Household debt, automatic bill payments and inattention: Theory and evidence	Journal of Economic Psychology	WOS Q1	Original Co-Autor Jorge Muñoz
5	Estimating discount rates for environmental goods: Are people"s responses inadequate to frequency of payments	Journal of Environmental economics and management	WOS Q1	Original Co-Autor Moisés Carrasco
6	Monitoring and managerial discretion effects on agency costs: Evidence from an emerging economy	Bar- Brazilian Administration Review	SCIELO	Original Autor Principal Jorge Muñoz
7	Effects of capital structure and institutional financial characteristics on earning management	Revista Chilena de historia Natural	WOS Q2	Original Autor Principal Jorge Muñoz
8	Estimating the discount rate new technology adoption of wood- burning stoves	Energy Policy	WOS Q1	Original Autor Principal Moisés Carrasco
9	Embedding effect and the consequences of advanced disclosure: evidence from the valuation of wood – burnining stoves	Empirical Economics	WOS Q1	Original Autor principal Moisés Carrasco

N°	Tipo de publicación	Revista	Categoría	Tipo Art.
Departamento de Ciencias y Tecnología Vegetal				
1	Success and failure in the inoculation of five introduced trees in Chile with tuber magnatum Pico: First advance for the domestication of the white truffle in south America	Gayana Botánica	WOS Q2	Original Autor Principal Guillermo Pereira Co-autores Daniel Chávez Patricio Sandoval
2	Study of honey according to botánica origin and physicochemical parameters in the Bio Bio Región, Chile	Chilean Journal of Agricultural Research	WOS Q2	Original Co-Autor Mauricio Ronadanelli
3	Mycorrhizal fungi isolated from Chilean orchids as biocontrollers of the pathogen Rhizoctonia solani	Gayana Botanica	WOS Q2	Original Autor Principal Guillermo Pereira
4	Fragile areas of soil organic carbon mineralization in western Patagonia (Chile) according to global increasing temperature	International Journal of Environmental Science and Technology	WOS Q2	Origina Co-autor Angela Machuca
5	Two new species on Morchellas from Nothofagus forests in Northwestern (Chile)	Mycological Progress	WOS Q1	Original Autor Principal Ángela Machuca Co-autor Daniel Chávez
6	Estrategias territoriales para la adaptación al cambio climático en zonas costeras: Helsingborg, Suecia e Iquique, Chile.	Jeanne W. Simon y Mauricio Rondanelli En: Relaciones entre la Unión europea y América Latina: Escenarios futuros en un mundo de cambios	Capítulo de Libro	Co-autor Mauricio Rondanelli
Departamento de Ciencias Geodésicas y Geomática				
1	Implications of the temporal variations of geoid heights over South American vertical reference frames	Arabian Journal of Geosciencies	WOS Q2	Original Autor Principal Henry Montecinos
2	RPAS based tracking of machinery used in asphalt paving process	The international archives of the photogrammetry	SCOPUS	Original Autor Guido Staub

Nuevos proyectos de investigación nacionales e internacionales en ejecución el año 2021.

Tipo de Proyecto	Título	Autor
Fondecyt-Regular	Determining the influence of polysaccharide modifying enzymes in the dissolving pulp production from Eucalyptus species.	Machuca A, co-autor
VRID-Multidisciplinar	Conservación y restauración de Chloraea disoides Lindl, una orquídea endémica de Chile en peligro crítico de extinción.	Pereira G, autor Principal. Chávez D, co-autor
Jean Monnet EUinLAC	The reconfiguration of the Eu presence in Latin America and the calibbean.	Rondanelli R, co-autor
VRID-Investigación	Estudio de los mecanismos diferenciales de tolerancia a salinidad en poblaciones de Colobanthus quitensis.	Cuba M, Autor Principal
Fondecyt-Iniciación	"Tripartite interaction between arbuscular mycorrhizal fungi, endophytic fungi and Araucaria araucana plants: Effect on plant performance and its establishment capacity in soils affected by recent forest fires".	Chávez D. Autor Principal.

Escuela de Educación



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora Escuela de Educación
Xeny Godoy Montecinos (2019 - enero 2022)
Lorena Antileo Miño (enero 2022 -)

Otras autoridades de la repartición
Director Departamento Didáctica, Curriculum y Evaluación
Rafael Zapata Lamana

Director Departamento Teoría Política y Fundamentos de la Educación
Rubén Abello Riquelme

Directora Departamento Ciencias Básicas
Laura Torres Rivera

Estructura

La Escuela de Educación tiene dependencia de la Dirección General de Campus y le corresponde administrar y coordinar programas y planes académicos conducentes a otorgar grados académicos y/o títulos profesionales.

La Escuela cuenta con tres Departamentos, los cuales están constituidos por académicos con formación en una o más disciplinas afines. Es presidido por un director/a de departamento, quien es la máxima autoridad en los relativos a planes y programas de docencia de pregrado, postgrado, investigación extensión y asistencia técnica.

La Dirección y Administración de la Escuela está a cargo de un(a) Director(a) de Escuela que es su autoridad máxima.

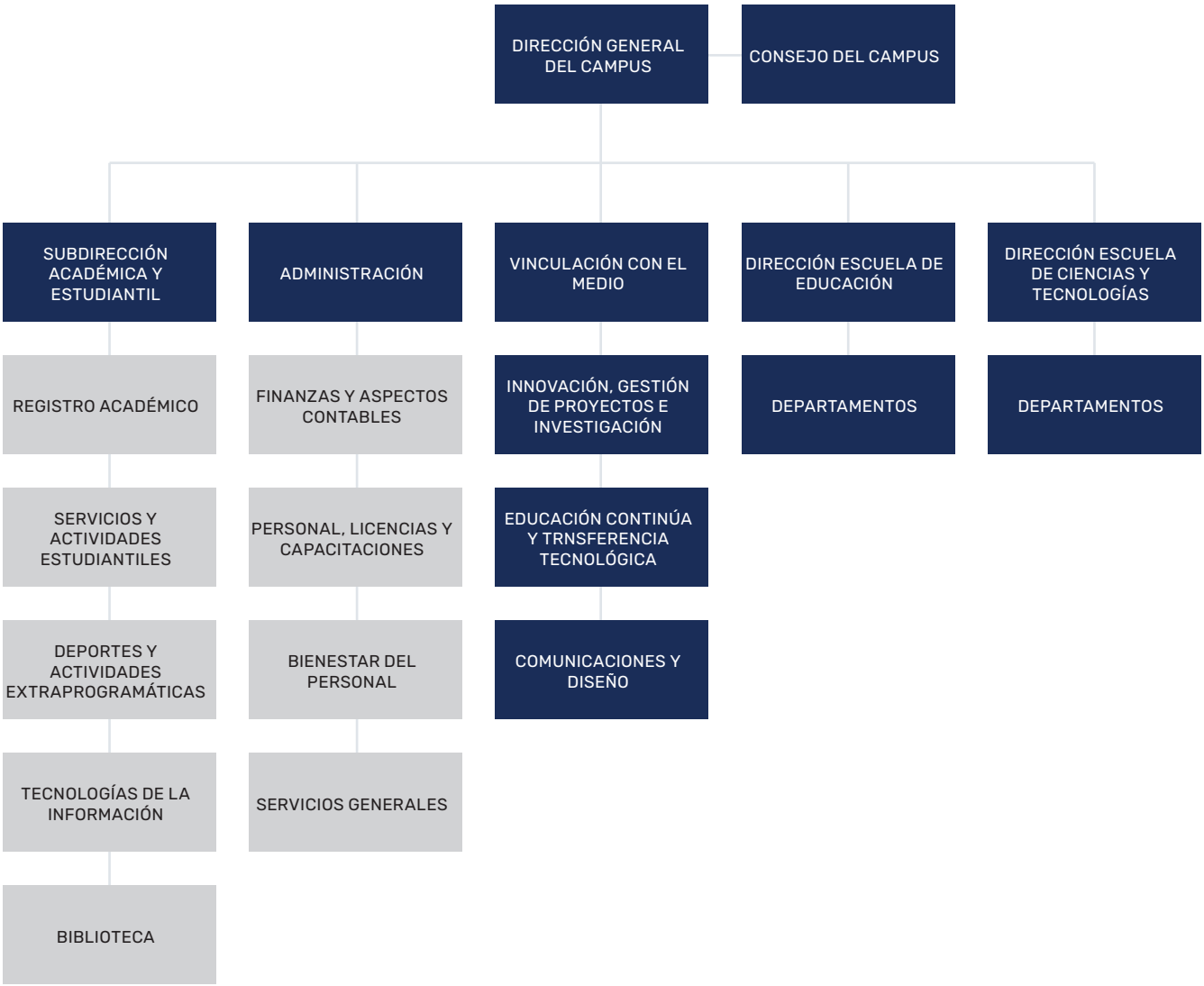
Las Escuelas se estructurarán sobre la base de Departamentos, a los cuales deberán quedar adscritos los y las académicos/as que presten servicios en el Campus, cualquiera sea su calidad o condición.

A la Escuela le corresponde administrar y coordinar programas y planes académicos conducentes a otorgar grados académicos y/o títulos profesionales. Promueve además la generación y transmisión de conocimientos en las áreas de sus respectivas disciplinas y competencias.

La escuela se estructura sobre la base de la siguiente organización interna:

- Consejo de Escuela
- Comité de docencia y Asuntos Estudiantiles
- Jefe de Carrera
- Consejo de Carrera
- Comité de Investigación y Postgrado
- Comité de extensión y Vinculación con el medio
- Comité de educación Continua y Asistencia Técnica
- Coordinador/a de horario
- Comisión de Contrataciones, promoción y ascenso.
    Comisión de Evaluación.
    Departamentos
    Consejo de Departamento

Organigrama



Descripción Escuela

Hitos relevantes 2021

Gestión y Aseguramiento de la Calidad:

- Se diseñaron y/o actualizaron los instrumentos de evaluación Diagnóstica, perfil intermedio y de egreso.
- Se diseñó el Modelo de Gestión integral (MGI) en sintonía con las reglamentaciones y procesos institucionales.

Formación Práctica:

- Se crea y desarrolla la 1° y 2° versión de Diploma de Formación para mentores
- Desarrollo de plataforma de acompañamiento reflexivo.

Vinculación con el sistema Educativo

- Actualización de la firma de Convenios de cooperación en FID en el marco de colaboración Bidireccional.
- Implementación de un Plan de vinculación bidireccional y de colaboración con el sistema educativo.
- Implementación de Programas de captación temprana para carreras FID: Programa PropeUdeC con el sistema escolar.

Investigación e innovación educativa

- Creación de una Unidad de Proyectos.
- Definición de la base para el Centro de Investigación e Innovación Educativa.
- Desarrollo de ciclos de formación en competencias y herramientas para la investigación, dirigido a académicos/as y estudiantes.

II. NÚMERO DE DOCENTES

Profesores/as instructores/as:	1
Profesores/as asistentes:	30
Profesores/as asociados/as:	9
Colaboradores/as académicos/as:	23
Total de docentes año 2021:	63

III. LISTADO OFERTA ACADÉMICA

Pregrado

Educación Diferencial
Educación Básica
Pedagogía en Inglés
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología
Pedagogía en Matemática

Postgrado

Magister en Didáctica para el Trabajo Metodológico de Aula

IV. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

Congresos nacionales

Gonzalo Aguayo Cisternas (2021). Ciberbullying una problemática emergente en el contexto escolar. Estudio muestral octavos básicos. Jipse, enero 2022 Concepción.

Gonzalo Aguayo Cisternas (2021). Construcción de autoridad pedagógica desde la mirada del profesorado en ejercicio y en formación inicial de las carreras de la Escuela de Educación del Campus Los Ángeles. Jipse, enero 2022 Concepción.

Andrés Troncoso y Gonzalo Aguayo y. Seminario 'Autoridad pedagógica. Cambios y Perspectivas' agosto 2021. ALEJANDRA BARRIGA ACEVEDO (2021). Etimologías grecolatinas: juegos didácticos y narrativas para la enseñanza y aprendizaje de términos científicos sobre conservación de la biodiversidad y medio ambiente. Congreso internacional sobre investigación en la didáctica de las ciencias. 7-10 septiembre.

Marianela Castillo Fernández, Eugenio Chandía Muñoz*, Natalia Pérez Cabrera, Jorge Cid Anguita Víctor Jara Sánchez, Salvador Alarcón Godoy (2021). Estudio de caso pedagógico en las asignaturas del eje de formación disciplinar de la carrera Pedagogía en Matemáticas. XXV Jornadas Nacionales de Educación Matemática. 14-17 de diciembre.

MARIANELA CASTILLO FERNÁNDEZ, EUGENIO CHANDÍA MUÑOZ*, NATALIA PÉREZ CABRERA, JORGE CID ANGUITA VÍCTOR JARA SÁNCHEZ, SALVADOR ALARCÓN GODOY (2021). Estudio de caso pedagógico en la asignatura Enseñanza y Aprendizaje de la Geometría para la Enseñanza Media en la formación disciplinar de la carrera Pedagogía en Matemáticas. XXV Jornadas Nacionales de Educación Matemática. 14-17 de diciembre.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

24 de agosto de 2021 – Autoridad pedagógica. Cambios y perspectivas. "Construcción de la autoridad pedagógica" (VF1906-FID 1798) Expositores 1: Dra. Kathya Araujo Expositor 2: Investigadores de "Construcción de la autoridad pedagógica" y organizadores. (VF1906-FID 1798) Organizadores: - Jeannette Parra Cisterna - Carmen Claudia Acuña - Gonzalo Aguayo. Dirigido a: Docentes en formación, docentes en ejercicio y formadores.

29 de junio/2021 -08 de julio/2021 -13 de julio 2021. Ciberconvivencia: Nuevos paradigmas de la Convivencia Escolar y su impacto en las prácticas pedagógicas. Expositor 29/06: Dr. Oscar Nail Kröyer Expositor 08/08: Dr. Juan Calmaestra (España)
Expositor: 13/07, Mg. Francisco Parada Barriga. Organizadores: Equipo de Investigación, Proyecto FID 10008 Ana María Arias Díaz (Responsable del. Proyecto) - Andrea Tapia Figueroa - Francisco Parada Barriga - Pedro Salcedo Lagos - Darío Rojas Díaz - Sofía Hernández Concha (alumna ayudante)
Dirigido a: Estudiantes de Pedagogía, docentes en ejercicio y profesores mentores de prácticas profesionales.
Asistencia: 1° día 45 - 2° día 86 - 3° día 40

10 de nov/2021. Dirigido a: Estudiantes de pedagogía, docentes en ejercicio y coordinadores de convivencia escolar de la común. Asistencia: 70

27 de octubre. Inclusión en Educación Superior: Políticas y experiencias. Expositores: - Dra. Georgina García - Chin Lu Chang - Dra. Bárbara Valenzuela - Mg. Andrea Tapia F. - Lic. Luis Fuentes Organizadores: Grupo GIIE. Dirigido a: Estudiantes de pedagogía y público en general. Asistencia: 52

1 diciembre 2021 Actualidad. XX Jornadas Internacionales de Psicología Educacional Integrantes de la UdeC: - Cristian Sanhueza - Rubén Abello - Andrea Tapia - Lorena Segura - GRUPO GIIE. Dirigido a: Profesionales y estudiantes de educación y ciencias sociales. Asistencia: 100

10 de junio. Diálogos Pedagógicos: Una mirada crítica hacia los desafíos de la sociedad actual. Proyecto FID 1798. Segundo seminario: (24 septiembre) Investigación en educación y formación inicial docente. Proyecto FID 1798. - Alejandra Robles - Rubén Abello - Pablo Fuentes. Dirigido a: Profesores del sistema educativo de la Región del Biobío, Profesores de la Universidad de Concepción y la Universidad Católica del Maule, estudiantes de pregrado y postgrado UdeC. Asistencia: 200

PROGRAMA RADIAL ONLINE “YO ELEGÍ EDUCAR”. Programa de radio emitido semanalmente los días jueves a las 18-19 horas con gran impacto en la comunidad, cuya temática principal es resaltar la labor del profesor(a).

MATEMÁTICA PARA EXPERIMENTAR Y APRENDER. 220 participantes. Actividad orientada al fortalecimiento e importancia de la enseñanza de la matemática.

PLANTAS COMO INDICADORES DE CAMBIOS AMBIENTALES: ¿NOS PUEDEN HABLAR DEL PASADO? Octubre de 2021. 50 participantes. Charla de divulgación científica para estudiantes y docentes del liceo Manuel Arístides Zañartu de Cabrero en el marco de la semana de la ciencia.

GENÉTICA-ARTE-INCLUSIÓN. 50 participantes. Charla de divulgación científica para estudiantes y docentes en el marco de la semana de la ciencia.

BIOPOLÍMERO. UN MUNDO POR CONOCER. Charla organizada porla Dirección de Educación Municipal - Programa de Fortalecimiento de las Comunidades Escolares emprendedoras.

BIOPOLÍMEROS. Charla organizada por la Dirección de Educación Municipal - Programa de Fortalecimiento de las Comunidades Escolares emprendedoras.

ACCIONES DEL PROFESORADO DE MATEMÁTICA QUE FAVORECEN LA AUTORREGULACIÓN DEL APRENDIZAJE. Columna de opinión publicada en el diario La Tribuna.

MUJERES RELATARON SU INSPIRADORA TRAYECTORIA EN EL MUNDO DE LA CIENCIA. Columna de opinión publicada en el diario La Tribuna.

PROGRAMA MENTES BRILLANTES, MUJERES DE CIENCIA DEL BIOBÍO. Entrevista realizada por la radio San Cristóbal.

Asistencia técnica

Curso “Estrategias didácticas para potenciar la docencia en la modalidad híbrida”. Colegio Las Agustinas de Talca. Periodos de realización: 27/08/21 - 04/10/21 - 05/10/21 - 11/10/21 - 12/10/21 - 18/10/21 - 19/10/21 - 25/10/21 26/10/21. Número de participantes: 40. Dirigido a: comunidad externa (docentes educación Talca).

Estrategias metodológicas innovadoras para el proceso de enseñanza y aprendizaje de la educación física y salud escolar en el contexto del Covid 19. Tipo: Curso/ Taller/ Capacitación. Fecha de realización: mayo. Número de participantes: 23. Dirigido a: comunidad externa (docentes educación física comuna de Quintero).

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	EDUCACOVID PODCASTS AS A REFLEXIVE TOOL FOR TEACHING. Autor: Carla Tapia Parada Coautor: Jeannette Parra Cisterna Dirigido a: Docentes en formación, dicentes en ejercicio y formadores.	2021107

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
01-04-2021	Jornada	XX Jornadas Internacionales de Psicología Educacional Integrantes de la UdeC: - Cristian Sanhueza - Rubén Abello - GRUPO GIIE	Profesores, psicólogos, otros profesionales. Estudiantes de educación y ciencias sociales de pregrado y postgrado	300

VI. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Publicaciones Escuela Educación realizadas año 2021

N°	Tipo de publicación	Revista	Categoría	Tipo Art.
Departamento de Didáctica y Curriculum y Evaluación				
1	Characteristics of Physical Exercise Programs for Older Adults in Latin America: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials.	International Journal of Environmental Research and Public Health	WOS Q2	Review Co-autor Rafael Zapata
2	Characteristics of Multicomponent Interventions to Treat Childhood Overweight and Obesity in Extremely Cold Climates: A Systematic Review of a Randomized Controlled Tria.	International Journal of Environmental Research and Public Health	WOS Q2	Review Co-autor Rafael Zapata
3	Características metodológicas en el estudio del compromiso hacia la práctica de actividad física y ejercicio en población general: una revisión sistemática.	Pensar en Movimiento: Revista de Ciencias del Ejercicio y la Salud	SCIELO	Review Autor Principal Rafael Zapata
4	¿En qué personas mayores, dónde y cómo se está aplicando el ejercicio multicomponente para obtener beneficios en su salud? Una revisión sistemática.	Revista Española de Geriatría y Gerontología	SCOPUS	Review Co-autor Rafael Zapata
5	Hábitos alimentarios y rendimiento académico en escolares chilenos de quinto a octavo año básico	Revista de Nutrición	WOS Q4	Original Co-autor Rafael Zapata
6	Association between self-reported walking pace and cognitive impairment in older adults no institutionalize in Chile	Gerokomos	SCIELO	Original Co-autor Rafael Zapata
7	Emergencia del arte digital en la educación artística y las artes visuales en tiempo de pandemia.	Pensamiento, palabra y obra	SCIELO	Autor Principal Ramón Cárdenas
8	Resonance Frecuency is not always stable over time and could be related to the interbeat interval	Scientific Reports	WOS Q1	Original Co- Autor Rafael Zapata

N°	Tipo de publicación	Revista	Categoría	Tipo Art.
9	Factores asociados a una baja calidad de vida en adultos chilenos durante la cuarentena por COVID-19	Revista médica de Chile	WOS Q4	Original Co-Autor Rafael Zapata
10	Análisis bibliométrico de las tesis de pregrado: caso de carrera de Kinesiología en una universidad chilena	Salud uninorte	SCIELO	Original Co – autor Rafael Zapata
11	Efectos de un programa de ejercicios multicomponente en personas mayores que viven en una comunidad	Salud Uninorte	SCIELO	Original Co – autor Rafael Zapata
12	Overweight obese school children with low muscle strength have a lower cardiorespiratory	Children	WOS Q2	Original Co autor Rafael Zapata
13	Aumento de horas de pantalla se asocia con un bajo rendimiento escolar	Revista Chilena de Pediatría	SCIELO	Original Autor Principal Rafael Zapata
14	Una pausa de humanidad en medio de un horror infinito	Nueva revista del pacifico	SCIELO	Original Autor Principal Pablo Fuentes
15	La avalancha de Diego Muñoz: Una novela que retrata la caída de la dictadura de Carlos Ibáñez	Literatura y Lingüística	SCIELO	Original Autor Principal Pablo Fuentes
16	Características de los programas de entrenamiento de fuerza muscular	Revista española de geriatría y gerontología	SCOPUS	Original Co autor Rafael Zapata
17	Reemplazo de la silla por balón de actividad	Revista Salud Uninorte	SCIELO	Original Co -autor Rafael Zapata
18	The practice of vigorous physical activity is related to a higher educational level and income in older women	Environmental research and public health	WOS Q2	Original Autor Principal Rafael Zapata
19	Anxiety, Low Self – Esteem and low happiness index are associated with poor school performance in Chilean adolescents: A cross-sectional Analysis	Environmental research and public health	WOS Q2	Original Autor Principal Rafael Zapata
20	Adherence characteristics and reasons for abandonment of physical exercise-based interventions in older adults in Latin America: A scoping review	Retos nuevas tendencias en Educación	SCOPUS	Original Co autor Rafael Zapata

N°	Tipo de publicación	Revista	Categoría	Tipo Art.
21	Impacto de la actividad física programada sobre el rendimiento motor de preescolares	Retos nuevas tendencias en Educación	SCOPUS	Original Autor Principal Rafael Zapata
22	Características y efectos de los programas de ejercicio físico para personas mayores sobrevivientes de cáncer	Retos nuevas tendencias en Educación	SCOPUS	Original Co autor Rafael Zapata
23	Características de las tesis de pregrado de educación Básica, Parvularia y Diferencial de una Escuela de Educación: Un análisis bibliométrico	Estudios de experiencias en educación	SCIELO	Original Autor Principal Rafael Zapata
24	Actividad física durante una jornada escolar con y sin clase de educación física y saluda en estudiantes chilenos	Pensar en Movimiento	SCIELO	Original Co-Autor Rafael Zapata
Departamento Teoría Política y Fundamento de Educación				
1	Teacher perceptions analysis on students emotion in virtual classes during COVID-19 pandemic: a lexical avallivity	Sustainability	WOS Q1	Original Co autor Cristian Sanhueza
2	Una mirada de las estrategias de enseñanza del inglés como lengua extranjera desplegada por profesores practicantes chilenos	Revista de investigación Educacional	SCOPUS	Original Co-autor Cristian Sanhueza
3	Cambios en las prácticas de liderazgo escolar bajo un sistema de accountability: El caso de Chile.	Archivos analíticos de políticas educativas	SCOPUS	Original Autor Principal Jorge Rojas
4	Estudio de Clases y sus efectos en las conversaciones pedagógicas docentes	Revista Interuniversitaria de formación del profesorado	SCOPUS	Original Co-Autor Jorge Rojas
Departamento de Ciencias Básicas				
1	Miocene Chevrotains	Historical Biology	WOS Q1	Original Autor Principal Jonathan Gúzman
2	Anew geographic record of the endagenered telmatobufo venustus	Revista Chilena de historia Natural	WOS Q2	Original Autor Principal Helen Diaz
3	Diet composition of Atelognathus nitoi (Barrio, 1973) in Chilean Patagonia	Herpetology Note	SCOPUS	Original Co – autor Helen Díaz

Proyectos de docencia adjudicados en 2021 (R: responsable; CO colaboradora)

Nombre académico(a)*	Título del proyecto
Marianela Castillo Fernández (R) Salvador Alarcón Godoy (CO) Jorge Cid Anguita (CO) Víctor Jara Sánchez (CO) Natalia Pérez Cabrera (CO)	Colabora: estudio de casos pedagógicos en las asignaturas del eje de formación disciplinar de la carrera de pedagogía en matemáticas.
Alexis Almendras Valdebenito	Colabora: estudio de estudiantes de pedagogía en matemáticas intercampus para futura readecuación curricular.
Marianela Castillo Fernández (R) Ricardo Alzugaray Henríquez (CO	Educacovid: adaptación de la evaluación a la enseñanza online en la asignatura crítica cálculo diferencial e integral.
Fabián Cifuentes Rebolledo (R) Paola Anaya Domínguez (CO) Jonathan Guzmán Sandoval (CO) Pabla Hernández Cifuentes (CO) Cristián Pérez Toledo (CO) Laura Torres Rivera (CO)	Colabora: evaluación de hitos académicos en el desarrollo del trabajo de titulación de la carrera pedagogía en ciencias naturales y biología, campus los Ángeles
Álvaro Moya Oliva (R)	Colabora: estudio de estudiantes de pedagogía en matemáticas intercampus para futura readecuación curricular.

Proyectos adjudicados y en ejecución durante en el año 2021

Nombre académico(a)*	Nombre proyecto	Fuente de financiamiento	Año inicio	Año término
Helen Díaz Páez (CO)	Laboratorio de innovación educativa basada en investigación para el fortalecimiento de los aprendizajes de ciencias básicas en la universidad de concepción	MECESUP	2018	2021
Helen Díaz Páez (R) Nicza Alveal Riquelme (CO)	Modelando los efectos del cambio climático en tres especies de anfibios (R. spinulosa, P. thaul y P. bufonina) de los andes mediterráneos: un enfoque ecofisiológico.	VRID	2021	2023
Jonathan Guzmán Sandoval (R)	Megalonychidae gervais 1855, la enigmática familia de perezosos (mammalia, xenarthra) del Pleistoceno en Chile.	VRID	2021	2023
Fabián Cifuentes Rebolledo (CO) Pabla Hernández Cifuentes (CO)	Políticas, currículum y formación docente en perspectiva de género: prácticas pedagógicas en establecimientos educacionales de las comunas de concepción y los Ángeles.	VRID	2020	2022
Cristian Pérez Toledo (CO)	Taller intracurricular para fomentar el desarrollo de competencias de autorregulación del aprendizaje y la reconstrucción de la identidad de aprendiz en estudiantes universitarios	VRID-FID	2021	2021
Alexis Almedras Valdebenito (CO)	Numerical properties and geometric aspects of projective varieties and linear codes	VRID	2019	2021
Jorge Cid Anguita (CO)	Definición del perfil de competencias docentes del formador de formadores; una estrategia para avanzar el fortalecimiento de la formación inicial docente de la universidad de concepción	VRID	2020	2021

Nombre académico(a)*	Nombre proyecto	Fuente de financiamiento	Año inicio	Año término
Fabián Cifuentes Rebolledo (CO) Pablo Hernández Cifuentes (CO) Salvador Alarcón Godoy (CO)	Un nuevo modo de articular teoría y práctica, desarrollar una actitud favorable hacia la reflexión y construir saber práctico: empleo de relatos para mejorar la formación doncente.	FONDECYT	2020	2021

Centro de Investigación



Centro de Biotecnología



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Rosario del Pilar Castillo Felices

Subdirectora
Sofía Valenzuela Águila

Números de investigadores/as por jerarquía académica

Profesores/as asistentes: 5
Profesores/as asociados/as:6
Profesores/as titulares: 7
Total de docentes año 2021: 18

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Pregrado: 24
Magíster: 9
Doctorado: 21

Descripción Centro

El Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción (CB-UdeC), creada en el año 2002 en un esfuerzo conjunto entre la Universidad de Concepción y el Gobierno Regional del Biobío, es un Centro de Investigación científica y tecnológica, que realiza investigación básica y aplicada en el ámbito de la Biotecnología, con énfasis en la Biotecnología de Recursos Naturales utilizados en las principales actividades productivas de la Macrozona Centro - Sur de Chile, Región del Bío – Bío, Región del Ñuble y el territorio nacional. Tiene su sede en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción

Misión

El Centro de Biotecnología es un Centro Multidisciplinario de Investigación, Desarrollo e Innovación y Formación de capital de humano avanzado en el ámbito de la Biotecnología, en función de las necesidades sociales, económicas y ambientales de las Regiones del Bío-Bío, Ñuble, y del país, con impacto en el sector público y productivo

Visión

Ser un Centro Interdisciplinario de excelencia en Biotecnología, que contribuye al desarrollo científico, económico y social, a nivel nacional e internacional

Durante el año 2021, y en el marco de su Plan Estratégico vigente, el Centro de Biotecnología ha sido un ente activo y participativo en el ámbito de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación en la Universidad de Concepción, así como un centro estratégico para la formación de capital humano avanzado en Biotecnología de Recursos Naturales. El CB-UdeC, ha mantenido también una profunda vinculación con la comunidad, organizando actividades de difusión científica y extensión dirigidas a diversos públicos objetivos como estudiantes en etapa escolar y comunidad en general.

Conformado por 20 investigadores principales y 7 grupos de investigación, en el 2021, el CB-UdeC generó diversos productos I+D+i que contribuyeron a la generación de conocimiento a través de 45 publicaciones WOS, siendo el 56% de estas, en revistas de alto impacto Q1. Así mismo, ha patrocinado y colaborado en 15 proyectos de investigación adjudicados, principalmente de ciencia aplicada. Se concedieron 4 patentes de invención y se finalizaron 17 tesis de pre y postgrado, incluyendo 6 tesis de Doctorado. En el ámbito de la internacionalización, durante el 2021, el CB-UdeC hizo una reforma de su plataforma web, que permite actualmente la difusión de su quehacer en idioma inglés, ampliando el alcance de su contribución en I+D+i de modo actualizado a la comunidad científica internacional. Esto se suma a la ejecución de proyectos con financiamiento internacional a través de Proyecto MSCA-RISE del Programa Horizon 2020 de la Comisión Europea y la participación de una de sus investigadoras en producciones internacionales que abordaron los efectos producidos por el cambio climático sobre los bosques.

En un año no exento de limitaciones y restricciones debido a la pandemia, todos los laboratorios de investigación continuaron actividades presenciales organizados según cumplimiento de los protocolos. Además, se retomaron actividades presenciales que permitieran fortalecer los vínculos del CB-UdeC con el sector productivo. De este modo, en diciembre del 2021, en conjunto con la Dirección de Innovación de la Universidad de Concepción, se desarrollaron las Jornadas Ciencia – Empresa 2021, reuniendo a 12 empresas del ámbito silvoagrícola y acuícola, y los diferentes grupos de investigación del CB-UdeC, con el objetivo de dar a conocer las capacidades y proyectos actuales de este Centro, los que además fueron reunidos en el Portafolio de Capacidades y Servicios 2021 de esta repartición.

La transferencia y licenciamiento de varias tecnologías, se potenció a través de una Unidad de Gestión Tecnológica, cuyo activo trabajo en este año permitió apoyar transversalmente diversas iniciativas emanadas desde los grupos de investigación, que puedan ser directamente aplicadas al sector productivo. Así mismo, a contar de este año, el CB-UdeC cuenta con unidad de Asistencia Técnica y capacitación (OTEC-CB-UdeC) que permitirá dar el sello de calidad a las diversas actividades de capacitación y servicios que se realicen al sector externo.

Sin duda todo esto fue posible gracias al compromiso del personal que labora en el CB-UdeC, quienes lograron mantener actividades presenciales y la operación permanente del Centro durante todo el año, trabajo en equipo que proporcionó un ambiente seguro de trabajo a alumnos, investigadores y a todo el personal que lo conforma.

II. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Karina Crisóstomo-Ayala, Claudia Pérez, Manuel Sánchez-Olate, Martha Hernández de la Torre, Rossi dos Santos Isaias, Dra. Darcy Ríos (2021). Caracterización histoquímica y anatómica de las hojas de Aristotelia chilensis. VII Congreso Iberoamericano de Química de Productos Naturales. Noviembre 2021. Universidad de Magallanes, CHILE.

Yasnina Olivares, Carla Herrera, Carolina Parra, Gina Pecchi. Conversión selectiva de xilosa y hemicelulosa en furfural utilizando MCM-41-SO3H como catalizador. XI Jornadas Catálisis y Adsorción, División de la Sociedad Chilena de Química. 25 y 26 noviembre 2021. Fomrato online.

Yasnina Olivares, Carla Herrera, Carolina Parra, Gina Pecchi. Conversión catalítica selectiva de xilosa y hemicelulosa proveniente de la paja de trigo. VI Congreso Nacional de Nanotecnología. 23 al 26 de noviembre de 2021. Puerto Varas, Chile.

Congresos internacionales

Alejandra Flores-Bavestrello; Antonio Escandón; Patricia Sáez; Domingo Sancho-Knapik; Eustaquio Gil-Pelegrín; José Javier Peguero-Pina; Juan Pedro Ferrio (2021). Multi-isotope labelling reveals different patterns of uptake and transport of water, NO3 and NH4 in a poikilohydric epiphytic fern. Workshop on “Water and nutrient fluxes in ecosystems under a changing climate - a tracer-based perspective“. 11 - 12 de octubre. Freiburg, Alemania.

III. PUBLICACIONES

1. A review on the lignin biopolymer and its integration in the elaboration of sustainable materials. Vásquez-Garay, F., Carrillo-Varela, I., Vidal, C., Reyes-Contreras, P., Faccini, M., Mendonça, R.T. Sustainability 2021, 13(5), 2697. https://doi.org/10.3390/su13052697

2. A Study of UVER in Santiago, Chile Based on Long-Term In Situ Measurements (Five Years) and Empirical Modelling. Gonzalez-Rodriguez, L , de Oliveira, AP , Rodriguez-Lopez, L., Rosas, J. Contreras, D., Baeza, AC. Energies 2021, 14(2), 368; https://doi.org/10.3390/en14020368

3. Adaptive Differences in Gene Expression in Farm-Impacted Seedbeds of the Native Blue Mussel Mytilus chilensis. Marco Yevenes, Gustavo Nuñez-Acuña, Cristian Gallardo-Escárate, Gonzalo Gajardo. Front. Genet., 2021. https://doi.org/10.3389/fgene.2021.666539

4. Pino-Torres, César, Castillo-Felices, Rosario, Mundaca-Uribe, Rodolfo, Mendez-Herrera, Paola, Aranda-Bustos, Mario, & Peña-Farfal, Carlos. (2021). Development and assesment of spectroscopy methodologies and chemometrics strategies to detect pharmaceuticals blend endpoint in a pharmaceutical powder blend. . Journal of the Chilean Chemical Society, 66(4), 5387-5397. https://dx.doi.org/10.4067/s0717-97072021000405387

5. Antagonistic activity of endophytic actinobacteria from native potatoes (Solanum tuberosum subsp. tuberosum L.) against Pectobacterium carotovorum subsp. carotovorum and Pectobacterium atrosepticum. Padilla-Gálvez N, Luengo-Uribe P, Mancilla S, Maurin A, Torres C, Ruiz P, France A, Acuña I, Urrutia H. BMC Microbiol 21, 335 (2021). https://doi.org/10.1186/s12866-021-02393-x

6. Behavioural Fever Promotes an Inflammatory Reflex Circuit in Ectotherms. Sanhueza N, Fuentes R, Aguilar A, Carnicero B, Vega K, Muñoz D, Contreras D, Moreno N, Troncoso E, Mercado L, Morales-Lange B, Boltana S. International Journal of Molecular Sciences. 2021; 22(16):8860. https://doi.org/10.3390/ijms22168860

7. bHLH Transcription Factors Undergo Alternative Splicing During Cold Acclimation in a Eucalyptus hybrid. Héctor Apablaza, Myriam Solís, Daniel Conejera, Alexis Fonseca, Jorge Cid, Estefanía Tarifeño-Saldivia, Sofía Valenzuela, Veronica Emhart & Marta Fernández. Plant Molecular Biology Reporter. 2021. https://doi.org/10.1007/s11105-021-01313-7

8. Carbazole-diazafluorene bipolar fluorophores: Synthesis, thermal stability, optical and electrochemical properties. hakrishnan Sivakumar, Arumugam Manivel, David Contreras, Manidurai Paulraj. Journal of Luminescence 2021, 236. 10.3389/fcimb.2021.755496

9. Chemical induction of polyploidy increases astaxanthin accumulation capacity in the microalgae Haematococcus Lacustris (Gir. Chantr.) Rostaf. Cristian Agurto: Regis Le-Feuvre, Priscila Moraga-Suazo, Javiera González-Durán, Sergio San Martin, Alvaro Valdevenito, Vitalia Henríquez, Verónica Rojas, Andres Agurto and Cristian Agurto-Muñoz. Algal Research, 2021, 59, 102465. https://doi.org/10.1016/j.algal.2021.102465

10. Chimeric protein IPath® with chelating activity improves Atlantic salmon behavior to pathogens infections. Valentina Valenzuela-Muñoz, Bárbara P.Benavente, Antonio Casuso, Yeny Leal and Cristian Gallardo-Escárate. Vaccines 2021, 9(4), 361; https://doi.org/10.3390/vaccines9040361

11. Chromosome-scale genome assembly of the sea louse Caligus rogercresseyi bye SMRT sequencing and Hi-C analysis. Cristian Gallardo-Escárate, Valentina Valenzuela-Muñoz, Gustavo Nuñez-Acuña, Diego Valenzuela-Miranda, Ana Teresa Goncalves, Hugo Escobar-Sepulveda, Ivan Liachko, Bradley Nelson, Steven Roberts & Wesley Warren. Sci Data 8, 60 (2021). https://doi.org/10.1038/s41597-021-00842-w

12. Color fastness of fabrics after dyeing with fungal dyes. Vicente Hernández, Ángela Machuca, Nicole Sagredo, Felipe Galleguillos. International Journal of Clothing Science and Technology, 2021, 33(2): 232-240. https://doi.org/10.1108/IJCST-12-2019-0196

13. Comparative assessment of cellulose nanofibers and calcium alginate beads for continuous Cu(II) adsorption in packed columns: the influence of water and surface hydrophobicity. Fiol, N., Tarrés, Q., Vásquez, M.G., Pereira, M.A., Mendonça, R.T., Mutjé, P., Delgado-Aguilar, M. Cellulose 2021, 28: 4327–4344. https://doi.org/10.1007/s10570-021-03809-7

14. Comprehensive Transcriptome Analyses in Sea Louse Reveal Novel Delousing drug responses through MicroRNA regulation. Gustavo Nuñez-Acuña, Valentina Valenzuela-Muñoz, Diego Valenzuela-Miranda, Cristian Gallardo-Escárate. Marine Biotechnology 2021, 23(5):710-723. DOI: 10.1007/s10126-021-10058-z

15. Confocal laser scanning microscopy as a novel tool of hyperspectral imaging for the localization and quantification of fluorescent active principles in pharmaceutical solid dosage forms. Microchemical Journal, 2021 (168), 106479. Mario I. Sanhueza, Rosario del P. Castillo*, M.F. Meléndrez, Carlos von Plessing, JoannaTereszczuk, Germán Osorio, Carlos Peña-Farfal, Marcos Fernández, José Y.Neira. Microchemical Journal, 2021 (168), 106479. https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.106479

16. Current analytical techniques for the characterization of lipophilic bioactive compounds from microalgae extracts. Pavón Pérez, J., Agurto Muñoz, A., Punto Figueroa, C., & AgurtoMuñoz, C. Biomass and Bioenergy, 2021, 149,106078, https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2021.106078.

17. Determination of equilibrium constants of iron(iii)-1,2-dihydroxybenzene complexes and the relationship between calculated iron speciation and degradation of rhodamine B. Adolfo Henríquez, Pablo Salgado, Milenka Albornoz, Victoria Melín, Héctor D. Mansilla, Lorena Cornejo-Ponce and David Contreras. New J. Chem. 2021, 45, 15912-15919. https://doi.org/10.1039/D1NJ01579F

18. Effect of a Sono-Thermal Pre-treatment Over Methane Production, Specific Activities and the Microbial Community of Sludge Anaerobic Digesters. Neumann P., López D., Ruiz-Tagle N., Sossa K. and Vidal G. Waste and Biomass Valorization (WAVE) 12, 1927–1941. https://doi.org/10.1007/s12649-020-01142-x

19. Effects on Lignin Redistribution in Eucalyptus globulus Fibres Pre-Treated by Steam Explosion: A Microscale Study to Cellulose Accessibility. Troncoso-Ortega, E.; Castillo, R.d.P.; Reyes-Contreras, P.; Castaño-Rivera, P.; Teixeira Mendonça, R.; Schiappacasse, N.; Parra, C. Biomolecules 2021, 11, 507. https://doi.org/10.3390/biom11040507

20. Extracellular Polymeric Substances (EPS) produced by Streptomyces sp. biofilms: Chemical composition and anticancer properties. Urrutia Homero, Gonzalo Tortella, E. Sandoval, Sergio A. Cuozzo. Microbiological Research, 2021, 253, DOI: 10.1016/j.micres.2021.126877

21. Glassy Carbon Electrode Modified with C/Au Nanostructured Materials for Simultaneous Determination of Hydroquinone and Catechol in Water Matrices. Piña, S.; Candia-Onfray, C.; Hassan, N.; Jara-Ulloa, P.; Contreras, D.; Salazar, R. Chemosensors 2021, 9(5), 88; https://doi.org/10.3390/chemosensors9050088

22. Influence of lignin distribution, physicochemical characteristics and microstructure on the quality of biofuel pellets made from four different types of biomass. Pegoretti, H., Muñoz, F., Mendonça, R.T., Sáez, K., Olave, R., Segura, C., Souza, D.P.L., Protásio, T.P., Rodríguez-Soalleiro, R. Renewable Energy 2021, 163: 1802-1816. https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.10.065

23. Interferon Gamma Induces the Increase of Cell-Surface Markers (CD80/86, CD83 and MHC-II) in Splenocytes From Atlantic Salmon. Morales-Lange Byron, Ramírez-Cepeda Felipe, Schmitt Paulina, Guzmán Fanny, Lagos Leidy, Øverland Margareth, Wong-Benito Valentina, Imarai Mónica, Fuentes Derie, Boltaña Sebastián, Alcaíno Javier, Soto Carlos, Mercado Luis. Frontiers in Immunology, 2021, 12. https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fimmu.2021.666356

24. Microwave synthesis of -Cu2V207 nanorods: structural, electrochemical supercapacitance, and photocatalytic properties. S. Muthamizh, J. Yesuraj, R. Jayavel, D. Contreras, K. Arul Varman & R. V. Mangalaraja. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2021, 32:2744–2756. DOI: 10.1007/s10854-020-05007-w

25. Native Species Facing Climate Changes: Response of Calafate Berries to Low Temperature and UV Radiation. Romero-Román, M.E., Schoebitz, M., Bastías, R.M., ...García-Viguera, C., López-Belchi, M.D. Foods 2021, 10(1), 196. DOI: 10.3390/foods10010196

26. Overview of toxic cyanobacteria and cyanotoxins in Ibero-American freshwaters: Challenges for risk management and opportunities for removal by advanced technologies. Macarena Munoz, Samuel Cirés, Zahara M. de Pedro, José Ángel Colina, Yineth Velásquez-Figueroa, Javier Carmona-Jiménez, Angela Caro-Borrero, Anthony Salazar, Mónica-Cecilia Santa María Fuster, David Contreras, Elvira Perona, Antonio Quesada, Jose A. Casas, Science of The Total Environment 2021, 761, 143197. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143197

27. Phenolic Compounds in Calafate Berries Encapsulated by Spray Drying: Neuroprotection Potential into the Ingredient. Romero-Román, M.E., Schoebitz, M., Fuentealba, J., García-Viguera, C., Belchí, M.D.L. Antioxidants 2021, 10(11), 1830. DOI: 10.3390/antiox10111830

28. Piscirickettsia salmonis Produces a N-Acetyl-L-Homoserine Lactone as a Bacterial Quorum Sensing System-Related Molecule. Ruiz Pamela, Sepulveda Daniela, Vidal José Miguel, Romero Romina, Contreras David, Barros Javier, Carrasco Carlos, Ruiz-Tagle Nathaly, Romero Alex, Urrutia Homero, Oliver Cristian. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2021, 11: 755496. 10.3389/fcimb.2021.755496

29. Role of-CD Macromolecule Anchored to-Fe2O3/TiO2 on the Selectivity and Partial Oxidation of Guaiacol to Add-Value Products. Nicole Espinoza-Villalobos, Susana Rojas, Ricardo Andrés Salazar, David Contreras, Nestor Escalona, Elizabeth Vergara, Miguel Angel Laguna-Bercero, Fernando Mendizabal, and Lorena Barrientos. ACS Sustainable Chem. Eng. 2021, 9, 34: 11427–11438. https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.1c03528

30. Seasonal changes in photosynthesis, phenolic content, antioxidant activity, and anatomy of apical and basal leaves of Aristotelia chilensis. Crisóstomo-Ayala K, Hernández de la Torre M, Pedreño MA, Hernández JA, Pérez C, Bustos E, Sánchez-Olate M, Ríos D. Biologia Plantarum 65:342-350, 2021. DOI: 10.32615/bp.2021.052

31. Selective photocatalytic conversion of guaiacol using g-C3N4 metal free nanosheets photocatalyst to add-value products. S.D. Rojas, N. Espinoza-Villalobos, R. Salazar, N. Escalona, D. Contreras, V. Melin, M.A. Laguna-Bercero, M. Sánchez-A. Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2021, 421, 113513. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2021.113513.

32. Spray-Dried Formulations Rich in Malvidin from Tintorera Grape Wastes: Characterization, Stability, and Storage. López-Belchí MD, Caamaño EF, Pascual G, Noriega F, Fierro-Morales P, Romero-Román ME, Jara P, Schoebitz M, Serra I, Moreno DA. Processes 2021, 9(3), 518. DOI: 10.3390/pr9030518

33. Sulfomethylation of radiata pine kraft lignin and its use as a molybdenite depressant in selective chalcopyrite-molybdenite separation by flotation. Vidal, C., Carrillo-Varela, I., Reyes-Contreras, P., Gutiérrez, L., Mendonça, R.T. BioResources 16(3), 5646-5666. https://doi.org/10.15376/biores.16.3.5646-5666

34. The wastewater microbiome: A novel insight for COVID-19 surveillance. Cristian Gallardo-Escárate, Valentina Valenzuela-Muñoz, Gustavo Nuñez-Acuña, Diego Valenzuela-Miranda, Bárbara P. Benavente, Constanza Sáez-Vera, Homero Urrutia, Beatriz Novoa, Antonio Figueras, Steven Roberts, Paulina Assmann, Marta Bravo. Science of The Total Environment. 2021, 764, 142867. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142867

35. Therapeutic uses of natural astaxanthin: An evidence-based review focused on human clinical trials. Donoso, A., González-Durán, J., Agurto-Muñoz, A., González, P. A., & Agurto-Muñoz, C. Pharmacological Research. https://doi.org/10.1016/j.phrs.2021.105479

36. Transcriptome and morphological analysis in Caligus rogercresseyi uncover the effects of Atlantic salmon vaccination with Ipath. Valentina Valenzuela-Muñoz, Barbara P. Benavente, Antonio Casuso, Yeny Leal, Diego Valenzuela-Miranda, Gustavo Nuñez-Acuña, Constanza Saez-Vera, Cristian Gallardo-Escárate. Fish and Shellfish Immunology, 2021, 117: 169-178. doi: 10.1016/j.fsi.2021.08.005

37. Transcriptome profiling of long non-coding RNAs during the Atlantic salmon smoltification process. Valentina Valenzuela-Muñoz, Juan Antonio Valdes, Cristian Gallardo-Escárate. Marine Biotechnology, 2021, 23: 308–320. https://doi.org/10.1007/s10126-021-10024-9

38. Transcriptomic analysis reveals a Piscirickettsia salmonis- induced early inflammatory response in reinbow trout skeletal muscle. Victoria Carrizo, Cristian A. Valenzuela, Camila Aros, Phillip Dettleff, Valentina Valenzuela-Muñoz, Cristian Gallardo-Escárate, Claudia Altamirano, Alfredo Molina, Juan Antonio Valdes. Comparative Biochemistry and Physiology-Part D: Genomics and Proteomics. doi.org/10.1016/j.bd.2021.100859

39. Transcriptomic response in foliar and root tissues of a drought-tolerant Eucalyptus globulus genotype under drought stress. Ulloa, J.L., Aguayo, P., Conejera, D. Rubilar, R., Balocchi, C., Valenzuela, S. Trees (2021). https://doi.org/10.1007/s00468-021-02241-5

40. Trypsin Genes Are Regulated through the miRNA Bantam and Associated with Drug Sensitivity in the Sea Louse Caligus rogercresseyi. Gustavo Nuñez-Acuña, Valentina Valezuela-Muñoz, Crisleri Carrera-Naipil, Constanza Saez-Vera, Bárbara P. Benavente, Diego Valenzuela-Miranda and Cristian Gallardo-Escárate. Non-Coding RNA 2021, 7(4), 76; https://doi.org/10.3390/ncrna7040076

41. Ultraviolet erythemal radiation in Central Chile: direct and indirect implication for public health. Lisdelys González-Rodríguez, Jorge Jiménez, Lien Rodríguez-López, Amauri Pereira de Oliveira, Ana Carolina Baeza, David Contreras & Laura Pérez-Hernández. Air Qual Atmos Health 2021, 14: 1533–1548. https://doi.org/10.1007/s11869-021-01037-3

42. Viral Infection Drives the Regulation of Feeding Behavior Related Genes in Salmo salar. Muñoz, D., Fuentes, R., Carnicero, B., Aguilar, A., Sanhueza, N., San-Martin, S., Agurto, C., Donoso, A., Valdivia, L., Miguez, JM., Tort, L. & Boltana, S. Int. J. Mol. Sci. 2021, 22(21), 11391; https://doi.org/10.3390/ijms222111391

43. Phylogeography of the wide-host range panglobal plant pathogen Phytophthora cinnamomi. Shankar K Shakya, Niklaus J Grünwald, Valerie J Fieland, Brian J Knaus, Jerry E Weiland, Cristiana Maia, André Drenth, David I Guest, Edward C Y Liew, Colin Crane, Tun-Tschu Chang, Chuen-Hsu Fu, Nguyen Minh Chi, Pham Quang Thu, Bruno Scanu, Eugenio Sanfuentes von Stowasser, Álvaro Durán, Marilia Horta Jung, Thomas Jung. Molecular Ecology 2021, 30(20):5164-5178. https://doi.org/10.1111/mec.16109

44. Humoral immune responses against seasonal coronaviruses predict efficiency of SARS-CoV-2 spike targeting, FcR activation, and corresponding COVID-19 disease severity. Jose L. Garrido, Matias Medina, Felipe Bravo, Sarah McGee, Francisco Fuentes, Mario Calvo, James W. Bowman, Christopher D. Bahl, Maria Inés Barría, Rebecca A. Brachman, Raymond A. Alvarez. bioRxiv 2021.09.14.460338; doi: https://doi.org/10.1101/2021.09.14.460338

45. Cytokine Profiles and Antibody Response Associated to Choclo Orthohantavirus Infection. Salinas Tybbysay P., Garrido Jose L., Salazar Jacqueline R., Gonzalez Publio, Zambrano Nicole, Fuentes-Villalobos Francisco, Bravo Felipe, Fica-Leon Victor, Salas-Burgos Alexis, Calvo Mario, Alvarez Raymond, Armien Blas, Barria Maria Ines. Front. Immunol., 19, 2021. https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.603228

IV. ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2021

1. Assessing The Uniqueness Of The Antarctic Vascular Plants: A Comparison Among Populations, Other Harsh Climate Species And Closely Related Temperate Species. 36 meses. Fondecyt Regular. Monto$157.000.000. Investigador/a responsable: Dra. Patricia Sáez Delgado.

2. Efectos del calentamiento sobre la relación hidráulica-fotosíntesis de plantas vasculares antárticas: Un análisis integrador para predecir posibles efectos del cambio climático. 12 meses. INACH. Monto $ 7.998.000. Investigador/a responsable: Dra. (C) Valentina Vallejos Aravena, Dra. Patricia Sáez Delgado

3. Assessing Plant Species Vulnerability To Climate Change Along The Chilean Andes And Antarctica. 36 meses. Proyecto Anillo. Monto $ 400.000.000. Dr. Lohengrin Cavieres, Dra. Patricia Saez.

4. Dancing with the genes: The role of topologically associated domains (tads) to driv the Non-coding/coding Rna interactions in Sea lice biology. 48 meses. Fondecyt Regular. Monto $ 228.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Cristian Gallardo.

5. Hide, seek, and discriminate underwater: Hyperspectral imaging characterization of Chilean pelagic fish species. 36 meses. Anillos en Ciencia y Tecnología 2021. Monto $450.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Jorge Pezoa, Dr. Mauricio Urbina, Dra. Rosario Castillo, Dr. Sergio Torres, Dr. Rubén Escribano.

6. Evaluación de pellets torrefactado producidos desde biomasa de especies nativas de interés comercial del tipo forestal siempreverde. 24 meses. XII Concurso fondo de investigación del bosque nativo. Monto $57.662.010. Investigador/a responsable: Dr. Fernando Muñoz, Dr. Regis Teixeira, Dra. Carolina Parra

7. Efecto Antimicrobiano De Plantas Nativas Sobre Microbiota Oral. 24 meses. VRID-UdeC. Monto $8.000.000. Investigador/a responsable: Lorena Vergara, Katherine Sossa, Claudia Perez, Allisson Astuya

8. Bioprocesos con microalgas para la producción de alimentos funcionales y nutracéuticos como herramienta sostenible para enfrentar al cambio climático. 12 meses. REDES. Monto $20.000.000. Investigador/a responsable: Cristian Agurto Muñoz

9. Sistema integrado de cultivo e inducción de la biomasa de dictyota kunthii para la obtención de compuestos con actividad antifúngica. 24 meses. Consurso IDeA I+D 2021. Monto $199.998.000. Investigador/a responsable: Dr. Jean Pierre Rezmonsellez, Dr. Cristian Agurto, Dr. Cristian Bulboa, Dr. Álvaro Valdebenito

10. Co-encapsulación de péptidos bioactivos y extractos oleosos de alto valor agregado obtenidos desde biomasa microalgal con acción complementaria sobre factores de riesgo cardiovascular para su uso potencial como ingrediente funcional. 36 meses. Fondecyt Postdoctorado. Monto $81.324.000. Investigador/a responsable: Dra. Jessy pavón

11. Evaluación de la producción de fotoliasa, para su uso en productos cosméticos, desde las microalgas D. salina y H. pluvialis durante el bioproceso de producción de compuestos-carotenos y astaxantina. 36 meses. Fondecyt Postdoctorado. Monto $81.324.000. Investigador/a responsable: Dra. Alejandro Vallejos

12. HIDROBAC: formulación de hidrogeles a base de biopolímeros y bacterias benéficas para mitigar el estrés hídrico en plantas. 24 meses. Consurso IDeA I+D 2021. Monto $199.992.000. Investigador/a responsable: Dr. Mauricio Schoebitz

13. Biosíntesis de aloficocianina y ficocianina en Bacillus subtilis. 4 meses. Concurso de patentamiento UDEC 2021. Monto $3.000.000 Investigador/a responsable: Dr. Cristian Agurto, Dr. Jorge Dagnino, Dra. Cristina Pinto.

14. Tratamiento de protección para madera en base residuos agroforestales y nanocompuestos. 4 meses. Concurso de patentamiento UDEC 2021. Monto $ 3.00.000 Investigador/a responsable: Dr. Vicente Hernández, Dr. Leopoldo Gutiérrez, Dr. David Contreras.

V. EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

Módulo VIS-NIR de imágenes hiperespectrales con cámara Pika L (Resonon Inc) en el rango de 400-1100 nm. Enero 2021. Inversión: $ 25.903.218.

PLATAFORMA DE SECUENCIACIÓN MASIVA OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES (ONT). Oxford Nanopore Technologies. GridION Mk1 VolTRAX MinION MinIT. (Centro de Biotecnología y Facultad de Ciencias Biológicas). Inversión: $200.000.000

VI. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Café científico: "¿Cómo comunicamos ciencias? El desafío de sacar el laboratorio hacia el público"- Escuela de Verano/ 11 de enero de 2021/ 30 participantes/ Charla de la Escuela de Verano dirigida a científicos, divulgadores científicos y periodistas. Expositores: Natalia Quiero, periodista de ciencias y tecnología de Diario Concepción; y Dr. Paul Gómez, divulgador científico de la UdeC. Actividad telemática vía redes sociales.

"Reacción en cadena de Polimerasa (PCR): del argot científico a la comunidad" / 18 de enero 2021, Escuela de Verano/ 32 participantes/ Charla dirigida por los académicos e investigadores del CB-UdeC. Dr. Homero Urrutia y Dra. María Inés Barría/ Actividad dirigida a estudiantes, científicos y comunidad civil especializada vía remota por RR.SS.

"Charla Bioética en tiempos de Pandemia de Covid-19" / 19 y 20 de enero – Escuela de Verano- /18 participantes / Charla de Escuela de Verano vía Zoom organizado por la Dra. Sofía Valenzuela. Con la participación de la Dra. Adriana Ribeiro de Derecho UdeC; y el Dr. Jorge Gutiérrez de la U. de Campinas de Brasil.

Café Científico "Marte: el futuro nos llama"/ 22 de abril de 2021/ 893 personas alcanzadas / Charla que abrió la XII versión de los Cafés Científicos del Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción. El Dr. Ricardo Demarco de Astronomía fue el expositor vía Facebook, Youtube y Twitter.

Café Científico “Ciencias forenses en Chile: actualidad, desafíos y comparaciones” /13 de mayo/ 426 personas alcanzadas / Las ciencias forenses han acaparado importantes minutos en televisión con procesos judiciales de alto interés. Por ello este Café Científico estuvo dirigido a entender los escenarios de esta importante área del conocimiento. Expusieron la Mg. Ivanna Toyo, Dr. Andrés Cruz, Dr. Francisco Vergara. Señal de Facebook, Youtube y Twitter.

Café Científico “Pandemia en Chile: Procesos, aciertos y fallas/24 de junio/ 296 personas alcanzadas/ Especialistas de la Universidad de Concepción y del Colegio Médico analizaron factores y repercusiones del contexto sanitario, uno donde a ratos ha generado miradas distintas entre la ciencia, gremios y generadores de políticas públicas.Expusieron: Dr.José Miguel Bernucci, Secretario Nacional del Colegio Médico de Chile ; Dra.Liliana Lamperti, Facultad de Farmacia UdeC.; Dr.Jorge Fuentealba, Facultad de Cs. Biológicas UdeC.

Café Científico “Mujeres científicas: adversidades, desafíos y nueva constitución” /29 de julio/ 313 personas alcanzadas/ ¿Cuál es la brecha entre regiones y género en los proyectos adjudicados?, ¿Qué desafíos existen en la ciencia y la academia? Fueron parte de las preguntas analizadas por el panel de la Dra. Sofía Valenzuela, Pamela Fuentes y Omayra Toro. Vía redes sociales.

Asistencia técnica

Dra. Sofía Valenzuela. Química Verde Patricia Pozo Palma EIRL Asistencia técnica análisis de muestras por Fiber Tester.

Dra. Rosario Castillo. Capacitación “Desarrollo de modelos predictivos a través de espectroscopía NIR” Oxiquim S.A. – Mayo Junio 2021.

Dr. Manuel Sánchez. Proyecto de colaboración y conservación ex situ de genotipos selectos de Araucaria araucana Mol. Forestal Mininco SPA .(cuota 2021)

Dra. Katherine Sossa. Análisis de M.O. compostaje. Agrícola Súper Ltda. Diciembre 2021.

Dr. Cristian Gallardo Análisis de laboratorio ring test LABD NT5. Pharmaq Analytiq SPA. Noviembre 2021.

Dr. Cristian Gallardo. Ensayo interlaboratorio RT-PCR Caligus. Laboratorio Antares S.A. Noviembre 2021.

Dr. Cristian Gallardo. Ensayo interlaboratorio Caligus Pathovet Ltda. Noviembre 2021.

Dr. Cristian Gallardo. Análisis de laboratorio ring test LABD NT5. Soc. ADL Diagnostic Chile SPA. Noviembre 2021.

Dr. Cristian Gallardo. Análisis de laboratorio ring test LABD NT5 Aquagestión S.A. Noviembre 2021.

Dr. Cristian Gallardo. Análisis de laboratorio ring test LABD NT5 Esp. Tec. Marinas Ervin Juan Carlos Serón EIRL. Noviembre 2021.

Laboratorio de Asistencia Técnica Recursos Renovables. Análisis fisicoquímico de aguas. Análisis permanentes al sector público y privado.

Asistencia técnica

Nombre: Capacitación en “Transferencia Tecnológica y conceptos de propiedad Intelectual”.
Tipo: Taller.
Fecha de realización: 24 y 26 de agosto
Número de participantes: 30
Dirigido a: Alumnos e Investigadores del Centro de Biotecnología.

Nombre: “Búsqueda de información tecnológica en base de datos de patentes”
Tipo: Taller
Fecha de realización: Octubre
Número de participantes: 9
Dirigido a: Alumnos e Investigadores del Centro de Biotecnología

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
1-2 Diciembre 2021	Jornadas	Jornada Ciencia – Empresa 2021 del CB-UdeC: Innovación sustentable en Biotecnología de Recursos Naturales	Personal del Centro de Biotecnología, Investigadores de la UDEC y representantes de Empresas del rubo silvo-agrícola y acuícola de la Región y del país.	Aprox. 100 personas (50 por jornada).

VI. TESTIMONIOS

Dra. Rosario Castillo Felices. Directora del CB-UdeC

En medio de la pandemia que nos aqueja, enfrentamos un año 2021 con diversos desafíos, varios de los cuales pudieron ser cumplidos exitosamente. El retorno gradual y seguro a actividades presenciales, la organización de un equipo humano con fuerte compromiso con la Universidad de Concepción y el ímpetu de los investigadores para poder culminar, afrontar y emprender proyectos I+D+i, hicieron posible la ardua tarea de seguir aportando a nuestra Universidad en la generación de conocimiento y vinculándola fuertemente con el medio desde una mirada científica.

Dra. Marcela Verdugo. Personal Profesional del CB-UdeC

En mayo de 2021 me incorporé al Centro de Biotecnología como Gestora Tecnológica, ha sido un tremendo desafío ejercer mi cargo en condiciones de pandemia y de manera remota. Sin embargo, gracias al apoyo y participación de todo el equipo del CB-UdeC, hemos sacado adelante las actividades planificadas en el área de gestión, cerrando el año con una exitosa jornada Ciencia-Empresa en formato presencial, lo cual, en conjunto con las actividades desarrolladas, ha significado nuevas colaboraciones y nuevos proyectos para el Centro de Biotecnología.

Pamela Bustos. Personal auxiliar del CB-UdeC

“En estos casi 16 años doy las gracias a la Universidad de Concepción por darme la oportunidad de formar parte del equipo de trabajo del Centro de Biotecnología, ya que más que compañeros o una jefatura he encontrado una gran familia y amigos (…) me han dado la oportunidad de crecer como persona y desarrollarme profesionalmente”.

Samuel Flores. Personal Profesional del CB-UdeC

“En todos estos años en el Laboratorio de Recursos Renovables del CB-UdeC he encontrado un grupo humano y de trabajo muy especial. Tenemos una relación muy horizontal donde todos trabajamos de manera unida. He encontrado un gran espacio de aprendizaje en este centro”.

Centro de Investigación en Ingeniería en Matemática



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Rodolfo Antonio Araya Durán

Subdirector
Raimund Klaus Bürger

Número de investigadores/as por jerarquía académica

Profesores/as asistentes
Jessika Camaño, Leonardo Figueroa, Diego Paredes.

Profesores/as asociados/as
Fernando Betancourt, Rommel Bustinza, Anahí Gajardo, Manuel solano, Ricardo Oyarzúa, David Mora, Verónica Anaya, Luis Miguel Villada.

Profesores/as titulares
Julio Aracena, Rodolfo Araya, Raimund Bürger, Gabriel Gatica, Rodolfo Rodríguez, Mauricio Sepúlveda.

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Pregrado: 6
Magíster: 4
Doctorado: 7

Descripción Centro

El Centro de Investigación en Ingeniería Matemática (CI²MA), ha sido formado con el objetivo de crear y ejecutar programas de investigación y desarrollo en el área de la Ingeniería Matemática. Configurando un ambiente de excelencia en investigación que sea percibido por la comunidad científica y los sectores productivos y de servicios como una instancia sólida de consulta y colaboración. Prestando servicios e inyectando conocimiento matemático de primera mano para resolver problemas concretos que se presten en los diversos ámbitos, tanto a nivel regional como nacional. Consolidando y ampliando los lazos de colaboración existentes con el Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la Universidad de Chile. Constituyendo una fuente generadora de conocimiento que contribuya a mejorar la formación de profesionales y graduados y a la capacitación en las diversas áreas de la ingeniería matemática, utilizando eficientemente los recursos de que se disponga para el desarrollo de sus actividades.

El Centro CI²MA, además, para alcanzar sus objetivos debe considerar la constitución y coordinación de equipos de investigadores para la formulación y desarrollo de proyectos específicos sobre modelación, análisis matemático y simulación computacional de fenómenos que aparecen en Ciencias de la Ingeniería, en Física y en otra disciplinas de interés; La organización de un programa permanente de seminarios con participación activa de profesionales del medio productivo social; Organización de talleres, en colaboración con profesionales del medio productivo y social, que permitan identificar, formular y resolver los desafíos matemáticos en el medio externo; El fomento permanente a la colaboración con reconocidos especialistas en Matemática Aplicada y en Ciencias de la Ingeniería de Chile y del extranjero, mediante visitas de éstos al Centro, así como también a través de estadías de los miembros del CI²MA en otros centros; La difusión permanente de los resultados de investigación en revistas indexadas o de corriente principal, seminarios, congresos y otros medios similares; Organización de congresos nacionales e internacionales; Protección de las invenciones y productos generados en los proyectos a través de la obtención de las patentes industriales y registros de propiedad industrial que corresponda; Establecimiento de mecanismos de comercialización de los productos generados en el Centro; Instauración de un programa permanente de becas doctorales y posdoctorales en el Centro; Organización de escuelas de verano para aumentar la captación de nuevos estudiantes en los Programas Doctorales afines a las actividades científicas del Centro.

En cuanto a hitos, el 2021 fue un año que comenzó con importantes noticias para nuestro Centro, dado que en enero se dio a conocer que tres de nuestros investigadores adjudicaron financiamiento del concurso Regular 2021 del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Fondecyt, de la Agencia de Investigación y Desarrollo, ANID.
Se trata de Rodolfo Araya (The Mixed Hybrid Multiscale method : Extensions, 1211649), y Raimund Bürger (Theory, numerics, and applications for systems of conservation laws, convection-diffusion-reaction problems, andcoupled flow-transport problems, 1210610), ambos académicos de la Universidad de Concepción, UdeC, y de Verónica Anaya (Finite Element Methods for New Vorticity Formulations in Fluid Mechanics, 1211265), de la Universidad del Bío-Bío, UBB. Esta línea de financiamiento estatal, busca apoyar proyectos de 2 a 4 años de duración en investigación científica o tecnológica que conduzcan a nuevos conocimientos o aplicaciones previstas a través de hipótesis de trabajo explicitadas en el proyecto.

En marzo, en tanto, la Stanford University publicó su medición acerca de la productividad de científicos alrededor del mundo, ubicando entre el 2% más destacado a nivel global a dos integrantes de nuestro Centro: los investigadores Raimund Bürger y Gabriel Gatica, ambos académicos de la UdeC.

Este prestigioso ranking se basa en el desempeño que los investigadores alcanzan a través de sus artículos publicados, su rol en la elaboración de éstos y sus índices de citación, entre otros indicadores. “Este reconocimiento nos llena de orgullo al reconocer que ambos son integrantes de nuestro centro de investigación, y que con su quehacer han hecho mucho para el posicionamiento de nuestra Universidad a nivel nacional e internacional. Vaya para ambos nuestro reconocimiento y admiración por la labor realizada”, destacó el Director del CI²MA, Dr. Rodolfo Araya.

Por otra parte, los investigadores de nuestro Centro Ricardo Oyarzúa, de la UBB, y Fernando Betancourt, de la UdeC, dirigen proyectos que comenzaron su ejecución en enero pasado, tras la adjudicación de recursos del Concurso de Anillos de Investigación en Ciencia y/o Tecnología: Regular y Áreas Temáticas de la ANID en 2021. Se trata respectivamente de Anillo of computational mathematics for desalination processes (ACT210087) y New models of flotation in the mining industry: simulation, experimental validation, and prediction tools for treatment of complex (ACT210030), que abordan problemas industriales que contribuyen a un mejor uso de los recursos hídricos desde miradas multidisciplinarias y con colaboración internacional. Este instrumento estatal está al desarrollo de áreas temáticas específicas para fortalecer y consolidar grupos de investigadores estructurados en áreas de investigación avanzada a nivel nacional.

Más información sobre los principales hitos institucionales registrados durante la última década, en la página de noticias de nuestro sitio web.

II. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Lady Lara (2021). Un abordaje regional al estudio de la propagación y control del COVID-19 en Chile. Seminario CMM Covid-19. 14 de abril. Centro de Modelación Matemático, Universidad de Chile.

Mauricio Sepúlveda (2021). Numerical methods for Schrödinger equations with infinite memory and other damping terms [Sesión: Análisis Numérico de EDP]
XXXIII Jornada de Matemática de la Zona Sur, Congreso virtual. 20 - 24 de abril. Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

Mauricio Sepúlveda (2021). Inverse problems and adjoint state method for biological models. Encuentro ECOS/ANACONDA, Congreso virtual. 1 de Julio. París, Francia. Concepción, Chile.

Raimund Bürger (2021). A moving-boundary model of reactive settling in wastewater treatment.
Jessika Camaño (2021). A new algorithm for the approximations of the spectrum of the curl operator.

Manuel Solano (2021). A hybridizable discontinuous Galerkin method for dissimilar meshes.
[Sesión invitada: Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales]
XXIX Congreso de Matemática Capricornio, COMCA 2021, Modalidad online. 28 - 30 de Julio. Universidad de Atacama, Copiapó, Chile.

Fernando Betancourt (2021). Reactores de ultrafloculación para relaves de cobre. Workshop Relaves IMET Chile. 3 de Septiembre. Santiago, Chile.

Verónica Anaya (2021). Error analysis for a vorticity/Bernoulli pressure formulation for the Oseen equations. I Workshop GIMNAP-DAY 2021, Grupo de Investigación en Métodos Numéricos y Aplicaciones (GIMNAP-UBB), Modalidad online. 3 de septiembre. Universidad del Bío-Bío, Chile.

Mauricio Sepúlveda (2021). Métodos numéricos para ecuaciones de evolución no-lineales. Coloquio del Departamento de Ingeniería Matemática (DIM), (Presentaciones sobre temas de investigación a estudiantes de la carrera de ICM), Seminario virtual. 1 de octubre. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Fernando Betancourt (2021). Mesa redonda: Rol de las Universidades en la formación de profesionales para la industria minera. 70° Convención Instituto Ingenieros de Minas, 24 de noviembre. Santiago, Chile.

M. Sepúlveda: A virtual element method for a nonlocal FitzHugh-Nagumo model of cardiac electrophysiology. Seminario MatBio-UTEM, Seminario virtual. 30 de noviembre. Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM), Chile.

Congresos internacionales

Rommel Bustinza (2021). Un estimador de error a posteriori para el problema de Stokes con datos no homogéneos.

XIV International Fast Workshop on Applied and Computational Mathematics, Modalidad virtual. 7 - 8 de enero. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.

Mauricio Sepúlveda (2021). A virtual element method for a nonlocal FitzHugh-Nagumo model of cardiac electrophysiology [Sesión: Computational Multiphysics Modeling of Cardiovascular Systems] World Congress in Computational Mechanics (WCCM), Congreso virtual. 11 - 15 de enero. París, Francia y Madrid, España.

Mauricio Sepúlveda (2021). Energy conservative finite difference methods for dispersive equations. Seminario de EDP y Matemática Aplicada, Seminario virtual. 10 de febrero. Universidade Federal Fluminense, Niteroi, RJ, Brasil.

Rommel Bustinza (2021). Algunas Aplicaciones de Elementos Finitos para resolver Ecuaciones en Derivadas Parciales [Sesión: Matemática] V Jornada Peruana Internacional de Investigación en Ingeniería y Ciencias (JP3IC), Edición Bicentenario, Modalidad virtual. 15 - 19 de febrero. Lima, Perú.

Raimund Bürger (2021). Modelos de convección-difusión-reacción no lineales de sedimentación reactiva y columnas de flotación.

Segundo Congreso Multidisciplinario de Matemática de la UNI, Modalidad online. 15 - 19 de marzo. Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Lima, Perú.

Luis Miguel Villada (2021). Algunos modelos matemáticos espacio-temporales en dinámica poblacional, epidemiología y flujos vehiculares. Seminario virtual realizado por la Facultad de Ciencias e Ingenierías. 20 de marzo. Universidad del Sinú. Montería, Colombia.

Rommel Bustinza (2021). An a posteriori error analysis for a dual mixed formulation of the non homogeneous Dirichlet problem [Sesión: Análisis Numérico]

VIII Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (MACI 2021). 3 - 7 de mayo. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina.

David Mora (2021). Virtual elements for the transmission eigenvalue problem. INdAM Workshop: Polygonal Methods for PDEs: Theory and Applications, Online Conference. 17 - 19 de Mayo. Roma, Italia.

Ricardo Oyarzúa (2021). A priori and a posteriori error analysis of a momentum conservative mixed-FEM for the stationary Navier-Stokes problem [Minisimposio en memoria de Francisco-Javier Sayas]

Manuel Solano (2021). An HDG method for Maxwell's equations in heterogeneous media. XXVI Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, CEDYA 2020, Modalidad online. 14 - 18 de junio. Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, España.

Mauricio Sepúlveda (2021). Inverse problems and adjoint state method for biological models. Encuentro ECOS/ANACONDA, Congreso virtual. 1 de Julio. Concepción, Chile y París, Francia.

Rommel Bustinza (2021). A priori error estimates for a linear coupled elliptic problem using a mixed Hybrid High Order method [Special Session: Applied Mathematics and Computational Methods and Analysis across the Americas (S20)] Mathematical Congress of the Americas 2021, Congreso virtual. 9 - 23 de Julio. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

Julio Aracena (2021). Complexity of limit-cycles in conjunctive Boolean networks [Session: Automata and WAN 2021]

Workshop on Automata Networks (WAN). 12 - 17 de Julio. CIRM, Marseille, Francia.

Rommel Bustinza (2021). An a priori error analysis for Stokes problem using an unusual DG method [Mini-Simposium: MS85 Workshop Celebrating Diversity (WCD): Numerical

Methods for Partial Differential Equations] SIAM Annual Meeting AN21, Virtual Conference. 19 - 23 de Julio. USA.

Rommel Bustinza (2021). An a posteriori error estimator for the Stokes problem with non-null source terms applying a dual mixed method. X Congreso Internacional de Matemática Aplicada y Computacional (X CIMAC 2021). 19 - 21 y 26 - 28 de agosto. Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Huanuco, Perú.

Jessika Camaño (2021). A priori and a posteriori error analysis of a momentum conservative mixed-FEM for the stationary Navier-Stokes problem [Sesión: Análisis Numérico]

CLAM VI 2021. 13 - 17 de septiembre. Montevideo, Uruguay.

Luis Miguel Villada (2021). A non-local pedestrian ow model accounting for anisotropic interactions and domain boundaries.

Joint Annual Conference of the DMV and the ÖMG 2021 at Passau, Online Conference. 28 de septiembre. Alemania.

Lady Lara (2021). Enfermedades Infecciosas y modelos epidemiológicos.

Webinar-Tópicos Modernos de Física y Matemática. 22 de octubre. Facultad de Ingeniería de la Universidad del Sinú-Elías Bechara Zainum, Montería, Colombia.

Raimund Bürger (2021). Modelos de convección-difusión-reacción no lineales de sedimentación reactiva y columnas de flotación.

Simposio Internacional de Matemáticas y Estadística Aplicada, Modalidad online. 12 - 13 de noviembre. Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia.

Rommel Bustinza (2021). Un esquema aumentado de elementos finitos para aproximar un problema de elasticidad incompresible con condiciones de contorno mixtas, basado en pseudo esfuerzo y desplazamiento.

Evento de fin de año IMCA. Celebrando el 75° Onomástico del Profesor Félix Escalante del Águila, Modalidad virtual. 20 - 22 de diciembre. Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú.

III. PUBLICACIONES

1. A virtual element discretization for the time dependent Navier-Stokes equations in streamfunction formulation. Dibyendu Adak, David Mora, Sundararajan Natarajan, Alberth Silgado. ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis, vol. 55, 5, pp. 2535-2566, (Octubre, 2021).

2. A mixed-primal finite element method for the coupling of Brinkman-Darcy flow and nonlinear transport. Mario Álvarez, Gabriel N. Gatica, Ricardo Ruiz-Baier. IMA Journal of Numerical Analysis, vol. 41, 1, pp. 381-411, (Enero 19, 2021).

3. Velocity-vorticity-pressure formulation for the Oseen problem with variable viscosity. Verónica Anaya, Rubén Caraballo, Bryan Gómez-Vargas, David Mora, Ricardo Ruiz-Baier. Calcolo, vol. 58, 4, Art. Num. 44, (Septiembre 23, 2021).

4. Finding the fixed points of a Boolean network from a positive feedback vertex set. Julio Aracena, Luis Cabrera-Crot, Lilian Salinas. Bioinformatics, vol. 37, 8, pp. 1148-1155, (Abril, 2021).

5. On a multiscale a posteriori error estimator for the Stokes and Brinkman equations. Rodolfo Araya, Ramiro Rebolledo, Frederic Valentin. IMA Journal of Numerical Analysis, vol. 41, 1, pp. 344-380, (Enero, 2021).

6. An adaptative multiscale hybrid-mixed method for the Oseen equations. Rodolfo Araya, Cristian Cárcamo, Abner Poza, Frederic Valentin. Advances in Computational Mathematics, vol. 47, no. 1, Paper no. 15, (Febrero, 2021).

7. An adaptive stabilized finite element method for the Darcy's equations with pressure dependent viscosities. Rodolfo Araya, Cristian Cárcamo, Abner Poza. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, vol. 387, Paper no. 114100, (Diciembre, 2021).

8. Second-order schemes for axisymmetric Navier-Stokes-Brinkman and transport equations modelling water filters. Graham Baird, Raimund Bürger, Paul E. Méndez, Ricardo Ruiz-Baier. Numerische Mathematik, vol. 147, 2, pp. 431-479, (Enero, 2021).

9. New primal and dual-mixed finite element methods for stable image registration with singular regularization. Nicolás Barnafi, Gabriel N. Gatica, Daniel E. Hurtado, Willian Miranda, Ricardo Ruiz-Baier. Mathematical Models and Methods in Applied Sciences (M3AS), vol. 31, 5, pp. 979-1020, (Mayo, 2021).

10. Adaptive mesh refinement in deformable image registration: A posteriori error estimates for primal and mixed formulations. Nicolás Barnafi, Gabriel N. Gatica, Daniel E. Hurtado, Willian Miranda, Ricardo Ruiz-Baier. SIAM Journal on Imaging Sciences, vol. 14, 3, pp. 1238-1272, (Agosto, 2021).

11. An a posteriori error estimate for a dual mixed method applied to Stokes system with non null source terms. Tomás Barrios, Edwin Behrens, Rommel Bustinza. Advances in Computational Mathematics, vol. 47, 5, Paper no. 77, (Octubre 15, 2021).

12. Orthogonal polynomial projection error in Dunkl-Sobolev norms in the ball. Gonzalo A. Benavides, Leonardo E. Figueroa. Journal of Approximation Theory, vol. 261, Art. Num. 105495, (Enero, 2021).

13. Effect of interparticle interactions on the yield stress of thickened flocculated copper mineral tailings slurry. Fernando Betancourt, Raimund Bürger, Huazhe Jiao, Zhuen Ruan, Shengkai Wang, Yiming Wang, Yong Wang, Aixiang Wu. Powder Technology, vol. 392, pp. 278-285, (Julio 8, 2021).

14. Virtual element methods for the three-field formulation of time-dependent linear poroelasticity. Raimund Bürger, Sarvesh Kumar, David Mora, Ricardo Ruiz-Baier, Nitesh Verma. Advances in Computational Mathematics, vol. 47, 1, article: 2 (37pp), (Enero, 2021).

15. Measuring differences between phenomenological growth models applied to epidemiology. Raimund Bürger, Gerardo Chowell, Leidy Y. Lara-Díaz. Mathematical Biosciences, vol. 334, article: 108558 (15pp), (Marzo, 2021).

16. A multiclass Lighthill-Whitham-Richards traffic model with a discontinuous velocity function. Raimund Bürger, Christophe Chalons, Rafael Ordóñez, Luis M. Villada. Networks and Heterogeneous Media, vol. 16, 2, pp. 187-219, (Abril, 2021).

17. A method-of-lines formulation for a model of reactive settling in tanks with varying cross-sectional area. Raimund Bürger, Julio Careaga, Stefan Diehl. IMA Journal of Applied Mathematics, vol. 86, 3, pp. 514-546, (Junio, 2021).

18. Three-level order-adaptive weighted essentially non-oscillatory schemes. Raimund Bürger, Manoj T. Nair, Arun G. Neelan. Results in Applied Mathematics, vol. 12, article: 100217 (28pp), (Noviembre, 2021).

19. Analysis of a momentum conservative mixed-FEM for the stationary Navier-Stokes problem. Jessika Camaño, Carlos García, Ricardo Oyarzúa. Numerical Methods for Partial Differential Equations, vol. 37, 5, pp. 2895-2923, (Septiembre, 2021).

20. Can metabolites at harvest be used as physiological markers for modelling the softening behaviour of Chilean “Hass” avocados destined to local and distant markets?. Reinaldo Campos-Vargas, Claudia Fuentealba, Ignacia Hernández, Maarten Hertog, Claudio Meneses, Diego Paredes, Romina Pedreschi, Virgilio Uarrota. Postharvest Biology and Technology, vol. 174, Art. Num. 111457, (Abril, 2021).

21. Lax-Wendroff approximate Taylor methods with fast and optimized weighted essentially non-oscillatory reconstructions. Hugo Carrillo, Carlos Parés, David Zorío. Journal of Scientific Computing, vol. 86, 1, article: 15 (41pp), (Enero, 2021).

22. A fully-mixed finite element method for the coupling of the Navier-Stokes and Darcy-Forchheimer equations. Sergio Caucao, Gabriel N. Gatica, Felipe Sandoval. Numerical Methods for Partial Differential Equations, vol. 37, 3, pp. 2550-2587, (Mayo, 2021).

23. Residual-based a posteriori error analysis for the coupling of the Navier-Stokes and Darcy-Forchheimer equations. Sergio Caucao, Gabriel N. Gatica, Ricardo Oyarzúa, Felipe Sandoval. ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis, vol. 55, 2, pp. 659-687, (Marzo-Abril, 2021).

24. A fully-mixed formulation in Banach spaces for the coupling of the steady Brinkman-Forchheimer and double-diffusion equations. Sergio Caucao, Gabriel N. Gatica, Juan P. Ortega. ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis, vol. 55, 6, pp. 2725-2758, (Noviembre-Diciembre, 2021).

25. Well-posedness and asymptotic behavior of a generalized higher order nonlinear Schrödinger equation with localized dissipation. Marcelo Cavalcanti, Wellington Correa, Andrei V. Faminskii, Mauricio Sepúlveda, Rodrigo Véjar. Computers & Mathematics with Applications, vol. 96, pp. 188-208, (Agosto 15, 2021).

26. Analysis of an augmented fully-mixed finite element method for a bioconvective flows model. Eligio Colmenares, Gabriel N. Gatica, Willian Miranda. Journal of Computational and Applied Mathematics, vol. 393, Art. Num. 113504, (Septiembre, 2021)

27. Mixed Kirchhoff stress - displacement - pressure formulations for incompressible hyperelasticity. Patrick E. Farrell, Luis F. Gatica, Bishnu Lamichhane, Ricardo Oyarzúa, Ricardo Ruiz-Baier. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, vol. 374, Art. Num. 113562, (Febrero 1, 2021).

28. Banach spaces-based analysis of a fully-mixed finite element method for the steady-state model of fluidized beds. Gabriel N. Gatica, Ricardo Oyarzúa, Ricardo Ruiz-Baier, Yuri D. Sobral: Computers & Mathematics with Applications, vol. 84, pp. 244-276, (Febrero, 2021).

29. A mixed finite element method with reduced symmetry for the standard model in linear viscoelasticity. Gabriel N. Gatica, Antonio Marquez, Salim Meddahi. Calcolo, vol. 58, 1, article: 11, (Marzo, 2021).

30. A mixed virtual element method for the Boussinesq problem on polygonal meshes. Gabriel N. Gatica, Mauricio Munar, Filánder A. Sequeira. Journal of Computational Mathematics, vol. 39, 3, pp. 392-427, (Mayo-Junio, 2021).

31. Further developments on boundary-field equation methods for nonlinear transmission problems. Gabriel N. Gatica, George C. Hsiao, Salim Meddahi. Journal of Mathematical Analysis and Applications, vol. 502, 2, Art. Num. 125262, (Octubre, 2021).

32. On the well-posedness of Banach spacesbased mixed formulations for the nearly incompressible Navier-Lame and Stokes equations. Gabriel N. Gatica, Cristian Inzunza. Computers & Mathematics with Applications, vol. 102, pp. 87-94, (Noviembre, 2021).

33. Well-Posedness and Stability of a Generalized Micropolar Thermoelastic Body With Infinite Memory. Aissa Guesmia, Jaime Muñoz-Rivera, Mauricio Sepúlveda, Octavio Vera. Quarterly Journal of Mathematics, vol. 72, 4, pp. 1495-1515, (Diciembre, 2021).

34. A virtual element method for the Steklov eigenvalue problem allowing small edges. Felipe Lepe, David Mora, Gonzalo Rivera, Iván Velásquez. Journal of Scientific Computing, vol. 82, 2, Art. Num. 44, (Junio, 2021).

35. A virtual element method for the von Kármán equations. Carlo Lovadina, David Mora, Iván Velásquez. ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis, vol. 55, 2, pp. 533-560, (Marzo, 2021).

36. An asymptotic model based on matching far and near field expansions for thin gratings problems. Peter Monk, Cinthya Rivas, Rodolfo Rodríguez, Manuel Solano: ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis, vol. 55, pp. S507-S533, (Febrero 26, 2021).

37. Virtual elements for the transmission eigenvalue problem on polytopal meshes. David Mora, Iván Velásquez. SIAM Journal on Scientific Computing, vol. 43, 4, pp. A2425-A2447, (Julio, 2021).

38. A $Cˆ{1}-Cˆ{0}$ conforming virtual element discretization for the transmission eigenvalue problem. David Mora, Iván Velásquez. Research in the Mathematical Sciences, vol. 8, 4, Paper No. 56, 21 pp., (Agosto, 2021).

39. On exponential stability for thermoelastic plates: comparison and singular limits. Jaime Muñoz-Rivera, Reinhard Racke, Mauricio Sepúlveda, Octavio Vera. Applied Mathematics and Optimization, vol. 84, 1, pp. 1045-1081, (Agosto, 2021).

40. Error analysis of a conforming and locking-free four-field formulation for the stationary Biot's model. Ricardo Oyarzúa, Sander Rhebergen, Manuel Solano, Paulo Zúñiga. ESAIM: Mathematical Modelling and Numerical Analysis, vol 55, pp. S475-S506, (Febrero 23, 2021).

41. Numerical approximation of the displacement formulation of the axisymmetric acoustic vibration problem. José Querales, Rodolfo Rodríguez, Pablo Venegas. SIAM Journal on Scientific Computing, vol. 43, 3, pp. A1583-A1606, (Mayo 6, 2021).

42. A priori and a posteriori error analysis of an unfitted HDG method for semi-linear elliptic problems. Néstor Sánchez, Tonatiuh Sánchez-Vizuet, Manuel Solano. Numerische Mathematik, vol. 148, 4, pp. 919-958, (Agosto 7, 2021).

IV. ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2021

1211649: The Mixed Hybrid Multiscale method: Extensions
(Abril 2021-Marzo 2025). FONDECYT
Monto: $ 75.308.000
Rodolfo Araya [Investigador Principal]

Finite Element Methods for New Vorticity Formulations in Fluid Mechanics
(Marzo 2021-Marzo 2025). FONDECYT – ANID
Monto: $ 61.068.000
Verónica Anaya [Investigadora Principal]

1170473: Modelling, Numerical Analysis and Scientific Computing for Convection-Difusion-Reaction Equations and Coupled Flow-Transport Problems
(Marzo 2017 -Marzo 2021). FONDECYT
Monto: $ 75.842.000
Raimund Bürger [Investigador Principal]

1210610: Theory, numerics, and applications for systems of conservation laws, convection-diffusion-reaction problems, and coupled flow-transport problems
(Abril 2021-Marzo 2025). FONDECYT
Monto: $ 62.544.000
Raimund Bürger [Investigador Principal]

1200051: Error estimates for new computer methods in continuum mechanics
(Marzo 2020-Marzo 2024). FONDECYT
Monto: $ 82.112.000
Rommel Bustinza, Edwin Behrens [Co-Investigadores] Tomás Barrios [Investigador Responsable]

1180859: Finite Element Methods for Fluid Dynamics, Eigenvalue Problems and Some Related Problems
(Marzo 2018-Febrero 2022). FONDECYT
Monto: $ 69.408.000
Jessika Camaño [Investigador Principal]

1181748: Further Applications of Hybridizable Discontinuous Galerkin Methods for Linear and Nonlinear Problems in Continuum Mechanics
(Abril 2018-Abril 2022). FONDECYT
Monto aprobado: (4 años 2018-2022): $ 77.721.000
Monto Aprobado: Etapa 2021: $19.353.000
Luis F. Gatica [Investigador Principal]

1180913: Development and Mathematical Analysis of Virtual Element Methods to Linear and Nonlinear Problems in Continuum Mechanics and Related Applications
(Abril 2018-Marzo 2022). FONDECYT
Monto: $ 73.875.000.
David Mora [Investigador Principal]

FONDECYT Project No. 1200666: New mixed finite element methods for elasticity, poroelasticity and related problems
(Abril 2020-Marzo 2024). FONDECYT
Monto: $67.560.000
Ricardo Oyarzúa [Investigador Principal]

1181572: New Developments in Multiscale Hybrid-Mixed Finite Element Methods (Marzo-2018-Febrero 2023). FONDECYT
Monto: $63.527.000
Diego Paredes [Investigador Principal]

1180868: Stability Analysis of Numerical Methods for Damped Dispersive Equations
(Abril 2018-Marzo 2022). FONDECYT
Monto para el año 2021: $18.083.000
Mauricio Sepúlveda [Investigador Principal]

1200569: Discontinuous Galerkin Methods: Theory and application to alternative energies simulations
(Abril 2020-Marzo 2024). FONDECYT
Monto: $65.400.000
Manuel E. Solano [Investigador Principal]

1181511: Modelling and Numerical Analysis for Non-local Systems of Conservation Laws
(Marzo 2018-Diciembre 2022). FONDECYT
Monto: $ 72.519.000
Luis M. Villada [Investigador Principal]

Otros Proyectos Financiados por Conicyt

Virtual Element Methods for Different Bidomain Models For Cardiac Electrophysiology
(2021-2023). Programa de Financiamiento ECOS-ANID
Monto: $ 14.640.000
Verónica Anaya [Investigadora Principal]
David Mora, Mostafa Bendahmane, Yves Coudière, Mazen Saad, Noureddinne Igbida

Symbolic Dynamical Systems: a dialog between finite and infinite C19E20
(2020-2022). Programa de Financiamiento ECOS-ANID
Monto: $13.920.000
Julio Aracena [Investigador Principal Chileno], Guillaume Theyssier [Investigador Principal Francés]
Anahí Gajardo, Lilian Salinas, Christopher Thraves, Rodrigo Torres

Proyecto Basal AFB170001, Centro de Modelamiento Matemático (CMM), Universidad de Chile
(2018-2021). Programa de Financiamiento ANID, Chile
Monto: (1 millón de dólares anuales)
Julio Aracena, Rodolfo Araya, Fernando Betancourt, Raimund Bürger, Rommel Bustinza, Jessika Camaño, Anahí Gajardo, Luis F. Gatica, David Mora, Ricardo Oyarzúa, Rodolfo Rodríguez, Mauricio Sepúlveda, Manuel Solano, Luis M. Villada [Investigador Principal (Concepción): Gabriel N. Gatica]

Proyecto de Apoyo a Centros de Excelencia ACE210010, Centro de Modelamiento Matemático (CMM), Universidad de Chile
(2021-2022). Programa de Financiamiento ANID, Chile
Monto: ($700.000.000)
Rodolfo Araya, Fernando Betancourt, Raimund Bürger, Jessika Camaño, Luis F. Gatica, David Mora, Ricardo Oyarzúa, Rodolfo Rodríguez, Mauricio Sepúlveda, Manuel Solano, Luis M. Villada [Investigador Principal (Concepción): Gabriel N. Gatica]

Proyecto Basal FB210005, Centro de Modelamiento Matemático (CMM), Universidad de Chile
(2021-2027). Programa de Financiamiento ANID, Chile
Monto: (1 millón de dólares anuales)
Rodolfo Araya, Fernando Betancourt, Gabriel N. Gatica, Luis F. Gatica,
David Mora, Ricardo Oyarzúa, Rodolfo Rodríguez, Mauricio Sepúlveda, Manuel
Solano, Luis M. Villada, Julio Aracena, Sergio Caucao, Verónica Anaya
[Investigadores Principales (Concepción): Raimund Bürger, Jessika Camaño]

Efficient Off-Line numerical Strategies for multi-query problems (EOLIS)
(2020-2022). Programa de Financiamiento MATHAM-SUD-ANID, Chile
Monto para el año 2021: $ 5.358.840
Rodolfo Araya, Diego Paredes [Investigadores Principales] [Coordinador: Manuel Solano]

Proyecto Anillo ACT 210030, New models of flotation in the mining industry: simulation, experimental validation, and prediction tools for treatment of complex ores under water scarcity (2021-2024). Programa de Financiamiento ANID, Chile
Monto: $ 450.000.000
Raimund Bürger, Luis M. Villada [Investigadores Principales], Fernando Betancourt [Director]

Proyecto Anillo ACT 210087, Anillo of Computational Mathematics for Desalination Processes
(2021-2024). Programa de Financiamiento ANID, Chile
Monto: 450.000.000
Jessika Camaño, Gabriel N. Gatica, David Mora, Manuel Solano, Pablo Venegas
[Investigadores Principales: Ricardo Oyarzúa (Director), Verónica Anaya (Directora Alterna)]

Diálogos Ciudadanos en el Alto Caracol: Biocultura Urbana. Proyecto Ciencia Pública CP200136
(2020-2021). Programa de Financiamiento ANID
Monto: $5.000.000
Anahí Gajardo, Beatriz Cid [Investigadoras Participantes] [Investigadora Principal: Verónica Oliveros]

FONDECYT Postdoctorado N° 3200242, Virtual Element Method for Nonlinear Problems (2021-2024). Programa de Financiamiento ANID
Monto: $ 67.000.000
David Mora (Patrocinante Nacional), Dibyendu Adak (Investigador Principal Internacional)

MathAmsud N° 21-MATH-04, Efficient Off-Line numerical Strategies for multi-query problems (2021-2023). Programa de Financiamiento ANID, Chile
Monto: 6.000 euros por año
Manuel Solano (Coordinador Nacional), Rodolfo Araya, Theophile Chaumont Frelet (Coordinador Internacional), Diego Paredes, Abner Poza, Frederic Valentin

MATHAMSUD ANID 21-MATH-03, Control Theory and Microlocal Analysis with Applications in Partial Differential Equations
(2021-2022). Programa de Financiamiento ANID
Monto: 3.300 euros por año
Mauricio Sepúlveda (Responsable Contraparte Chilena), Roberto De Almeida (Investigador Principal Internacional)

ECOSANID C20E03, Coarsening dynamics: numerical and theoretical analysis of the Lifshitz-Slyozov equation with nucleation and applications to biology
(2021-2023). Programa de Financiamiento ANID
Monto para el año 2021: $ 4.880.000
Mauricio Sepúlveda (Responsable Contraparte Chilena), Romain YVINEC (Investigador Principal Internacional)

Otros Proyectos en Ciencias Básicas

Grupo de Investigación en Métodos Numéricos y Aplicaciones (código 2120173 GI/C).
(Septiembre 2021-Septiembre 2023). Universidad del Bío-Bío
Monto: $ 10.000.000
Verónica Anaya [Investigadora Principal]
Eligio Colmenares, Felipe Lepe, David Mora, Ricardo Oyarzúa, Pablo Venegas, Luis M. Villada [Investigadores Participantes]

Proyecto GI 171508/VC, Grupo de Investigación en Métodos Numéricos y Aplicaciones (GIMNAP).
(Septiembre 2017-Septiembre 2019). Vicerrectoría de Investigación, Universidad del Bío-Bío
Monto: $7.500.000
Ricardo Oyarzúa [Investigador Principal]
Verónica Anaya, Eligio Colmenares, David Mora, Pablo Venegas, Luis M. Villada [Investigadores Participantes]

Proyecto GI/C 194608, Grupo de Investigación en Métodos Numéricos y Aplicaciones (GIMNAP).
(Septiembre 2019-Septiembre 2021). Vicerrectoría de Investigación, Universidad del Bío-Bío
Monto: $ 10.000.000
Luis M. Villada [Investigador Principal]
Verónica Anaya, Eligio Colmenares, David Mora, Ricardo Oyarzúa, Pablo Venegas [Investigadores Asociados]

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

“Hormigas trabajólicas” [Anahí Gajardo]. 8 de Octubre de 2021.25 estudiantes de matemática. Charla del Club de Matemática, realizada en la Pontificia Universidad Católica de Chile.

“Patrones no periódicos, un ejemplo dorado” [Anahí Gajardo]. 24 de Octubre de 2021. 50 profesores de matemática. Charla para los profesores en la Final de la Olimpiada Nacional de Matemática, realizada en SOMACHI.

“Ser mujer profesional en un mundo de hombres” [Anahí Gajardo]. 4 y 5 de Diciembre de 2021. 30 estudiantes de ingeniería. Charla para la Sexta Jornada de Mujeres en Ingeniería WIE UdeC, realizada en la Universidad de Concepción.

Unidad de Desarrollo Tecnológico



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Dr. Alex Berg Gebert

Subdirector
Dr. Alfredo Gordon Strasser

Número de investigadores/as por jerarquía académica

Colaboradores/as académicos/as: 13

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Pregrado: 8
Magíster: 2
Doctorado: 8

Descripción Centro

La Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT) de la Universidad de Concepción (UdeC) es un instituto de ciencia, tecnología e innovación, creado en 1996, que se aboca a la bioeconomía; depende de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de UdeC.

En UDT realizamos investigaciones científicas y tecnológicas de vanguardia, en estrecha relación con el sector productivo y la academia, con redes de colaboración nacionales e internacionales. Gracias al desarrollo de proyectos de frontera, a la alta inversión en infraestructura y equipamiento, y a la alta capacidad científica y tecnológica de nuestros colaboradores, somos un centro de I+D+i único en Chile, en cuanto a capacidades de escalamiento de resultados desde el laboratorio a plantas piloto y demostrativas, y, desde aquí, a un nivel industrial.

Nuestro ámbito de trabajo es la valorización de biomasa agrícola y forestal, principalmente corrientes residuales o de bajo valor. A través de nuevos procesos, frecuentemente integrados a biorrefinerías, buscamos generar productos de interés comercial; entre ellos, materiales biobasados, macro, micro y nanofibras de celulosa, biocombustibles, bioplásticos, bioadhesivos, aditivos industriales y productos químicos finos. Por tanto, propendemos a crear las bases de una BIOECONOMÍA que reemplace de manera paulatina materias primas fósiles por recursos biobasados y, al mismo tiempo, una ECONOMÍA CIRCULAR que use corrientes residuales, para generar nuevos productos.

Misión

Contribuir al desarrollo económico sustentable de Chile, bajo los preceptos de una Economía Circular y Biobasada, generando conocimiento científico, soluciones tecnológicas e innovación que impacten al sector productivo y a la sociedad.

Visión

Ser reconocido nacional e internacionalmente como un centro científico, tecnológico y de innovación, líder en el desarrollo de la Bioeconomía y la Economía Circular en Chile.

Hitos más relevantes durante el año 2021

El Departamento de Investigación y Desarrollo se consolidó de buena manera, como resultado cabe destacar: Numerosos proyectos presentados y adjudicados (con una tasa de aprobación del 45%), 15 publicaciones ISI en revistas con muy buen factor de impacto (4,73), 2 patentes de invención y 3 acuerdos de transferencia de material.

El Departamento de Consultoría con relación a nuevos negocios, las actividades y resultados más significativos tuvieron relación con el reciclaje de Elementos de Protección Personal (EPP), donde se presentaron 79 propuestas, de las cuales 31 fueron aceptadas. Lo anterior se traduce en el trabajo con 71 empresas y entidades (empresas productivas, municipalidades, colegios y prestadores de servicios). Un caso de éxito singular es el reciclaje de mascarillas faciales. También, se desarrolló una tecnología promisoria, para el reciclaje de guantes de látex sintético y natural, y se está evaluando reciclar cascos de seguridad y delantales sanitarios desechables. El desafío de UDT es, en todos estos casos, desarrollar tecnología, escalarla a nivel piloto e iniciar demostrativamente la producción, para demostrar su viabilidad técnica, comercial y económica, y, finalmente, traspasar la solución a la sociedad.

II. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Alex Berg (2021). Bioeconomía Circular en el Ámbito Forestal. Ciclo de charlas 2021. 20 de enero 2021. Coronel, Chile (online).

Alex Berg (2021). Economía Circular en el sector forestal chileno. Charla, Ciclo de charlas 2021. 20 de enero 2021. Coronel, Chile (online).

Alex Berg (2021). Futuro Forestal para un Chile Sustentable. Charla a estudiantes de Doctorado en Ingeniería de Materiales y Procesos Sustentables Universidad del Bio Bio. 28 de abril 2021. Coronel, Chile (online).

Alex Berg (2021). La pandemia, un problema y una oportunidad: El caso de las mascarillas faciales. Ciclo de charlas 2021. 27 de octubre 2021. Coronel, Chile (online).

Alex Berg (2021). Mascarillas faciales de fibras celulósicas. Charla CMPC. 12 de enero 2021. Coronel, Chile (online).

Alex Berg (2021). Portafolio de Tecnologías UDT. Charla, HUB APTA. 13 de mayo 2021. Coronel, Chile (online).

Alex Berg (2021). Tecnologías de producción de biomateriales. Charla, Tecnologías de producción de biomateriales. 18 de mayo 2021. Coronel, Chile (online).

Álvaro Maldonado (2021). Fabricación y validación de semillas artificiales de Pinus radiata para la propagación clonal en viveros forestales. Seminario de término Proyecto Fondef IT17I0064. 15 de septiembre 2021. Coronel, Chile.

Carla Pérez (2021). Ley REP y Bioeconomía Circular. Ciclo de charlas 2021. 27 de enero 2021. Coronel, Chile (online).

Cristian Miranda (2021). Materiales Bioactivos: Polímeros con capacidad antimicrobiana. Ciclo de charlas 2021. 30 de junio 2021. Coronel, Chile (online).

Cristina Segura (2021). Sistemas de almacenamiento de energía de baja temperatura con materiales de cambio de fase (PCM). Ciclo de charlas 2021. 28 de julio 2021. Coronel, Chile (online).

Gustavo Cabrera (2021). Materiales bioactivos para la industria cosmética, alimenticia, salud y agricultura. Ciclo de charlas 2021. 25 de agosto 2021. Coronel, Chile (online).

Juan Ignacio Cea (2021). Nanofibras de celulosa (NFC): Un aditivo sustentable para el futuro. Ciclo de charlas 2021. 14 de enero 2021. Coronel, Chile (online).

Patricia Castaño (2021). Estudios sobre aditivos reforzantes en el mejoramiento de propiedades en compuestos de caucho. Ciclo de charlas 2021. 29 de septiembre 2021. Coronel, Chile (online).

Po Shan Poon (2021). Procesos Termo- y Fotocatalíticos empleando carbonos derivados de biomasa. Taller, Valorización de biocarbonos: aplicaciones en energía y remediación ambiental de materiales derivados de biomasa. 7 de julio 2021. Coronel, Chile (online).

Po Shan Poon (2021). Obtención de materiales fotocatalíticos a partir de residuos agroindustriales. Ciclo de charlas 2021. 1 de diciembre 2021. Coronel, Chile (online).

Congresos internacionales

Alex Berg (2021). Acetylated cellulose nanofibrills (CNFAC). Seminario, Seminar "Current advances in biorefineries". 7 de mayo 2021. Viena, Austria (online).

Alex Berg (2021). Adding value to pine bark components. Charla, Presentation for Asta Chemicals Sdn. Bhd Malaysia. 13 de abril 2021. Kuala Lumpur, Malasia (online).

Alex Berg (2021). Circular Bioeconomy in Chile. Seminario, Webinar: The future of forest bioeconomy. 23 de septiembre 2021. Helsinki, Finlandia (online).

Alex Berg (2021). Fibrillation of cellulose in organic solvents. Charla, 2021 FPS Virtual International Conference. 15 de junio 2021. West Virginia, Estados Unidos (online).

Alex Berg (2021). Thermoplastic materials. Seminario, Seminar "Current advances in biorefineries". 14 de mayo 2021. Viena, Austria (online).

III. PUBLICACIONES

A Study of Bioenergy Production from Chilean Tessaria absinthioides. Pedroso, D.T., Machin, E.B., Cabrera-Barjas, G., Pérez, C., de Carvalho Junior, J.A. Bioenergy Research. Febrero 2021.

Condensed tannin resins extracted from Pinus radiata bark as a support matrix in carbon nanofiber-reinforced polymers. Jaramillo, A., Martinez, J., Flores, P., Medina, C., Rojas, D., Diaz-Gomez, A., Fuentealba, C., Meléndrez, M. Polymer Bulletin. Enero 2021.

Effects on Lignin Redistribution in Eucalyptus globulus Fibres Pre-Treated by Steam Explosion a Microscale Study to Cellulose Accessibility. Troncoso-Ortega, E., Castillo, R., Reyes-Contreras, P., Castaño-Rivera, P., Teixeira Mendonça, R., Schiappacasse, N., Parra, C. Biomolecules. Marzo 2021.

Evaluation of Mechanical Properties of Concrete Reinforced with Eucalyptus globulus Bark Fibres. Mansilla, C., Pradena, M., Fuentealba, C., Cesar, A. Sustainability. Enero 2021.

Influence of lignin distribution, physicochemical characteristics and microstructure on the quality of biofuel pellets made from four different types of biomass. Leite de Souza, H., Munoz, F., Mendonca, R., Saez, K., Olave, R., Segura, C., de Souza, D., Protasio, T., Rodriguez-Soalleiro, R. Renewable Energy. Enero 2021.

Physico-Chemical and Antiadhesive Properties of Poly(Lactic Acid)/Grapevine Cane Extract Films against Food Pathogenic Microorganisms. Díaz-Galindo, E., Nesic, A., Cabrera-Barjas, G., Dublan-García, O., Ventura-Aguilar, R., Vázquez-Armenta, F., Aguilar-Montes de Oca, S., Mardones, C., Ayala-Zavala, J. Polymers (Basel). Enero 2021.

Sustained Release of Linezolid from Prepared Hydrogels with Polyvinyl Alcohol and Aliphatic Dicarboxylic Acids of Variable Chain Lengths. Carreno, G., Marican, A., Vijayakumar, S., Valdes, O., Cabrera-Barjas, G., Castaño, J., Duran-Lara, E. Pharmaceutics. Octubre 2021.

Valorization of food waste to produce intelligent nanofibrous -chitin films. Cabrera-Barjasa, G., Radovanovic, N., Bravo, G., F. de la Torre, A., Valdés, O. Nešić, A. International Journal of Biological Macromolecules. Septiembre 2021.

Utilization of Marine Waste to Obtain -Chitin Nanofibers and Films from Giant Humboldt Squid Dosidicus gigas. Cabrera-Barjas G., González C., Nesic, A., Marrugo, K., Gómez, O., Delattre, C., Valdes, O., Yin, H., Bravo, G., Cea, J. Marine Drugs. Marzo 2021.

Wettability of cellulose surfaces under the influence of an external electric field. Karna, N., Wohlert, J., Liden, A., Mattsson, T., Theliander, H. Journal of Colloid and Interface Science. Mayo 2021.

IV. ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2021

Envases de un solo uso compostables, elaborados con materiales compuestos basados en orujo de uva. 24 meses. Corfo Crea y Valida I+D+i – Colaborativo. Monto $120.000.000. Investigador/a responsable: Juan Carlos Carrasco.

Envases tipo pouch compostable-biodegradable para frutos del mar congelados de alto valor. 24 meses. Corfo Crea y Valida I+D+i – Colaborativo. Monto $120.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Cristian Miranda.

Aislante térmico sustentable basado en fibras de corteza de eucalipto para uso en la construcción habitacional. 24 meses. Corfo Crea y Valida I+D+i – Colaborativo. Monto $120.000.000. Investigador/a responsable: Dra. Cecilia Fuentealba.

Secador solar con almacenamiento térmico. 12 meses. Corfo Crea y Valida Rápida implementación. Monto $30.000.000. Investigador/a responsable: Germán Jimenez.

Biofumigante para suelos cultivables a partir de biochar de sarmiento de vid y saponina de quillay. 12 meses. Corfo Crea y Valida Rápida implementación. Monto $30.000.000. Investigador/a responsable: Dra. Johanna Castaño.

Biochar: alternativa de manejo sustentable de residuos de salmonicultura para la región de los lagos. 12 meses. Corfo Crea y Valida Innova Región. Monto $30.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Mauricio Flores.

Desarrollo de un producto superabsorbente biodegradable para el óptimo aprovechamiento del recurso hídrico en cultivos de berries de exportación. 24 meses. Fondef Idea. Monto $200.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Gustavo Cabrera.

Desarrollo de envases compostables para la exportación de cereza, controlando deshidratación y extendiendo vida útil del fruto. 24 meses. Fondef Idea. Monto $200.000.000. Investigador/a responsable: Juan Carlos Carrasco.

Desarrollo de productos rejuvenecedores a partir de pirólisis de neumáticos fuera de uso para el mejoramiento de las propiedades reológicas y de autorreparación de cementos asfálticos envejecidos. 24 meses. Fondef Idea. Monto $200.000.000. Investigador/a responsable: Dra. Cristina Segura.

Palmetas flotantes a partir de materiales reciclados para mitigar la evaporación de agua en embalses. 12 meses. Monto $30.000.000. Investigador/a responsable: Néstor Urra, Dra. Patricia Castaño.

Desarrollo de ciencia de materiales para habilitación de escalamiento industrial de la tecnología de manufactura avanzada Woodflow para la construcción. 24 meses. Startup Ciencia 2022. Monto $120.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Alex Berg.

Preparation and characterization of chitin nanofibers from Chilean forest mushroom (Suillius luteus) and is potential application in food packaging. 36 meses. Fondecyt Regular. Monto $171.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Gustavo Cabrera.

Graphene-driven Catalytic and Photocatalytic Reactions: Towards Sustainable Organic Synthesis and Environment Remediation (GRAPHOSER). 36 meses. Fondecyt Regular. Monto $171.000.000. Investigador/a responsable: Dra. Po Shan Poon.

Producción y validación de un embalaje compostable con propiedades funcionales para el envasado de pan. 24 meses. Corfo Crea y Valida – Colaborativo. Monto $120.000.000. Investigador/a responsable: Juan Carlos Carrasco, Giovanni Ponce, Álvaro Maldonado, Dr. Gustavo Cabrera.

Espuma agrícola biobasada, de buen desempeño técnico, costo competitivo y baja huella ambiental. 24 meses. Corfo Crea y Valida – Colaborativo. Monto $120.000.000. Investigador/a responsable: Dra. Cecilia Fuentealba, José Fuentes, Dr. Alex Berg.

Material elastomérico de alta resistencia al envejecimiento para piezas de alto desempeño. 24 meses. Corfo Crea y Valida – Colaborativo. Monto $120.000.000. Investigador/a responsable: Dra. Patricia Castaño, Ramón Tobosque.

Sustituto de plásticos por celulosa moldeada. 12 meses. FIC Regional Biobío. Monto $150.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Alex Berg.

Palmetas flotantes a partir de materiales reciclados para mitigar la evaporación de agua en embalses. 12 meses. Fomento Bio Bio Innova Región. Monto $30.000.000. Investigador/a responsable: Néstor Urra.

Desarrollo de envases compostables para frutos secos, en base a bioplásticos modificados con nanofibras de celulosa (NFC). 24 meses. Anid – Leitat. Monto $74.115.000. Investigador/a responsable: Juan Cea.

V. EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

Homogenizador. Noviembre 2021. $21.000.000

Purificador de agua. Octubre 2021. $6.000.000

Alimentador forzado para equipos de extrusión de plásticos. Noviembre 2021. $5.000.000

Extensómetro. Octubre 2021. $13.000.000

Cámara de desinfección de mascarillas faciales. Noviembre 2021. $21.000.000

Espectrofotómetro con lector de microplacas. Julio 2021. $9.654.303

Potenciostato. Junio 2021. $22.926.540

VI. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

En el camino de la Bioeconomía Circular, Sesión 1: Bioeconomía Circular, conceptos, estado actual, desafíos de la Industria y Centros de Investigación. 01/13/2021. Asistentes en línea: 23, visualizaciones: 393. Charla en vivo por nuestros canales de youtube y facebook dictada por el Prof. Claudio Zaror.

En el camino de la Bioeconomía Circular, Sesión 2: Bioeconomía Circular en el ámbito forestal. 01/20/2021. Asistentes en línea: 33, visualizaciones: 461. Charla en vivo por nuestros canales de youtube y facebook dictada por el Dr. Alex Berg.

En el camino de la Bioeconomía Circular, Sesión 3: Ley REP y Bioeconomía Circular. 01/27/2021. Asistentes en línea: 34, visualizaciones: 361. Charla en vivo por nuestros canales de youtube y facebook dictada por la Ing. Carla Pérez.

Charla de divulgación UDT, Sesión 2: Nanofibras de celulosa (NFC): Un aditivo sustentable para el futuro. 01/14/2021. Asistentes en línea: 57, visualizaciones: 1551. Charla en vivo por nuestros canales de youtube y facebook dictada por el Ing. Juan Cea.

Charla de divulgación UDT, Sesión 3: Materiales bioactivos: Polímeros con capacidad antimicrobiana. 06/30/2021. Asistentes en línea: 15, visualizaciones: 285. Charla en vivo por nuestros canales de youtube y facebook dictada por el Dr. Cristian Miranda.

Charla de divulgación UDT, Sesión 4: Sistemas de almacenamiento de energía de baja temperatura con materiales de cambio de fase (PCM). 07/28/2021. Asistentes en línea: 28, visualizaciones: 269. Charla en vivo por nuestros canales de youtube y facebook dictada por la Dra. Cristina Segura.

Charla de divulgación UDT, Sesión 5: Materiales bioactivos para la industria cosmética, alimenticia, salud y agricultura. 08/25/2021. Asistentes en línea: 38, visualizaciones: 510. Charla en vivo por nuestros canales de youtube y facebook dictada por el Dr. Gustavo Cabrera.

Charla de divulgación UDT, Sesión 6: Estudios sobre aditivos reforzantes en el mejoramiento de propiedades en compuestos de caucho. 09/29/2021. Asistentes en línea: 20, visualizaciones: 153. Charla en vivo por nuestros canales de youtube y facebook dictada por la Dra. Patricia Castaño.

Charla de divulgación UDT, Sesión 7: La pandemia, un problema y una oportunidad: El caso de las mascarillas faciales. 10/27/2021. Asistentes en línea: 26, visualizaciones: 145. Charla en vivo por nuestros canales de youtube y facebook dictada por el Dr. Alex Berg.

Charla de divulgación UDT, Sesión 8: Obtención de materiales fotocatalíticos a partir de residuos agroindustriales. 11/01/2021. Asistentes en línea: 11, visualizaciones: 104. Charla en vivo por nuestros canales de youtube y facebook dictada por la Dra. Po Shan Poon.

Cápsula audiuovisual 1: Patricia Castaño: Elastómeros. 02/05/2021. Visualizaciones: 1253. Cápsula audiovisual que da cuenta de nuestro trabajo en elastómeros, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual 2: Víctor Ferrer: Valorización de residuos mediante pirólisis. 04/29/2021. Visualizaciones: 954. Cápsula audiovisual que da cuenta de nuestro trabajo en valorización de residuos mediante pirólisis, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual 3: Carla Pérez: Reciclaje de mascarillas. 07/19/2021. Visualizaciones: 7775. Cápsula audiovisual que da cuenta de nuestro trabajo en reciclaje de mascarillas, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual 4: Juan Carlos Carrasco: Plásticos biodegradables. 08/03/2021. Visualizaciones: 709. Cápsula audiovisual que da cuenta de nuestro trabajo en plásticos biodegradables, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual de difusión del concurso ESCALATECH 1: Invitación ESCALATECH Rogers Escalup. 09/21/2021. Visualizaciones: 914. Cápsula audiovisual que invita a participar en el concurso, distribuída mediante nuestras RRSS.

Cápsula audiuovisual de difusión del concurso ESCALATECH 2: Invitación ESCALATECH María de la Luz. 10/05/2021. Visualizaciones: 920. Cápsula audiovisual que invita a participar en el concurso, distribuída mediante nuestras RRSS.

Visita virtual 1: Sala de Procesos Químicos UDT, Dr. Alex Berg. 06/18/2021. Visualizaciones: 1061. Pieza audiovisual que da cuenta de nustras instalaciones y quehacer, distribuída mediante nuestras RRSS.

Visita virtual 2: Sala de Procesos Termoquímicos UDT, Dra. Cristina Segura. 06/25/2021. Visualizaciones: 685. Pieza audiovisual que da cuenta de nustras instalaciones y quehacer, distribuída mediante nuestras RRSS.

Visita virtual 3: Sala de Conversión de Biomateriales UDT, Ing. Carolina Olivari. 06/25/2021. Visualizaciones: 391. Pieza audiovisual que da cuenta de nustras instalaciones y quehacer, distribuída mediante nuestras RRSS.

Visita virtual telemática a Sala de Procesos Químicos UDT, Ing. Juan Cea. 10/20/2021. Asistentes por videoconferencia: 54. Visita virtual de alumnos del Colegio Villa Nonguén".
Visita virtual telemática a Sala de Conversión de Biomateriales UDT, Ing. Carolina Olivari. 10/28/2021. Asistentes por videoconferencia: 27. Visita virtual de alumnos de la Universidad Técnica Federico Santa María".

Formación continua

Nombre: Taller de producción de pellet a partir de residuos de aceite de oliva
Tipo: Taller
Fecha de realización: Septiembre
Número de participantes: 41
Dirigido a: Alumnos y alumnas de pregrado/ Postgrado/ Funcionarios y funcionarias/ académicos y académicas/ empresas

Nombre: Valorización de biocarbonos: aplicaciones en energía y remediación ambiental de materiales derivados de biomasa
Tipo: Taller
Fecha de realización: Julio
Número de participantes: 45
Dirigido a: Postgrado/ Funcionarios y funcionarias/ académicos y académicas/ empresas

Nombre: Capacitación Sustancias y Residuos Peligrosos - Innocon
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: Marzo
Número de participantes: 20
Dirigido a: Empresa

Nombre: Capacitación Sustancias y Residuos Peligrosos – Nueva Aldea
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: Agosto
Número de participantes: 144
Dirigido a: Empresa

Convenios

Tabla de proyectos, convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio de colaboración “Programa de reciclaje de mascarillas”. Empresa SOFTYS S.A. y UDT	-
2	Convenio de colaboración “Desarrollar y prospectar alternativas de utilización del material reciclado, con la finalidad de evaluar la producción de nuevos productos”. Empresa UNIBAG SpA y UDT	-
3	Convenio de colaboración “Programa de reciclaje de mascarillas”. Ilustre Municipalidad de Cobquecura y UDT	-
4	Convenio de colaboración “Programa de reciclaje de mascarillas”. Ilustre Municipalidad de Santa Juana y UDT	-
5	Convenio Marco “Programa de valorización de mascarillas”. Colegio Alemán y UDT	-
6	Convenio de colaboración “Programa de reciclaje de mascarillas”. Ilustre Municipalidad de Concepción y UDT	-
6	Convenio de colaboración “Programa de reciclaje de mascarillas”. ASIPES y UDT	-

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
04-05	Pauta de prensa	"PAUTA MASCARILLAS ASIPES" La ministra del Medio Ambiente, Carolina Schmidt; junto al ministro de Ciencia, Andrés Couve, participan de la presentación de los resultados del primer piloto de reciclaje de mascarillas desechables del país, liderado por ASIPES y la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Concepción.	Público general	2400 visualizaciones
07-07	Taller	"Valorización de biocarbonos: aplicaciones en energía y remediación ambiental de materiales derivados de biomasa ", Dra. Po Shan Poon	Academia	45 asistentes
09-07	Taller	"Taller de producción de pellet a partir de residuos de aceite de oliva", Ing. Héctor Grandón	Industria	41 asistentes
15-09	Seminario	"Semillas artificiales de Pinus radiata, para uso en viveros forestales" Ing. Néstor Urra	Industria	14 asistentes / 153 visualizaciones
08-10	Seminario	"Materiales de cambio de fase para almacenamiento térmico de energía" Dra. Cristina Segura	Industria	17 asistentes / 154 visualizaciones
09-09	Charla	Visita virtual telemática a Sala de Conversión de Biomateriales UDT, Ing. Juan Carlos Carrasco. Alumnos de Ingeniería en materiales de la Universidad de Concepción	Pregrado	20 asistentes
23-09	Charla	Visita virtual telemática a Sala de Procesos Químicos UDT, Ing. Juan Cea. Alumnos de la Universidad Técnica Federico Santa María	Pregrado	49 asistentes
20-10	Charla	Visita virtual telemática a Sala de Procesos Químicos UDT, Ing. Juan Cea. Alumnos del Colegio Villa Nonguén	Educación básica	54 asistentes
20-10	Charla	Visita virtual telemática a Sala de Conversión de Biomateriales UDT, Ing. Carolina Olivari. Alumnos de la Universidad Técnica Federico Santa María	Pregrado	27 asistentes

VII. TESTIMONIOS

Dr. Alex Berg Gebert, Director UDT

Los últimos dos años han sido muy cambiantes, tanto en el país como en UDT. Por lo mismo, hemos implementado reuniones virtuales, aprendimos a comunicarnos a distancia y cambiamos abruptamente nuestra rutina laboral. Dado que gran parte de nuestro trabajo se basa en experimentación a nivel de laboratorio y piloto, parte de nuestros colaboradores, principalmente, Laborantes Químicos y Operadores, siguieron trabajando de manera presencial.

Lo anterior nos obligó a tomar múltiples medidas, para minimizar las posibilidades de contagio de nuestros trabajadores. Nos preocupamos preferentemente de mantener un distanciamiento entre las personas, controlar el uso de mascarillas faciales y entregar elementos de protección personal y artículos de limpieza y desinfección; también, establecer aforos en oficinas y laboratorio, organizar adecuadamente los espacios comunes, como cafetería, comedor, baños y salas de reunión; proveer de medios de locomoción alternativos a los buses urbanos e informar a nuestros colaboradores sobre el virus y los medios de contención de las infecciones. En este contexto, debemos resaltar la protagónica y efectiva labor del Comité Paritario de UDT y del Comité de Crisis interno, el que constituimos especialmente para enfrentar la pandemia.

Hoy podemos manifestar con orgullo que, a pesar de las múltiples dificultades que tuvimos que enfrentar, tanto a nivel colectivo como individual, nunca interrumpimos nuestro trabajo, siempre cumplimos con las obligaciones contraídas con nuestros clientes e instituciones aliadas, y constantemente velamos por la salud y el bienestar de nuestros trabajadores y sus familias.

Instituto de Geología Económica Aplicada



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Dr. Oscar Jerez Riveros

Subdirector
Dr. Osvaldo Rabbia Dalmasso

Número de investigadores/as por jerarquía académica

Profesores/as asistentes: 3
Profesores/as asociados/as: 7
Total de docentes año 2021: 10

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Magíster: 23

Descripción Centro

El Instituto GEA se dedica de manera general a la mineralogía aplicada, entendiéndose con esto a la caracterización y utilización de minerales naturales o sintéticos para un objetivo particular, el cual puede abarcar desde el estudio de minerales específicos para comprender los procesos metalogenéticos de la formación de depósitos que contienen metales valiosos, hasta la utilización de minerales sintéticos desarrollados para actuar como agentes antibacterianos.

El Instituto cuenta con personal técnico y profesional con vasta experiencia en el desarrollo de investigación básica y aplicada, obtenida a través de los más de 28 años de existencia, entregando un soporte de primer nivel que permite desarrollar formación, investigación y transferencia al sector industrial. El Instituto ha estado en constante evolución, incorporando nuevas temáticas, tecnologías y técnicas de caracterización mineral en función de las necesidades que la investigación aplicada y la industria minera manifiestan. Hoy, se ha profundizado en los conocimientos generados en estas décadas y los suma a los nuevos desafíos, como lo son el desarrollo de herramientas para la búsqueda de nuevos recursos, y la caracterización y tratamiento de residuos mineros con fines económicos y medioambientales, entre otros.

Misión

Desarrolla la enseñanza en materias relacionadas con los recursos minerales metálicos y no metálicos, a través de la investigación aplicada a problemas reales, cuya solución se busca a través de proyectos que se han originado de la problemática diaria de la industria minera.

Visión

El Instituto GEA es una unidad de Investigación Aplicada y Educación Especializada en el ámbito de los recursos geológicos no renovables, Su quehacer se proyecta hacia el medio nacional y Latinoamérica.

Durante el año 2021, el Instituto completó la renovación de su planta académica en más de un 50%, sumando especialidades de geología, geoquímica, química, metalurgia, microbiología y oceanología. Lo anterior implicó el inicio un proceso de reorganización, tanto en las líneas de desarrollo que cimentaron la creación del Instituto GEA y por lo que es reconocido actualmente, como también por los requerimientos que el nuevo escenario minero que presenta el país demanda. Cuenta de ello es la creación de un Laboratorio de Geomicrobiología para el estudio de la interacción de los microrganismos con los minerales.

En el ámbito académico, el Instituto logró implementar con éxito la docencia en modalidad virtual y posicionar fuertemente su programa de Magister en Mineralogía Económica Aplicada a la Geometalurgia, lo que se tradujo en una matrícula internacional, aportando una diversidad de problemáticas y desafíos desde sus respectivas actividades, lo que sin duda aporta a la formación de todos los participantes. Hoy en día el programa cuenta con más de 100 egresados, dentro de los cuales se encuentran estudiantes de Alemania, Argentina, Canadá, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y México.

II. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Rabbia, O.M., Hernández L.B (2021). Mineraloquímica aplicada a la caracterización y vectorización de depósitos tipo pórfido de cobre. Simposio Actualización de la Geología de Chile, SAGChi, Soc. Geol. de Chile, 18 - 29 de octubre de 2021, formato virtual.

Congresos nacionales

Shohreh Hassanpour and Shahrokh Rajabpour (2021). Geochemical evolutions of mineralizing fluids in the Kighal porphyry Cu–(Mo) deposit, NW Iran, The 36th International Geological Congress, New Delhi, India.

Jorge Osman (2021). Presentation: Contrasted pressure effects on sulfur-oxidizing activity of Thiobacillus thioparus and Thiobacillus denitrificans. Goldschmidt 2021, Online. 5 julio 2021.

Jorge Osman (2021). Poster presentation:Prokaryotic diversity and biogeochemical characteristics of field living and laboratory cultured stromatolites from the hypersaline Laguna Interna, Salar de Atacama (Chile). Microbialites conference (M-Fed) Paris. Online. 13-15 octubre 2021.

Osvaldo Rabbia (2021). Desafíos asociados con la exploración andina de pórfidos de cobre. X Congreso de Estudiantes de Ingeniería Geológica. 2 - 6 de agosto, Piura, Perú.

J. Gerding, A.,A. Novoselov, J. Morales, 2021. Wind erosion and factors controlling the surface composition in abandoned tailings. The 2nd International Electronic Conference on Mineral Science. DOI: 10.3390/iecms2021-09355

III. PUBLICACIONES

QUANTIFICATION OF MAJOR AND TRACE ELEMENTS IN FLUID INCLUSIONS AND GAS BUBBLES BY LASER ABLATION INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROMETRY (LA-ICP-MS) WITH NO INTERNAL STANDARD: A NEW METHOD. A. Y. Borisova, S. Salvi, G. Velásquez, G. Estrade, A. Colin, and S. Gouy. European Journal of Mineralogy. 2021.

PREMATURE FAILURE OF A SCREW-RETAINED CERAMIC SINGLE CROWN: A CLINICAL REPORT AND FRACTOGRAPHIC ANALYSIS. Daniel Juica, Natalia Marcus, Fernando Grandon, Vilma Sanhueza, Michael Wendler. The Journal of Prosthetic Dentistry. 2021.

EVALUATION OF THE OPTIMAL DILUTION SEQUENCE FOR THE MINIMIZATION OF THE CONCENTRATION UNCERTAINTY IN TOTAL REFLECTION X-RAY FLUORSCENCE (TXRF). Leonardo Bennun, Haydn Barros, Yulimar De Araujo, Cristina Vázquez, María Natalia Piol, Vilma Sanhueza. Analytical Letters. 2021.

EARLY CAMBRIAN MULTIPLE-SOURCED PLUTONISM IN THE EASTERN SIERRAS PAMEANAS, CORDOBA, ARGENTINA: IMPLICATIONS FOR THE EVOLUTIONN OF THE EARLY PALEOZOIC GONDWANA MARGIN. Tibaldi, A., J.E. Otamendi, A.H. Demichelis, M.G. Barzola, F. Barra, O.M. Rabbia, E.A. Cristofolini, M.P. Benito. Journal of South American Earth Sciences. 2021.
OUT-OF-SEQUENCE SKELETAL GROWTH CAUSING OSCILLATORY ZONING IN ARC OLIVINES. Salas P., Ruprecht P., Hernández L, Rabbia O. NATURE Communication. 2021.

MINERALOGY AND MICROTHERMOMETRY OF THE ESCONDIDA, GABRIELA AND MARGARITA MINERALIZED STRUCTURES FROM THE CERRO MORO EPITHERMAL DEPOSIT, DESEADO MASSIF, ARGENTINA. Mugas, A.C., Márquez-Zavalía, M.F., Lira, R., Hernández, L.B. Journal of South American Earth Sciences. 2021.

THE EARLY STRUCTURE OF OLIVINE FROM SUBDUCTION ZONES AND ITS MISSING ZONING. Salas, P., Ruprecht, P., Hernández, L., Rabbia, O. NATURE COMMUNICATIONS. 2021.

PROKARYOTIC DIVERSITY AND BIOGEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF FIELD LIVING AND LABORATORY CULTURED STROMATOLITES FROM THE HYPERSALINE LAGUNA INTERNA, SALAR DE ATACAMA (CHILE). Osman Jorge, Viedma Pabla, Mendoza Jorge, Fernandes Gustavo, DuBow Michael, Cotoras Davor. Extremophiles. 2021.

COMBINING PRIOR KNOWLEDGE WITH INPUT SELECTION ALGORITHMS FOR QUANTITATIVE ANALYSIS USING NEURAL NETWORKS IN LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY. Danny Luarte, Ashwin Kumar Myakalwar, Marizú Velásquez, Jonnathan Álvarez, Claudio Sandoval, Rodrigo Fuentes, Jorge Yañez, Daniel Sbarbaro. Analytical Methods. 2021.

SILICATES CHEMISTRY AS INDICATORS OF PHYSICOCHEMICAL AND GEOTHERMOMETRY CONDITIONS ON PORPHYRY ORE SYSTEM: A CASE STUDY OF THE HAFTCHESHMEH CU-MO DEPOSIT, NW IRAN. Zaheri, N., Hassanpour, S., Rasa, I., Rajabpour, S. Ore Geology Reviews. 2021.

CLIMATE AND PYRITE: TWO FACTORS TO CONTROL THE EVOLUTION OF ABANDONED TAILINGS IN NORTHERN CHILE. J. Gerding, A.A. Novoselov, J. Morales. Journal of Geochemical Exploration. 2021.

GLOBAL ISSUES IN SETTING LEGAL LIMITS ON SOIL METAL CONTAMINATION: A CSE STUDY OF CHILE. J. Tapia-Gatica, I. Selles, M.A. Bravo, C. Tessini, W. Barros-Parada, A.A. Novoselov, A. Neaman. Chemosphere. 2021.

MECHANISM AND KINETICS OF PYRITE TRANSFORMATION AT ELEVATED TEMPERATURES. Aracena A., Jerez, O. Physicochemical Problems of Mineral Processing. 2021.

DISSOLUTION KINETICS AND SOLUBILITIES OF COPPER SULFIDES IN CYANIDE AND HYDROGEN PEROXIDE LEACHING: APPLICATIONS TO INCREASE SELECTIVE EXTRACTIONS. Medina, F., Dold, B., Jerez, O. Journal of Geochemical Exploration. 2021.

GEOCHEMICAL STABILITY OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS IN PORPHYRY COPPER-MINE TAILINGS FROM CHILE AS LINKED TO ECOLOGICAL AND HUMAN HEALTH RISKS ASSESSMENT. Rubinos, D., Jerez, O., Forghani, G., Edraki, M., Kelm, U. Environmental Science and Pollution Research. 2021.

INCORPORATION OF RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION IN GRINDING AND TAILINGS SLURRIES TO OPTIMIZE THE CMP MAGNETIC SEPARATION PLANT. Brito, G., Jerez, O., Gutiérrez, L. Minerals. 2021.

IV. ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2021

Impact Of Environmental And Anthropogenic Factors On Microbialites From The Coasts Of Laguna La Brava And Laguna Interna, Salar de Atacama, Chile. Fondecyt Iniciación (11220128). Monto $96.240.000. Investigador responsable: Dr. Jorge Osman Naoum

Proyecto VRID N°2021000211INI. 24 meses. Efectos de la circulación atmosférica local sobre el transporte de polvo de relaves chilenos. Monto $8.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Alexey Novoselov.

V. EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

Cámara de flujo laminar. 02/12/2021. $1.990.000.-

VI. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Equipo Digital, El impacto de los relaves mineros en la contaminación atmosférica // TVU - Televisión Universidad de Concepción, 18 de agosto 2021. URL: https://www.tvu.cl/la-comunidad-del-contenido/2021/08/18/el-impacto-de-los-relaves-mineros-en-la-contaminacion-atmosferica.html

El Mostrador Cultura, Estudio analiza el impacto de relaves mineros en la contaminación atmosférica por polvo // El Mostrador, 8 agosto, 2021. URL: https://www.elmostrador.cl/cultura/2021/08/08/estudio-analiza-el-impacto-de-relaves-mineros-en-la-contaminacion-atmosferica-por-polvo/?fbclid=IwAR1wiFwzp4h6Kt8wSTVut1R6iXalgSoZdMWuzlESfhosrLNoI8B2ZeTcyDU

Mauro Álvarez, UdeC lleva a cabo estudio sobre impacto de relaves mineros en el aire // Diario Concepción, 07 de agosto 2021. URL https://www.diarioconcepcion.cl/ciudad/2021/08/07/udec-lleva-a-cabo-estudio-sobre-

Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Gladys Cecilia Vidal Sáez

Subdirector
Pedro Gonzalo Toledo Ramírez

Número de investigadores/as por jerarquía académica

Profesores/as asistentes: 1 de la Universidad de Concepción, 1 de la Universidad de Antofagasta, 1 de la Universidad del Desarrollo y 1 de la Universidad del Bio-bío.

Universidad de Concepción: Robinson Torres. Universidad del Desarrollo: Alex Oriel Godoy Faúndez. Universidad de Antofagasta: Ricardo Iván Jeldres Valenzuela. Universidad del Bio-bío: Patricio Neumann.

Profesores/as asociados/as: 4 de la Universidad de Concepción, 2 de la Universidad de La Frontera, 1 de la Universidad del Desarrollo y 1 de la Universidad del Bio-bío.

Universidad de Concepción: Juan Ricardo Figueroa Jara, Fernando Elías Betancourt Cerda, Leopoldo Esteban Gutiérrez Briones y Luis Octavio Lagos Roa. Universidad de La Frontera: Olga Margarita Rubilar Araneda y Pablo Enrique Cornejo Rivas. Universidad del Desarrollo: Roberto Daniel Ponce Oliva. Universidad del Bio-bío: Roberto Eduardo Rozas Cárdenas.

Profesores/as titulares: 11 de la Universidad de Concepción, 1 de la Universidad de La Frontera, 1 de la Universidad de La Serena, 1 de la Universidad Adolfo Ibáñez, 1 de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y 1 de la Universidad del Desarrollo.

Universidad de Concepción: Gladys Cecilia Vidal Saez, Pedro Gonzalo Toledo Ramírez, Roberto Enrique Urrutia Pérez, Ricardo Orlando Barra Ríos, Jorge Miguel Rojas Hernández, Jose Luis Arumi Ribera, Mario Fernando Lillo Saavedra, Fernando Concha Arcil, Eduardo Antonio Holzapfel Hoces, Amaya Paulina Alvez Marín y Raimund Klaus Bürger. Universidad de la Frontera: María Cristina Diez. Universidad de La Serena: Ricardo Andrés Oyarzún Lucero. Universidad Adolfo Ibáñez: José Luis Campos Gómez. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso: David Alejandro Jeison Núñez. Universidad del Desarrollo: Diego Andrés Rivera Salazar.

Total de docentes año 2021: 28, distribuidos de la siguiente manera: 16 Universidad de Concepción, 3 Universidad del Desarrollo, 1 Universidad de Antofagasta, 2 Universidad del Bio-bío, 3 Universidad de la Frontera, 1 Universidad de La Serena, 1 Universidad Adolfo Ibáñez y 1 Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Pregrado: 126
Magíster: 35
Doctorado: 58
Diploma: 24

Descripción Centro

La misión de CRHIAM es ser un referente nacional en la generación de conocimiento científico y tecnológico avanzado de los recursos hídricos para la agricultura, minería y comunidades, y contribuir con los objetivos de desarrollo sostenible.

En tanto, su visión se enfoca en ser un referente mundial como centro de investigación en recursos hídricos para el desarrollo sostenible de la agricultura, la minería y las comunidades considerando los principios de la seguridad hídrica.

Para ello, CRHIAM trabaja en base a cuatro grandes objetivos:

1. Promover investigación de clase mundial en recursos hídricos para crear conocimiento y desarrollar tecnologías que aporten a la seguridad hídrica de los ecosistemas, comunidades y sectores productivos.

2. Formar recursos humanos a través del acompañamiento en tesis de pregrado y, especialmente, a nivel de postgrado y postdoctorado, para generar masa crítica que apoye el desarrollo de capacidad en recursos hídricos.

3. Crear redes con las principales instituciones de investigación, nacionales e internacionales, y con los sectores público y/o privado para beneficio de los intereses comunes de investigación, innovación y/o desarrollo en recursos hídricos.

4. Contribuir a una mejor gestión del agua mediante comunicación y difusión de evidencia científica que aporte a las políticas públicas y al conocimiento de la sociedad.

Hitos más relevantes del 2021

Trabajo con Convención Constituyente: A raíz de la redacción de la nueva Constitución, CRHIAM preparó la "Serie Comunicacional CRHIAM: edición proceso constituyente", documento que recoge una selección de títulos de la Serie Comunicacional CRHIAM habitual, libros que son parte del trabajo de divulgación del Centro y que hacen una bajada del lenguaje científico. A esto se suma la actividad "Conversaciones de ciencia y políticas públicas: el agua en la nueva Constitución", que contó con la presencia de los convencionales constituyentes Amaya Álvez, Andrés Cruz, Tammy Pustilnick y Loreto Vidal, donde se abordó la importancia de garantizar el derecho humano al agua.

- Lanzamiento de libros: En 2021 se publicaron 7 libros, estos son: "Historia del agua en el Norte Grande. Siglo XIX"; "Soluciones basadas en la naturaleza"; "El modelo chileno de regulación de las aguas subterráneas: críticas desde el derecho y las ciencias ambientales"; "Historia del agua en el Norte Chico. Siglo XIX"; "Bienes comunes y diversidad biocultural en tiempos de crisis. Escasez hídrica, pandemia y cambio climático"; "Fluid Mechanics Fundamentals of Hydrocyclones and Its Applications in the Mining Industry" y; "Treatment and Valorisation of Saline Wastewater: Principles and Practice".

- Serie Comunicacional CRHIAM: En 2021 se publicaron 18 nuevos textos que abordaron temas vinculados a la minería, agricultura, comunidades, servicios ecosistémicos, gobernanza del agua, sustentabilidad, entre otros.

- Divulgación científica en los medios de comunicación: La evidencia científica obtenida por CRHIAM fue difundida en CIPER Académico a través de columnas de opinión y entrevistas a los investigadores del Centro sobre temas como la nueva institucionalidad del agua, el derecho humano al agua, la revisión del Decreto Supremo 90, la huella hídrica, la situación de los recursos hídricos en la agricultura y la minería, entre otros temas.

- Transferencia de tecnología a zonas rurales de Chile: CRHIAM trabaja en el proyecto "Resiliencia y Adaptabilidad a la crisis hídrica: ciudades esponjas y campos sustentables mediante humedales depuradores de aguas residuales-RAS" con la Universidad Austral, el Centro de Humedales Río Cruces (CEHUM), CAREP, y cuenta dentro de sus asociados a INFOR, la Seremi de Ciencia Macrozona Sur, Universidad Católica del Maule, entre otras entidades.

- Conexión con las sanitarias y el trabajo de Hackaton Agua Go: Mediante la Fundación Hidroinngenia, CRHIAM participó en la Hackathon Agua Go! Primera iniciativa de este tipo enfocada en el sector sanitario, que contó con el apoyo de Essbio, Nuevosur, Esval, Aguas del Valle y el patrocinio del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Cátedra de Hidrología de Superficie de la Unesco.

- Generación de Fundamentos de la mecánica de fluidos de los hidrociclones y su aplicación en la industria minera: Un logro científico asociado al área de minería de CRHIAM es la publicación por la editorial Springer Nature del libro “Fluid Mechanics Fundamentals of Hydrocyclones and its Application in the Mining Industry” del Investigador Asociado CRHIAM Dr. Fernando Concha. Este libro en 12 capítulos expone los elementos claves de la fluidodinámica en las distintas etapas del procesamiento de minerales, con un foco relevante en las etapas de separación sólido-líquido y clasificación de minerales.

- Estudio base para evaluar el nivel de eutroficación de los lagos Nord-Patagónicos o Araucanos: Con el fin de mantener la condición trófica y preservar los servicios ecosistémicos que brindan los lagos nórdicos patagónicos, se están llevando a cabo diferentes proyectos para la elaboración de Normas Secundarias de Calidad Ambiental (NSCA). Este trabajo de investigación es fundamental en el marco del Cambio climático y escasez hídrica que está afectando a Chile.

- Contribución al sector público en la organización y análisis de la información entre los años 2014 al 2020 de calidad ambiental de fuentes de agua potable del país: CRHIAM a través de Ley de transparencia solicitó los datos de calidad de fuentes de agua potable entregadas por las empresas sanitarias a la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS). Todo el trabajo se ha realizado en conjunto con autoridades del Ministerio de Medioambiente y Superintendencia de Servicios Sanitarios. El análisis de los resultados generará una línea base que será fundamental para el seguimiento de la calidad de las fuentes de agua potable y los efectos del cambio climático en éstas.

- Diploma CRHIAM y conexión con educación técnico profesional: por tercer año consecutivo se llevó a cabo el Diploma en Recursos Hídricos para el Desarrollo Sustentable, a través de la unidad de Formación Permanente y con el respaldo de la Facultad de Ingeniería, la Facultad de Ingeniería Agrícola y la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción. Por otro lado, CRHIAM participó nuevamente en las olimpiadas organizadas por WorldSkills Chile, actividad que congregó a más de 400 estudiantes de liceos técnicos profesionales y expertos.

II. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

1. Bürger, R. (2021). A moving-boundary model of reactive settling in wastewater treatment. XXIX Congreso de Matematica Ca-pricornio (COMCA 2021), 28 al 30 de julio de 2021. Chile (Online).

2. Álvarez, D., M. Lara, T., Almanza, V., Pedreros, P., Torrejón, F., Fagel, N., Urrutia, R. (2021). Cambios en el estado trófico del lago Lanalhue durante el último siglo evidenciando a través del registro sedimentario. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 al 22 de octubre de 2021. Chile (Online).

3. Almanza, V., Pedreros, P., Lara, T., Álvarez, D., Lobos, P., Parra, O., Azócar-Gutiérrez, M. and Urrutia, R. (2021). Distribución y frecuencia de floraciones de cianobacterias planctónicas en el Centro-Sur de Chile. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 al 22 de octubre de 2021. Chile (Online).

4. Díaz, M.E., Figueroa, R., Vidal-Abarca, M.R. and Suárez, M.L. (2021). Servicios ecosistémicos asociados al recurso hídrico: cuenca del río Biobío. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 al 22 de octubre de 2021. Chile (Online)

Congresos internacionales

1. Toledo, P., Saavedra, J., Quezada, G. and Aquevedo, E. (2021). Electrolyte effect onair-liquid surface properties of aqueous solutions of alcohols. 10th International Colloids Conference. 07 al 09 de diciembre de 2020. España (Online).

2. Julio, N., Figueroa, R. and Ponce, R. (2021). Pursuing Water Security A Network-based Metagovernance Approach to Address Complexity in Adaptative River Basin Management. XVII International Conference on Environmental, Cultural, Economic & Social Sustainability. 24 al 26 de febrero de 2021. Holanda (Online).

3. Bürger, R. (2021). Modelos de convección-difusión-reacción no lineales de sedimentación reactiva y columnas de flotación. Segundo Congreso Multidisciplinario de Matemática de la UNI, Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), 15 al 19 de marzo de 2021. Perú (Online).

4. Carrillo, V., Collins, C. and Vidal, G. (2021). Long-term phosphorus mass balance in a wetland constructed at pilot scale level. V Pan American Conference on Wetland Systems for the Treatment and Improvement of Water Quality, 18 al 30 de abril de 2021. Brasil (Online).

5. González, T., Miranda, J.P. and Vidal, G. (2021). Performance of vertical subsurface flow constructed wetland-microbial fuel cell system under non-stratified dissolved oxygen conditions. V Pan American Conference on Wetland Systems for the Treatment and Improvement of Water Quality, 18 al 30 de abril de 2021. Brasil (Online).

6. Arango, J., Crouchet, F., Rojo, A. and Jeison, D. (2021). Evaluation of wastewater treatment through microalgae-bacteria consortia in a raceway photobioreactor. XXXVII Congreso interamericano virtual de ingeniería sanitaria y ambiental, 12 de abril de 2021. Argentina (Online).

7. Santander, C., Cornejo, P., and Vidal, G. (2021). Incremento de la tolerancia al riego con aguas salinas en el cultivo de lechugas mediante el uso de hongos micorrícicos. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

8. Leiva, A.M., Gutiérrez, E. and Vidal, G. (2021). Análisis Multivariado para evaluar la eliminación de Triclosán e Ibuprofeno en Humedales Construidos. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

9. Quezada, G., García, K., Jeldres, R., Urrutia, R., Rozas, R., Arumi, J.L. and Toledo, P. (2021). Uso de herramientas computacionales que aporten a la sustentabilidad de la minería y la agricultura. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

10. González, Y., Gómez, G. and Vidal, G. (2021). Efecto en la dilución de efluentes descargados a ecosistemas superficiales debido al cambio climático: microcontaminantes y sus efectos. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

11. Contreras, J., Leiva, A.M., González, Y. and Vidal, G. (2021). Contribución de Latinoamérica en la investigación de tecnologías bajo el concepto de soluciones basadas en la naturaleza. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

12. Urrutia, N., Carrillo, V. and Vidal, G. (2021). Eliminación de fósforo de aguas servidas mediante tecnologías convencional y no convencional. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

13. Hernández, V. and Oyarzún, R. (2021). Relaciones caudal-concentración de la cuenca del Río Choapa: análisis histórico y proyecciones. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

14. Urrea, P. and Oyarzún, R. (2021). Análisis del uso actual y potencial de herramientas isotópicas para estudios hidrológicos – ambientales en Chile, con énfasis en la actividad minera. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

15. Rojas, C. and Oyarzún, R. (2021). Análisis crítico del uso de modelos de agua subterránea en Estudios de Impacto Ambiental en Chile. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

16. Cigarra, L., Lagos, O., Souto, C., Schapiro, K. and Zaccaria, D. (2021). Estimación de la evapotranspiración en frutales usando el modelo SEB-PV e imágenes multiespectrales. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

17. Diaz, M., Riquelme, C. and Neumann, P. (2021). Evaluación preliminar del potencial de reúso de aguas residuales municipales en la región de Ñuble. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

18. Lamilla, C., Llafquen, C., Huenchupan, A., Leiva, B., Donoso, P., Levio, M. and Diez, M.C. (2021). Evaluación del efecto de biosurfactantes de bacterias de origen antártico, sobre el plaguicida clorpirifos. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

19. Quintana, C. and Neumann, P. (2021). Análisis comparativo del metabolismo hídrico urbano en ciudades de la región de Ñuble. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

20. Durán, I., Arumí, J.L., Munizaga, J., Aguayo, M. and Arriagada, L. (2021). Groundwater drought, avocado land change and water resources management. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

21. Herrera, W., Vera, J., Aponte, H., Hermosilla, E., Fincheira, P., Tortella, G., Diez, M.C. and Rubilar, O. (2021). Efecto de las nanopartículas metálicas en la degradación de pesticidas en aguas contaminadas. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

22. Levio, M., Leiva, B., López, S., Fincheira, P., Lamilla, C., Bornhardt, C. and Diez, M.C. (2021). Consorcio bacteriano obtenido desde un sistema de biopurificación como alternativa para el tratamiento de aguas contaminadas con plaguicidas. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

23. Castillo, D. and Oyarzún, R. (2021). Modelación preliminar del transporte de metales pesados en la cuenca alta del Elqui. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

24. Núñez, V. and Oyarzún, R. (2021). Análisis de la evolución temporal del almacenamiento subterráneo de cuencas hidrográficas de los ríos Elqui, Choapa y La Ligua, Chile. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

25. Carvajal, R., Rojas, M. and Oyarzún, R. (2021). Evaluación de herramientas de apoyo para la implementación de normas de calidad ambiental en Chile. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

26. Bustos, C., Souto, C., Holzapfel, E. and Gavilán, V. (2021). Análisis y evaluación del agua aplicada en el cultivo de remolacha (Beta Vulgaris) regada con pivotes. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

27. Berríos, M.J., Holzapfel, E. and Souto, C. (2021). Evaluación de la eficiencia en diferentes escalas para determinar los impactos de un sistema de riego. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

28. Julio, N., Figueroa, R. and Ponce, R. (2021). Recursos hídricos y perspectivas de gobernanza: una propuesta para avanzar hacia la Seguridad Hídrica. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

29. Olivares, E., Aguilera, R. and Oyarzún, R. (2021). El caso de la Laguna de Aculeo: un análisis hidrológico-ambiental bajo el enfoque de dinámica de sistemas. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

30. Silva, P., Rojas, R. and Barra, R. (2021). Prácticas y saberes tradicionales como estrategias sustentables de adaptación en contextos de escasez hídrica. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

31. Díaz, N. and Oyarzún, R. (2021). Análisis de potenciales factores determinantes de la disponibilidad de aguas subterráneas en la cuenca del estero Punitaqui, región de Coquimbo. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

32. Ramírez, A., Gutiérrez, P., Gutiérrez, L. and Estrada, D. (2021). Influencia del SHMP como dispersante en flotación de Cu-Mo y efecto en la recuperación de agua. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

33. López, S., Levio-Raimán, M. and Diez, M.C. (2021). Evaluación de la remoción de tetraciclina de agua contaminada en un sistema de biopurificación. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online)

34. Portuguez-Maurtua, M., Arumi, J.L., Lagos, O. and Stehr, A. (2021). Uso de técnicas de Machine Learning en relleno de series de precipitación faltante. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

35. Pérez, K., Jeldres, R. and Toledo, P. (2021). Mejora de la calidad del agua sobrenadante del espesador utilizando microesferas de vidrio modificadas químicamente. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

36. Vega-García, D. and Gutiérrez, L. (2021). Small hydrocyclones for removal of ultra-fine particles from clarified water in mineral processing. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

37. Yepsen, Y., Roa, J., Toledo, P. and Gutiérrez, L. (2021). Flotación de calcopirita y molibdenita en agua de mar: Uso de dispersantes inorgánicos para reducir el efecto depresor de micas. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

38. Duarte, C., Ramírez, A., Gutiérrez, L. and Jeison, D. (2021). Potential application of Staphylococcus equorum in calcium and copper removal from recirculating water in mining operations. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

39. Arana, G., Rivera, D., Montecinos, A. and Campos, D. (2021). Análisis de la predictibilidad estacional de la precipitación invernal durante la megasequía 2010-2019 en Chile central. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

40. Pérez, R., Carreño, F., Lillo, J. and Arumi, J.L. (2021). Detección de cambios espaciales y temporales en cobertura del glaciar Sierra Velluda, Región del Biobío, Chile. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

41. Arumí, J.L., Muñoz, E., Markovich, K. and Oyarzún, R. (2021). Hydrogeological processes at al volcanic headwater in Central Chile. 9° Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales, Water Congress 2021, 07 al 09 de julio de 2021. Chile (Online).

42. Arumí, J.L. and Delgado, V. (2021). What are the gaps for the implementation of AGR in Chile?. 47th IAH Brazil Congress, XV Latin American Congress of Hydrogeology and XXI Brazilian Congress of Groundwater. 23 al 26 de agosto de 2021. Brasil (Online).

43. Leiva, A.M., Monsalves, N. and Vidal, G. (2021). Antibiotic Resistance Genes Removal by Different Constructed Wetland Configurations. WETPOL 2021: 9th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control. 13 al 17 de septiembre de 2021. Chile (Online).

44. Carrillo, V. and Vidal, G. (2021). Influence of operational parameters on long-term phosphorus removal in pilot-scale constructed wetlands. WETPOL 2021: 9th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control. 13 al 17 de septiembre de 2021. Chile (Online).

45. González, Y., Gómez, G. and Vidal, G. (2021). Uv light disinfection of sewage treatment by constructed wetlands. WETPOL 2021: 9th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control. 13 al 17 de septiembre de 2021. Chile (Online).

46. Monsalves, N., Leiva, A.M. and Vidal, G. (2021). Presencia de genes de resistencia a antibióticos en aguas servidas y efluentes de plantas de tratamiento. XXIV Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental y X Congreso de la Región IV de AIDIS Interamericana. Chile (Online).

47. Rozas-Cárdenas, R.E. (2021). CECAM Psi-k Research Conference: “New Horizons in Nucleation: a playground classical and ab initio simulation methods”, 20 al 22 de Septiembre de 2021. Inglaterra (Online).

48. Lamilla, C., Leiva, B., Huenchupan, A., Llafquén, C., Pacheco, C., Levío, M., Donoso, P. and Diez, M.C., (2021). Análisis metagenómico de las resents es bacterianas resents en un sistema de biopurificación de plaguicidas. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM, 25 al 28 de Agosto de 2021. Paraguay (Online).

49. Huenchupan, A., Leiva, B., Levío, M., Donoso, P. Diez, M.C., Lamilla, C., Llafquén, C., Pacheco, C. and Gallardo, F. (2021). Potencial biotecnológico de biosurfactantes producido por una bacteria de origen antártico. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM, 25 al 28 de Agosto de 2021. Paraguay (Online).

50. Huenchupan, A., Lamilla, C., Levío, M., Grandjean, G. Diez, M.C. (2021). Biosurfactantes microbianos en la protección de los recursos hídricos: revisión. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología-ALAM, 25 al 28 de Agosto de 2021. Paraguay (Online).

51. Castillo, C., Castillo, D., Arumi, J.L., Oyarzún, R. and Duhalde, D. (2021). Un enfoque simple para determinar el estado de los servicios ecosistémicos con participación de la comunidad local. Caso estudio: humedal costero, centro-norte de Chile. XXIV Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental y X Congreso de la IV Región de AIDIS Interamericana. 09 al 11 de noviembre de 2021. Chile (Online).

52. Castillo, C., Castillo, D., Arumi, J.L., Oyarzún, R. and Duhalde, D. (2021). Un enfoque simple para determinar el estado de los servicios ecosistémicos con participación de la comunidad local. Caso estudio: humedal costero, centro-norte de Chile. V Congreso Nacional AMICA 2021 (Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental), 17 al 19 de noviembre de 2021. México (Online).

53. Estrada, D., Echeverry, L., Ramírez, A. and Gutiérrez, L. (2021). Impact of Tailings Flocculants on Molybdenite Flotation. Decimoséptima Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales y Geometalurgia, Procemin-Geomet 2021. 20 al 22 de octubre de 2021.

54. Ramírez, A., Vega, D. and Gutiérrez, L. (2021). The Depressing Effect of Kaolinite on Chalcopyrite and Molybdenite Flotation in Different Aqueous Media. Decimoséptima Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales y Geometalurgia, Procemin-Geomet 2021. 20 al 22 de octubre de 2021.

55. Valenzuela-Heredia, D., Panatt, C., Belmonte, M., Franchi., O., Crutchik, D., Dumais, J., Vázquez-Padín, J.R., Lesty, Y., Pedrouso., A., Val del Río, A., Mosquera-Corral, A. and Campos, J.L. (2021). Estudio de un sistema de nitrificación parcial/anammox de dos etapas para tratar el sobrenadante proveniente de un digestor de lodos pretratados con hidrólisis térmica. XXIV Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental y X Congreso de la IV Región de AIDIS Interamericana, 09 al 11 de noviembre de 2021. Chile (Online).

III. PUBLICACIONES

Artículos Publicados en Revistas ISI durante el 2021: 107

1. 1. Semi-decoupled first-order correction for smoothed particle hydrodynamics. Achim, C., Rozas, R. and Toledo, P. Applied Mathematical Modelling, 93: 314-325. 2021.

2. Aponte, H., Mondaca, P., Santander, C., Meier, S., Paolini, J., Buttler, B., Rojas, C., Diez, M.C. and Cornejo, P. 2021. Enzyme activities and microbial functional diversity in metal(loid) contaminated soils near to a copper smelter. Science of The Total Environment, 779: 146423.

3. Green Synthesis of Copper Oxide Nanoparticles Using Protein Fractions from an Aqueous Extract of Brown Algae Macrocystis pyrifera. Araya-Castro, K., Tzu-Chiao, C., Durán-Vinet, B., Cisterna, C., Ciudad, G. and Rubilar, O. Processes, 9(1): 78. 2021.

4. Evidence of Climate Change Based on Lake Surface Temperature Trends in South Central Chile. Aranda, A.C., Rivera-Ruiz, D., Rodríguez-López, L., Pedreros, P., Arumí-Ribera, J.L., Morales-Salinas, L., Fuentes-Jaque, G. and Urrutia, R. Remote Sensing, 13(22): 4535. 2021.

5. On approximate implicit Taylor methods for ordinary differential equations. Baeza, A., Bürger, R., Martí, M., Mulet, P. and Zorío, D. Computational and Applied Mathematics, 39: 304. 2021.

6. Second-order schemes for axisymmetric Navier-Stokes-Brinkman and transport equations modelling water filters. Baird, G., Bürger, R., Méndez, P.E. and Ruiz-Baier, R. Numerische Mathematik, 147: 431-479. 2021.

7. Comparison of streamflow recession between plantations and native forests in small catchments in Central-Southern Chile. Balocchi, F., Flores, N., Arumí, J.L., Iroumé, A., Silberstein, R. and Ramírez de Arellano, P. Hydrological Processes, 35(6): e14182. 2021.

8. Hydrological, Environmental and Taxonomical Heterogeneity during the Transition from Drying to Flowing Conditions in a Mediterranean Intermittent River. Banegas-Medina, A., Montes, I., Tzoraki, O., Brendonck, L., Pinceel, T., Diaz, G., Arriagada, P., Arumi, J.L., Pedreros, P. and Figueroa, R. Biology, 10(4): 316. 2021.

9. Endocrine disruptor impacts on fish from Chile: The influence of wastewaters. Barra, R., Chiang, G., Saavedra M.F., Orrego, R., Servos, M.R., Hewitt, L.M., McMaster, M.E., Bahamonde, P., Tucca, F. and Munkittrick K.R. Frontiers in Endocrinology, 12: 611281. 2021.

10. Organic carbon bioavailability: Is it a good driver to choose the best biological nitrogen removal process?. Bonassa, G., Chiapetti-Bolsan, A., Hollas, C.E., Venturin, B., Candido, D., Chini, A., De Prá, M.C., Goldschmidt, Antes, F., Campos, J.L. and Kunz, A. Science of The Total Environment, 753: 142075. 2021.

11. Impacts of detritivore diversity loss on instream decomposition are greatest in the tropics. Boyero, L., López-Rojo, N., Tonin, A.M., Pérez, J., Correa-Araneda, F., Pearson, R.G., Bosch, J., Albariño, R.J., Anbalagan, S., Barmuta, L.A., Basaguren, A., Burdon, F.J., Caliman, A., Callisto, M., Calor, A.R., Campbell, I.C., Cardinale, B.J., Casas, J.J., Chará-Serna, A.M., Chauvet, E., Ciapała, S., Colón-Gaud, Ch., Cornejo, A., Davis, A.M., Degebrodt, M., Días, E.M., Díaz, M.E., Douglas, M.M., Encalada, A.C., Figueroa, R., Flecker, A.S., Tadeusz, F., García, E.A., García, G., García, P.E., Gessner, M.O., Gómez, J.E., Gómez, S., Gonçalves Jr, J.F., Gwinn, D.C., Hall Jr, R.O., Hamada, N., Hui, C., Imazawa, D., Iwata, T., Kariuki, S.K., Landeira-Dabarca, A., Laymon, K., Leal, M., Marchant, R., Martins, R.T., Masese, F.O., Maul, M., McKie, B.G., Medeiros, A.O., M'Erimba, C., Middleton, J.A., Monroy, S., Muotka, T., Negishi, J.N., Ramírez, A., Richardson, J.S., Rincón, J., Rubio-Ríos, J., dos Santos, G.M., Sarremejane, R., Sheldon, F., Sitati, A., Tenkiano, N.S.D., Tiegs, S.D., Tolod, J.R., Venarsky, M., Watson, A. and Yule, C.M. Nature communications, 12: 3700. 2021.

12. Latitude dictates plant diversity effects on instream decomposition. Boyero, L., Pérez, J., López-Rojo, N., Tonin, A., Correa-Araneda, F., Pearson, R., Bosch, J., Albariño, R., Anbalagan, S., Barmuta, L., Beesley, L., Burdon, F., Caliman, A., Callisto, M., Campbell, I., Cardinale, B., Casas, J., Chará-Serna, A., Ciapała, S., Chauvet, E., Colón-Gaud, C., Cornejo, A., Davis, A., Degebrodt, M., Dias, E., Díaz, M.E., Douglas, M., Elosegi, A., Encalada, A., Eyto, E., Figueroa, R., Flecker, A., Fleituch, T., Frainer, A., França, J., García, E., García, G., García, P., Gessner, M., Giller, P., Gómez, J., Gómez, S., Gonçalves, J., Graça, M., Hall, R., Hamada, N., Hepp, L., Hui, C., Imazawa, D., Iwata, T., Junior, E., Kariuki, S., Landeira-Dabarca, A., Leal, M., Lehosmaa, K., M'Erimba, C., Marchant, R., Martins, R., Masese, F., Camden, M., McKie, B., Medeiros, A., Middleton, J., Muotka, T., Negishi, J., Pozo, J., Ramírez, A., Rezende, R., Richardson, J., Rincón, J., Rubio-Ríos, J., Serrano, C., Shaffer, A., Sheldon, F., Swan, C., Tenkiano, N., Tiegs, S., Tolod, J., Vernasky, M., Watson, A., Yegon, M. and Yule, C. Science Advances, 7(13): eabe7860. 2021.

13. Incorporation of Rheological Characterization in Grinding and Tailings Slurries to Optimize the CMP Magnetic Separation Plant. Brito, G., Jerez, O. and Gutiérrez, L. Minerals, 11(4): 386. 2021.

14. Virtual element methods for the three-field formulation of time-dependent linear poroelasticity. Bürger, R., Kumar, S., Mora, D., Ruiz-Baier, R. and Verma, N. Advances in Computational Mathematics , 47: 2. 2021.

15. A multiclass Lighthill-Whitham-Richards traffic model with a discontinuous velocity function. Bürger, R., Chalons, C., Ordoñez, R. and Villada, L.M. Networks and Heterogeneous Media, 16: 187-219. 2021.

16. Measuring differences between phenomenological growth models applied to epidemiology. Bürger, R., Chowell, G. and Lara-Díaz, L.Y. Mathematical Biosciences, 334: 108558. 2021.

17. Exploring a convection-diffusion-reaction model of the propagation of forest fires: computation of risk maps for heterogeneous environments. Bürger, R., Gavilán, E., Inzunza, D., Mulet, P and Villada, L.M. Mathematics, 8: 1674. 2021.

18. A method-of-lines formulation for a model of reactive settling in tanks with varying cross-sectional área. Bürger, R., Careaga, J. and Diehl, S. IMA Journal of Applied Mathematics, 86: 514-546. 2021.

19. A multilayer shallow water approach for polydisperse sedimentation with sediment compressibility and mixture viscosity. Bürger, R., Fernández-Nieto, E. and Osores, V. Journal of Scientific Computing, 85: 49. 2021.

20. How Much Does Water Management Cost? The Case of the Water Market in the Ñuble River of South-Central Chile. Busolich, B., Arumí, J.L. and Jiménez, J. Water, 13(3): 258. 2021.

21. FO-MD setup analysis for acid mine drainage treatment in Chile: An experimental-theoretical economic assessment compared with FO-RO and single RO. Cabrera-Castillo, E., Castillo, C., Ciudad, G., Jeison, D. and Ortega-Bravo, J.C. Desalination, 514: 115164. 2021.

22. Cadmium removal for marine food application: comparative study of different adsorbents. Calderón, C., Levío, M., Diez., M.C. International Journal of Environmental Science and Technology, in press. 2021.

23. A simple low-cost approach for transport parameter determination in mountain rivers. Castillo, D., Runkel, R. L., Duhalde, D., Pastén, P., Arumí, J. L., Oyarzún, J., Núñez, J., Maturana, H., and Oyarzún, R. River Research and Applications, in press. 2021.

24. Development of a new biomimetic method for the synthesis of silver nanoparticles based on fungal metabolites: optimization and antibacterial activity. Cisternas, C., Tortella, G., Seabra, A.B., Pieretti, J., Araya-Castro, K., Hermosilla, E., Diez, M.C. and Rubilar, O. Journal of Chemical Technology & Biotechnology, 96(7): 1981-1990. 2021.

25. Comparison of sampling methods for benthic macroinvertebrates in forested wetlands. Correa, F., Núñez, D., Díaz, M.E., Gómez, F., Figueroa, R., Acuña, J., Boyero, L. and Esse, C. Ecological Indicators, 125: 107551. 2021.

26. Municipal Wastewater Reuse: Is it a Competitive Alternative to Seawater Desalination?. Crutchik D. and Campos J.L. Sustainability, 13(6): 3481. 2021.

27. Wheat root trait plasticity, nutrient acquisition and growth responses are dependent on specific arbuscular mycorrhizal fungus and plant genotype interactions. De Souza Campos, P., Borie, F., Cornejo, P., Meier, S., López-Ráez, J., López-García, A. and Seguel, A. Journal of Plant Physiology, 256: 153297. 2021.

28. Analysing organic micropollutant accumulation in closed loop FO–RO systems: A pilot plant study. D'Haese, A., Ortega, J.C., Harmsen, D., Vanhaecke, L., Verliefde, A., Jeison, D. and Cornelissen, E. Journal of Membrane Science, 626: 119182. 2021.

29. A new method to map groundwater-dependent ecosystem zones in semi-arid environments: A case study in Chile. Durán-Llacer, I., Arumí, J.L., Arriagada, L., Aguayo, M., Rojas, O., González-Rodríguez, L., Rodríguez-López, L., Martínez-Retureta, R., Oyarzún, R. and Singh, S. Science of The Total Environment, in press. 2021.

30. The depressing effect of an anionic polyacrylamide on molybdenite flotation and the importance of polymer Anionicity. Echeverry, L., Estrada, D., Toledo, P. and Gutiérrez, L. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 612: 126015. 2021.

31. Last millennium climate variability of the varved Lake Jeinimeni geochemical record from NE Chilean Patagonia. Fagel, N., Pedreros, P., Álvarez, D., Tylmann, W., Namur, O., Da Silva, A.C., Jana, P., Araneda, A., Billy, I., Schmidt, S. and Urrutia, R. Quaternary Science Reviews, 269: 107134. 2021.

32. Effect of Pretreatment on Nutrient Leaching and Phytotoxicity of Biosolids from Anaerobic Digestion in Silty Loam Soil. Fernández, G., Venegas, M. and Vidal, G. Water Air and Soil Pollution, 231: 549. 2021.

33. Current advances in plant-microbe communication via volatile organic compounds as an innovative strategy to improve plant growth. Fincheira, P., Quiroz, A., Tortella, G., Diez, M.C. and Rubilar O. Microbiological Research, 247: 126726. 2021.

34. The prospection of plant response to 2-ketones released from nanostructured lipid 2 carriers. Fincheira, P., Jofré, I., Tortella, G., Medina, C., Quiroz, A., Seabra, A.B., Nascimento, M., Diez, M.C. and Rubilar, O. Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 21: 1474-1483. 2021.

35. Formulation of a Controlled-Release Carrier for 2-ketones Based on Solid Lipid Nanoparticles to Increase Seedling Growth in Lactuca sativa and Solanum lycopersicum. Fincheira, P., Rubilar, O., Tortella, G., Medina, C., Seabra, A.B., Nascimento, M.H., Diez, M.C. and Quiroz, A. Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 21: 3002–3015. 2021

36. Nanotechnology advances for sustainable agriculture: current knowledge and prospects in plant growth modulation and nutrition. Fincheira, P., Tortella, G., Seabra, A.B., Quiroz, A., Diez, M.C. and Rubilar, O. Planta, 256: 66. 2021.

37. Comparison of Three Daily Rainfall-Runoff Hydrological Models Using Four Evapotranspiration Models in Four Small Forested Watersheds with Different Land Cover in South-Central Chile. Flores, N., Rodríguez, R., Yépez, S., Osores, V., Rau, P., Rivera, D. and Balocchi, F. Water, 13(22): 3191. 2021.

38. Sensitivity of Water Price Elasticity Estimates to Different Data Aggregation Levels. Flores Arévalo, Y., Ponce Oliva, R., Fernández, F.J. and Vásquez, F. Water Resources Management, 35: 2039-2052. 2021.

39. Adsorption of phosphate ions on the basal and edge surfaces of kaolinite in low salt aqueous solutions using molecular dynamics simulations. García, K., Quezada, G., Arumí, J.L., Urrutia, R. and Toledo P.G. Journal of Physical Chemistry C, 125: 21179. 2021.

40. Improving Deep Learning Sorghum Head Detection through Test Time Augmentation. García-Pedrero, A., Gonzalo-Martín, C. and Lillo-Saavedra, M. Computers and Electronics in Agriculture, 186: 106179. 2021.

41. -MtreeRing: A Graphical User Interface for X-ray Microdensity Analysis. García-Hidalgo, M., García-Pedrero, A., Caetano-Sánchez, C., Gómez-España, M., Lillo-Saavedra, M., and Olano, J.M. Forests, 12(10): 1405. 2021.

42. Organic matter removal and nitrogen transformation by a constructed wetland-microbial fuel cell system with simultaneous bioelectricity generation. González, T., Puigagut, J. and Vidal, G. Science of the Total Environment, 753: 142075. 2021.

43. Highly sensitive oxidation of MBTH/DMAB by MnFe2O4 nanoparticles as a promising method for nanozyme-based sensor development. Hermosilla, E., Seabra, A.B., Lourenço, I.M., Ferreira, F.F., Tortella, G. and Rubilar, O. Biology, 621: 126585. 2021.

44. A Criterion for Estimating the Strength of Flocculated Aggregates in Salt Solutions. Jeldres, M., Ayala, L., Robles, P., Gálvez, E., Leiva, W., Toledo, P. and Jeldres, R. Minerals, 11(7):713. 2021.

45. Improved dispersion of clay-rich tailings in seawater using sodium polyacrylate. Jeldres, M., Robles, P., Toledo, P., Saldaña, M., Quezada, L. and Jeldres, R. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 612: 126015. 2021.

46. Lithium extractivism and water injustices in the Salar de Atacama, Chile: The colonial shadow of green electromobility. Jerez, B., Garcés, I. and Torres, R. Political Geography, 87: 102382. 2021.

47. Water Resources and Governance Approaches: Insights for Achieving Water Security. Julio, N., Figueroa, R. and Ponce, R. Water, 13(21): 3063. 2021.

48. Application of the theory of planned behavior with agent-based modeling for sustainable management of vegetative filter strips. Kasargodu-Anebagilu, P., Dietrich, J., Prado-Stuardo, L., Morales, B., Winter, E. and Arumi, J.L. Journal of Environmental Management, 284: 112014. 2021.

49. A Pesticide Biopurification System: A Source of Biosurfactant-Producing Bacteria with Environmental Biotechnology Applications. Lamilla, C., Schalchli, H., Briceño, G., Leiva, B., Donoso-Piñol, P., Barrientos, L., Rocha, V., Freire, D. and Diez, M.C. Agronomy, 11(4): 624. 2021.

50. Effects of the number of drip laterals on yield and quality of apples grown in two soil types. Lecaros-Arellano, F., Holzapfel, E., Fereres, E., Rivera, D., Muñoz, N. and Jara, J. Agricultural Water Management, 248: 106781. 2021.

51. Use of Multi-Anionic Sodium Tripolyphosphate to Enhance Dispersion of Concentrated Kaolin Slurries in Seawater. Leiva, W., Toro, N., Robles, P., Gálvez, E., and Jeldres, R. Metals, 11(7): 1085. 2021.

52. Temporal evolution of the structure of tailings aggregates flocculated in seawater. Leiva, W., Fawell, P., Goñi, C., Toro, N. and Jeldres, R. Minerals Engineering, 160: 106708. 2021.

53. Antibiotic resistance dissemination in wastewater treatment plants: a challenge for the reuse of treated wastewater in agricultura. Leiva, A.M., Piña, B. and Vidal, G. Reviews in Environmental Science and Bio/Technology, 20: 1043-1072. 2021

54. Performance of an optimized fixed-bed column packed with an organic biomixture to remove atrazine from aqueous solution. Levio, M., Schalchli, H., Briceño, G., Bornhardt, C., Tortella, G., Rubilar, O. and Diez, M.C. Environmental Technology & Innovation, 21: 101263. 2021.

55. Treatment of Pesticide-Contaminated Water Using a Selected Fungal Consortium: Study in a Batch and Packed-Bed Bioreactor. Levio-Raiman, M., Briceño, G., Leiva, B., López, S., Schalchli, H., Lamilla, C., Bornhardt, C. and Diez, M.C. Agronomy, 11(4): 743. 2021.

56. Alternative treatment for metal ions removal from acid mine drainage using an organic biomixture as a low cost adsorbent. Levio-Raiman, M., Briceño, G., Schalchli, H., Bornhardt, C. and Diez, M.C. Environmental Technology & Innovation, 24: 101853. 2021.

57. Ex Post Analysis of Water Supply Demand in an Agricultural Basin by Multi-Source Data Integration. Lillo-Saavedra, M., Gavilán, V., Rivera, D., Somos, M., García-Pedrero, A. and Gonzalo-Martín, C. Remote Sensing, 13(11): 2022. 2021.

58. Compounds of emerging concern as new plant stressors linked to water reuse and biosolid application in agricultura. Mansilla, S., Portugal, J., Bayona, J.M., Matamoros, V., Leiva, A.M., Vidal, G. and Piña, B. Journal of Environmental Chemical Engineering, 9(3): 105198. 2021.

59. Utilization of inorganic nanoparticles and biochar as additives of agricultural waste composting: Effects of end-products on plant growth, C and nutrient stock in soils from a Mediterranean región. Medina, J., Calabi-Floody, M., Aponte, H., Santander, C., Paneque, M., Meier, S., Panettieri, M., Cornejo, P., Borie, F. and Knicker, H. Agronomy, 11(4): 767. 2021.

60. What controls the remobilization and deformation of surficial sediment by seismic shaking? Linking lacustrine slope stratigraphy to great earthquakes in South–Central Chile. Molenaar, A., Vandorpe, T., Degenhart, G., De Batist, M., Urrutia, R., Pino, M., Strasser, M. and Moernaut, J. Sedimentology, 68(6): 2365-2396. 2021.

61. Torque Analysis of a Gyratory Crusher with the Discrete Element Method. 2021. Torque Analysis of a Gyratory Crusher with the Discrete Element Method. Moncada, M., Betancourt, F., Toledo, P. and Rodríguez, C. Minerals, 11(8): 878. 2021.

62. Late Holocene Paleonvironmental Evolution of Two Coastal Lakes in Mediterranean Chile and Its Implications for Conservation Planning. Montes, Y., Banegas-Medina, A., Fagel, N., El Ouahabi, M., Verleyen, E., Alvarez, D., Torrejón, F., Schmidt, S., Lepoint, L., Diaz, G., Pedreros, P. and Urrutia, R. Applied Sciences, 11(8): 3478. 2021.

63. The effect of arbuscular mycorrhizal fungi on the phenolic compounds profile, antioxidant activity and grain yields in wheat cultivars growing under hydric stress. Nahuelcura, J., Ruiz, A., Gómez, F., and Cornejo, P. Journal of the Science of Food and Agriculture, 102(1): 407-416. 2021.

64. Sex-Related Embryotoxicity of Pulp Mill Effluent Extracts in Medaka (Oryzias latipes) Female Leucophore-free FLFII Strain. Orrego, R., Guchardi, J., Beyger, L., Barra, R., Hewitt, L.M. and Holdway, D. Environmental Toxicology and Chemistry, 40: 2297- 2305. 2021.

65. Thermal pre-treatment: Getting some insights on the formation of recalcitrant compounds and their effects on anaerobic digestion. Ortega-Martínez, E., Chamy, R. and Jeison, D. Journal of Environmental Management, 282: 111940. 2021.

66. Environmental Aspects of a Major ARD Source at El Indio Au-Cu-As District, North-Central Chile. Oyarzún, J., Maturana, H., Paulo, A., Lillo, J., Pastén, P., Núñez, J., Duhalde, D., González, C., Portilla, A. and Oyarzún, R. Mine Water and the Environment, in press. 2021.

67. Monitoring the stability of aerobic granular sludge using fractal dimension analysis. Pavissich, J.P., Camus, N., Campos, J.L., Franchi, O., Pedrouso, A., Carrera, P., Val del Rio, A. and Mosquera-Corral, A. Environmental Science-Water Research & Technology, 7: 706-713. 2021.

68. Application of Anammox-Based Processes in Urban WWTPs: Are We on the Right Track?. Pedrouso A., Vázquez-Padín J.R., Crutchik D. and Campos, J.L. Processes, 9: 78. 2021.

69. Interactive effect of compost application and inoculation with the fungus Claroideoglomus claroideum in Oenothera picensis plants growing in mine tailings. Pérez, R., Tapia, Y., Antilén, M., Casanova, M., Vidal, C., Santander, C., Aponte, H. and Cornejo, P. Ecotoxicology and Environmental Safety, 208: 111495. 2021.

70. Rhizosphere Management for Phytoremediation of Copper Mine Tailings. Pérez, R., Tapia, Y., Antilén, M., Casanova, M., Vidal, C., Silambarasan, S. and Cornejo, P. Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 21, 3091–3109. 2021.

71. Water Use and Climate Stressors in a Multiuser River Basin Setting: Who Benefits from Adaptation?. Ponce, R., Arias, E., Fernández, F., Vásquez, F. and Stehr, A. Water Resources Management, 35: 897-915. 2021.

72. Nexus Thinking at River Basin Scale: Food, Water and Welfare. Ponce, R., Fernández, F., Vásquez-Lavín, F., Arias, E., Julio, N. and Stehr, A. Water, 13(7): 1000. 2021.

73. Lime/sodium carbonate treated seawater to improve flocculation and sedimentation of clay-based tailings. Pulgar, F., Ayala, L., Jeldres, M., Robles, P., Toledo, P., Salazar, I. and Jeldres, R. Polymers, 13(23): 4108. 2021.

74. Polyacrylamide adsorption on (1 0 1) quartz surfaces in saltwater for a range of pH values by molecular dynamics simulations. Quezada, G., Rozas, R. and Toledo, P. Minerals Engineering, 162: 106741. 2021.

75. Molecular Dynamics Study of the Conformation, Ion Adsorption, Diffusion and Water Structure of Soluble Polymers in Saline Solutions. Quezada, G., Toro, N., Saavedra, J., Robles, P., Salazar, I., Navarra, A. and Jeldres, R. Polymers, 13(20): 3550. 2021.

76. Complexation of Alkali and Alkaline-Earth Metal Cations at Spodumene-Saltwater Interfaces by Molecular Simulation: Impact on Oleate Adsorption. Quezada, G. and Toledo, P. Minerals, 11(1): 12. 2021.

77. Polyacrylic acid to improve flotation tailings management: understanding the chemical interactions through molecular dynamics. Quezada, G.R., Piceros, E., Robles, P., Moraga, C., Gálvez, E., Nieto, S. and Jeldres, R.I. Metals, 11(6): 987. 2021.

78. Integrated Physiological Biomarkers Responses in Wild Fish Exposed to the Anthropogenic Gradient in the Biobio River, South-Central Chile. Quiroz-Jara, M., Casini, S., Fossi, M.C., Orrego, R., Gavilán, J.F. and Barra, R. Environmental Management, 67(6): 1145-1157. 2021.

79. Use of Indicators in Strategic Environmental Assessments of Urban-Planning Instruments: A Case Study. Reicher, O, Delgado, V. and Arumí, J.L. Sustainability, 13(22): 12639. 2021.

80. Neutral Sugar Content and Composition as a Sensitive Indicator of Fire Severity in the Andisols of an Araucaria–Nothofagus Forest in Southern Chile. Rivas, Y., Retamal-Salgado, J., Knicker, H., Matus, F. and Rivera, D. Sustainability, 13(21): 12061. 2021.

81. Spectral analysis using LANDSAT images to monitor the chlorophyll-a concentration in Lake Laja in Chile. Rodríguez-López, L., Durán-Llacer, I., González-Rodríguez, L., Abarca-del-Río, R., Cárdenas, R., Parra, O., Martínez-Retureta, R. and Urrutia, R. Ecological Informatics, 60: 101183. 2021.

82. Retrieving Water Turbidity in Araucanian Lakes (South-Central Chile) Based on Multispectral Landsat Imagery. Rodríguez-López, L., Durán-Llacer, I., González-Rodríguez L., Cárdenas, R. and Urrutia, R. Remote Sensing, 13(16): 3133. 2021.

83. Rossi, C., Oyarzún, J., Pastén, P., Runkel, R.L., Núñez, J., Duhalde, D., Maturana, H., Rojas, E., Arumí, J.L., Castillo, D. and Oyarzún, R. 2021. Assessment of a conservative mixing model for the evaluation of constituent behavior below river confluences, Elqui River Basin, Chile. River Research and Applications, 37(7): 967-978.

84. Crystal Growth of BCC Titanium from the Melt and Interfacial Properties: A Molecular Dynamics Simulation Study. Rozas, R.E., MacDowell, L.G., Toledo, P.G. and Horbach, J. Journal of Chemical Physics, 154: 184704. 2021.

85. Effect of interparticle interactions on the yield stress of thickened flocculated copper mineral tailings slurry. Ruan, Z., Wu, A., Bürger, R., Betancourt, F., Wang, Y., Wang, Y., Jiaoa, H. and Wang, S. Powder Technology, 392: 278-285. 2021.

86. Optimization of Fenton technology for recalcitrant compounds and bacteria inactivation. Salgado, P., Frontela, J.P. and Vidal, G. Catalysts, 10(12): 1483. 2021.

87. Santander, C., Aroca, R., Cartes, P., Vidal, G. and Cornejo, P. 2021. Aquaporins and cation transporters are differentially regulated by two arbuscular mycorrhizal fungi strains in lettuce cultivars growing under salinity conditions. Plant Physiology and Biochemistry, 158: 396-409.

88. Arbuscular Mycorrhizal Fungal Abundance in Elevation Belts of the Hyperarid Atacama Desert. Santander, C., García, S., Moreira, J., Aponte, H., Araneda, P., Olave, J., Vidal, G. and Cornejo, P. Fungal Ecology, 51: 101060. 2021.

89. Testing the Capacity of Staphylococcus equorum for Calcium and Copper Removal through MICP Process. Sepúlveda, S., Duarte-Nass, C., Rivas, M., Azócar, L., Ramírez, A., Toledo-Alarcón, J., Gutiérrez, L., Jeison, D. and Torres-Aravena, A. Minerals, 11(8): 905. 2021.

90. Cultivation of Nostoc sp. LS04 in municipal wastewater for biodiesel production and their deoiled biomass cellular extracts as biostimulants for Lactuca sativa growth improvement. Silambarasan, S., Logeswari, P., Sivaramakrishnan, R., Kamaraj, B.,Thuy Lan Chi, N. and Cornejo, P. Chemosphere, 280: 130644. 2021.

91. Polyhydroxybutyrate production from ultrasound-aided alkaline pretreated finger millet straw using Bacillus megaterium strain CAM12. Silambarasan, S., Logeswari, P., Sivaramakrishnan, R., Pugazhendhi, A., Kamaraj, B., Ruiza, A., Ramados, G. and Cornejo, P. Bioresource Technology, 325: 124632. 2021.

92. Removal of nutrients from domestic wastewater by microalgae coupled to lipid augmentation for biodiesel production and influence of deoiled algal biomass as biofertilizer for Solanum lycopersicum cultivation. Silambarasan, S., Logeswari, P., Sivaramakrishnan, R., Incharoensakdi, A., Cornejo, P., Kamaraj, B., Lan-Chi, N.T. Chemosphere, 268: 129323. 2021.

93. Shifts in biochemical and physiological responses by the inoculation of arbuscular mycorrhizal fungi in Triticum aestivum growing under drought conditions. Tereucán, G., Ruiz, A., Nahuelcura, J., Oyarzún, P., Santander, C., Winterhalter, P., Avelar-Ferreira, P. and Cornejo, P. Journal of The Science of Food and Agriculture, 102: 407-416. 2021.

94. Stability of antioxidant compounds and activities of a natural dye from coloured-flesh potatoes in dairy foods. Tereucán, G., Ercoli, S., Cornejo, P., Winterhalter, P., Contreras, B. and Ruiz, A. LWT, 144: 111252. 2021.

95. Silver, copper and copper oxide nanoparticles in the fight against human viruses: progress and perspectives. Tortella, G.R., Pieretti, J.C., Rubilar, O., Fernández-Baldo, M., Benavides-Mendoza, A., Diez, M.C. and Seabra, A.B. Critical Reviews in Biotechnology, 7:1-19. 2021.

96. Advanced Material Against Human (Including Covid-19) and Plant Viruses: Nanoparticles as a Feasible Strategy. Tortella, G., Rubilar, O., Diez, M.C., Padrao, J., Zille, A., Pieretti, J.C. and Seabra, A.B. Global Challenges, 5(3): 2000049. 2021.

97. Plant Growth-Promoting Microorganisms in Coffee Production: From Isolation to Field Application. Urgiles-Gómez, N., Ávila-Salem, M.E., Loján, P., Encalada, M., Hurtado, L., Araujo, S., Collahuazo, Y., Guachanamá, J., Poma, N., Granda, K., Robles, A., Senés, C. and Cornejo, P. Agronomy, 11(8): 1531. 2021.

98. Effect of Soil Water Availability on Physiological Parameters, Yield, and Seed Quality in Four Quinoa Genotypes (Chenopodium quinoa Willd. Valdivia-Cea, W., Bustamante, L., Jara, J., Fischer, S., Holzapfel, E. and Wilckens, R. Agronomy, 11(5): 1012. 2021.

99. Performance of a two-stage partial nitritation-anammox system treating the supernatant of a sludge anaerobic digester pretreated by a thermal hydrolysis process. Valenzuela-Heredia, D., Panatt, C., Belmonte, M., Franchi, O., Crutchik, D., Dumais, J., Vázquez-Padín, J.R., Lesty, Y., Pedrouso, A., Val del Río, A., Mosquera-Corral, A. and Campos, J.L. Chemical Engineering Journal, 429: 131301. 2021.

100. An unusual overrepresentation of genetic factors related to iron homeostasis in the genome of the fluorescent Pseudomonas sp. ABC1. Valenzuela-Heredia, D., Henríquez-Castillo, C., Donoso, R., Lavín, P., Ringel, M.T., Brüser, T. and Campos J.L. Microbial Biotechnology, 14(3): 1060-1072. 2021.

101. From Resistance to Creation: Socio-Environmental Activism in Chile's "Sacrifice Zones". Valenzuela, K., Alarcón, E. and Torres, R. 2021. Sustainability, 13(6): 3481.

102. Presence and fate of micropollutants during anaerobic digestion of sewage and their implications for the circular economy: A short review. Venegas, M., Leiva, A., Reyes-Contreras, C., Neumann, P., Piña, B. and Vidal, G. Journal of Environmental Chemical Engineering, 9(1): 104931. 2021.

103. Sulfomethylation of radiata pine kraft lignin and its use as molybdenite depressant in selective chalcopyrite-molybdenite separation by flotation. Vidal, C., Carrillo-Varela, I., Reyes-Contreras, P., Gutiérrez, L. and Teixeira-Mendonça, R. BioResources, 16(3): 5646. 2021.

104. Main Molecular Pathways Associated with Copper Tolerance Response in Imperata cylindrica by De novo Transcriptome Assembly. Vidal, C., Larama, G., Riveros, A., Meneses, C. and Cornejo, P. Plants, 10(2): 357. 2021.

105. Minimization of environmental impact of Kraft pulp mill effluents: Current practices and future perspectives towards sustainability. Vidal., G., González, Y., Piña, B., Jarpa, M. and Gómez, G. Sustainability, 13(16): 9288. 2021.

106. Chalcopyrite and Molybdenite Flotation in Seawater: The Use of Inorganic Dispersants to Reduce the Depressing Effects of Micas. Yepsen, R., Roa, J., Toledo, P. and Gutiérrez, L. Minerals, 11(5): 539. 2021.

107. Modeling Biological Oxygen Demand Load Capacity in a Data-Scarce Basin with Important Anthropogenic Interventions. Zurita, A., Aguayo, M., Arriagada, P., Figueroa, R., Díaz, M.E. and Stehr, A. Water, 13(17): 2379. 2021.

Artículos Publicados en Revistas NO-ISI durante el 2021: 28

1. Global patterns of nitrate isotope composition in rivers and adjacent aquifers reveal reactive nitrogen cascading. Matiatos, I., Wassenaar, L., Monteiro, L.R., Venkiteswaran, J.J., Gooddy, D.C., Boeckx, P., Sacchi, E. Yue, F., Michalski, G., Hernández, C.A., Biasi, C., Bouchaou, L., Edirisinghe, N.V., Fadhullah, W., Fianko, J.R., García-Moya, A., Kazakis, N., Li, S.L., Luu, M., Priyadarshanee, S., Re, V., Rivera, D., Romanelli, A., Sanyal, P., Tamooh, F., Trinh, D.A., Walters, W. and Welti, N. Communications Earth and Environment, 2: 1-10. 2021

2. Exploring the Roles of Local Mobility Patterns, Socioeconomic Conditions, and Lockdown Policies in Shaping the Patterns of COVID-19 Spread. Herrera, M. and Godoy-Faúndez, A. Future Internet, 13(5): 112. 2021.

3. Integración de la gestión de las aguas superficiales y subterráneas en Chile. Melo, O. and Arumí, J.L. Revista Latinoamericana de Hidrogeología, Número especial - Septiembre/2021-02: 44-56. 2021.

4. Análisis espaciotemporal de tendencia y correlación de los niveles freáticos en la región de Coquimbo. Vargas, C.A., Oyarzún, R.A., Arumí, J.L. and Duhalde, D.J. Revista Latinoamericana de Hidrogeología, Número especial - Septiembre/2021-02: 119-130. 2021.

5. De las aves a los drones: detección del ingreso de aguas subterráneas a un tramo de río en Central Chile. Arumí, J.L., Díaz, M., Muñoz, E., Oyarzún, R. and Muñoz, B. Revista Latinoamericana de Hidrogeología, Número especial - Septiembre/2021-02: 175-184. 2021.

6. Vertiente de Santa Elvira: Lugar mágico de Chillán. Arumí, J.L. Quinchamalí, Artes Letras y Sociedad, 23: 88-92. 2021.

7. La importancia de la huella del agua. González, Y., Casas, Y. and Vidal, G. Anales del Instituto de Ingenieros, 133(2): 61-71. 2021.

8. Three-level order-adaptive weighted essentially non-oscillatory schemes. Results in Applied Mathematics. Neelan, A.A.G., Nair, M.T. and Bürger, R. Results in Applied Mathematics, 12:100217. 2021.

9. Legal personhood of Latin American rivers: time to shift constitutional paradigms?. Álvez, A., Bañales-Seguel, C., Castillo, R., Acuña-Molina, C. and Torres, P. Journal of Human Rights and the Environment, 12(2): 147-176. 2021.

10. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Radiografía de la Minería Chilena: Presente y Futuro. Gutiérrez, L., Sáez, E., Rivera, D., Arumí, J.L. Barra, R., Kelm, U. and Jerez, O. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 23 páginas. 2021.

11. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Evaluación Económica de un Proyecto de Carretera Hídrica. Ponce Oliva, R., Rivera, D., Godoy-Faúndez, A. and Figueroa, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 28 páginas. 2021.

12. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Los embalses y su gestión sustentable bajo el escenario de escasez hídrica. Arumi, J.L., Delgado, V., Stehr, A., Sandoval, M.I. and Urrutia, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 28 páginas. 2021.

13. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Aspectos ambientales y desafíos del tratamiento y reutilización de las aguas residuales urbanas. Neumann, P., Riquelme, C., Alvez, A. and Castillo, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 50 páginas. 2021.

14. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Gobernanza y Gestión del Agua en el marco de la Seguridad Hídrica. Julio, N., Figueroa, R. and Ponce, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 39 páginas. 2021.

15. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Uso de especies invasoras de agua dulce: una potencial estrategia de economía circular. Figueroa, F., Pedreros, P., Bravo, G., Barra, R. and Urrutia, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 31 páginas. 2021.

16. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Sustentabilidad y Seguridad Hídrica. Diaz, M.E., Julio, N., Vidal, G. and Figueroa, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 21 páginas. 2021.

17. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Hongos micorrícicos arbusculares: Biotecnología sustentable para la agricultura frente al cambio climático. Santander, C., Cornejo, P., Vidal, G. and Holzapfel, E. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 31 páginas. 2021.

18. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Uso de plaguicidas en la agricultura: conceptos básicos, riesgos y soluciones. Parra, B., Barra, R., Diez, M.C. and Vidal, G. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 35 páginas. 2021.

19. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Más que pesca: un análisis de los servicios ecosistémicos que proveen los peces de agua dulce chilenos. Díaz, G., Figueroa, R., Barra, R. and Urrutia, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 27 páginas. 2021.

20. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Biotecnologías de precipitación para recuperación de metales en aguas de la minería del cobre. Duarte, C., Ramírez, A., Gutiérrez, L., and Jeison, D. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 26 páginas. 2021.

21. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Microbiología y tratamiento de aguas servidas bajo el concepto de “One Health”. Gómez, G., Ortega, M.J., Figueroa, R., González, Y. and Vidal, G. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 28 páginas. 2021.

22. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Procesamiento de minerales de cobre y el recurso agua: conceptos, desafíos y soluciones. Yepsen, R., Gutiérrez, L. and Toledo, P. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 23 páginas. 2021.

23. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Recarga artificial de aguas subterráneas. Garrido, E., Arumí, J.L., Aguayo, M. and Urrutia, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 31 páginas. 2021.

24. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Biomarcadores de calidad de agua: Situación actual chilena y proyecciones futuras. Correa Villa, C., Romero Jara, R., Salazar Cañas, A., Lagos, O., Vidal, G., Castillo, R. and Lillo Saavedra, M. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 35 páginas. 2021.

25. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: La escasez de agua del secano interior. Del desastre a la evolución. Muñoz, B., Arumí, J.L., Uribe, H., Lagos, O. and Rojas, O. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 31 páginas. 2021.

26. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Análisis comparado de la gobernanza del agua en Latinoamérica. Saavedra, M.F., Álvarez, D., Barra, R. and Urrutia, R. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 36 páginas. 2021.

27. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Seguridad alimentaria en la agricultura: desafíos para el reúso de aguas servidas en el marco del nexo salud humana, animal y Ambiental. Sabag, M., Leiva, A.M., Gómez, G., Rivera, D. and Vidal, G. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 26 páginas. 2021.

28. SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM 2021: Edición especial Proceso Constituyente. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM). Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería ISSN 0718-6460, 31 páginas. 2021.

Publicaciones Libros

1. Treatment and Valorization of Saline Wastewater. Mosquera-Corral, A., Val del Río, A. and Campos, J.L. 2021. IWA Publishing/ London/UK. ISBN 978-178-906-063-8. 203 páginas.

2. Historia del agua en el Norte Grande - Siglo XIX. Videla, S. 2021. Editorial Universidad de Concepción/Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-480-7. 128 páginas.

3. Soluciones basadas en la Naturaleza para la descontaminación de descargas puntuales y difusas. Vidal, G., Gómez, G. and Diez, M.C. 2021. Editorial Universidad de Concepción/ Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-465-4. 135 páginas.

4. El Modelo Chileno de Regulación de las Aguas Subterráneas: Críticas desde el Derecho Ambiental y las Ciencias Ambientales. Arumi, J.L. and Delgado, V. 2021. Editorial Tirant Lo Blanch/Valencia/España. ISBN 978-84-1378-294-2. 400 páginas.

5. Historia del agua en el Norte Chico. Siglo XIX. Videla, S. 2021. Editorial Universidad de Concepción/Concepción/Chile. ISBN 978-956-227-492-0. 178 páginas.

6. Bienes comunes y diversidad biocultural en tiempos de crisis: escasez hídrica, pandemia y cambio climático. Rojas, J., Silva, P., Barra, R., Figueroa, R., Arumi, J.L. and Hansen, G. 2021. RIL Editores/Santiago/Chile. ISBN 978-84-18982-17-0. 133 páginas.

7. Fluid Mechanics Fundamentals of Hydrocyclones and its Applications in the Mining Industry. Concha, F. and Bouso, J.L. 2021. Springer/Cham/Switzerland. ISBN 978-3-030-67912-5. 296 páginas.

Publicaciones Capítulos de libro

1. Monitoreo de calidad del agua de mar en la región costera del municipio de Progreso, Yucatán. In: Investigaciones marinas en el golfo de México y mar Caribe mexicano. Giácoman-Vallejos, G., Ponce-Caballero, C., Méndez-Novelo, R. and Vidal, G. Editorial Universidad de Colima/Colima/México. ISBN 978-607-8549-81-8. 55-83, 2021.

2. Circular Economy in a Water-Energy-Food Security Nexus Associate to an SDGs Framework: Understanding Complexities. In: An Introduction to Circular Economy. Godoy A., Rivera D., Aikten D., Herrera M. and El Youssif L. Springer Nature/Cham/Switzerland. ISBN 978-981-15-8509-8. 219-239, 2021.

3. Emergencia y acceso al agua. Covid-19 como una crisis dentro de la crisis. In: La ley de la emergencia. Ensayos sobre el derecho, la excepción y la pandemia. Alvez, A. and Castillo, R. DER Ediciones/Santiago/Chile. ISBN 978-956-9959-91-2, 187-200, 2021.

4. Capítulo 1. Sobre las Aguas Subterráneas en Chile. In: El Modelo Chileno de Regulación de las Aguas Subterráneas: Críticas desde el Derecho Ambiental y las Ciencias Ambientales. Arumi, J.L. and Oyarzún, R. Editorial Tirant Lo Blanch/Valencia/España. ISBN 978-84-1378-294-2. 27-58 páginas, 2021.

5. Capítulo 2. Comprendiendo las Interacciones Agua Superficial-Subterráneas en la Zona Central de Chile y su Relación con el Principio de Unidad de Corriente. In: El Modelo Chileno de Regulación de las Aguas Subterráneas: Críticas desde el Derecho Ambiental y las Ciencias Ambientales. Arumi, J.L. Editorial Tirant Lo Blanch/Valencia/España. ISBN 978-84-1378-294-2. 59-82 páginas, 2021.

6. Capítulo 5. La Gestión del Agua Subterránea en Chile “A la Deriva”. Propuestas para el Fortalecimiento de las Comunidades de Agua. In: El Modelo Chileno de Regulación de las Aguas Subterráneas: Críticas desde el Derecho Ambiental y las Ciencias Ambientales. Melo, O., Delgado, V., Retamal, M.R, Sandoval, M.I. and Arumi, J.L. Editorial Tirant Lo Blanch/Valencia/España. ISBN 978-84-1378-294-2. 199-244 páginas, 2021.

7. Capítulo 6. La Extracción Ilegal de Aguas Subterráneas en Chile: Un Nuevo Modelo de Control “Menos Privado”. In: El Modelo Chileno de Regulación de las Aguas Subterráneas: Críticas desde el Derecho Ambiental y las Ciencias Ambientales. Arumi, J.L. and Delgado, V. Editorial Tirant Lo Blanch/Valencia/España. ISBN 978-84-1378-294-2. 254-274 páginas, 2021.

8. Capítulo 9. Sobre la Necesidad de Considerar en Chile Áreas de Protección de las Aguas Subterráneas para Captaciones de Agua Potable. In: El Modelo Chileno de Regulación de las Aguas Subterráneas: Críticas desde el Derecho Ambiental y las Ciencias Ambientales. Arumi, J.L. and Delgado, V. Editorial Tirant Lo Blanch/Valencia/España. ISBN 978-84-1378-294-2. 363-399 páginas, 2021.

9. Optimization of Fenton Technology for Recalcitrant Compounds and Bacteria Inactivation. In: Prime Archives in Chemistry. Salgado, P., Frontela, J.L. and Vidal, G. Vide Leaf/Telangana/India. ISBN 978-81-953047-5-2. 1-27 páginas, 2021.

10. Gestión de aguas en escenarios de cambio climático en Chile. In: El cambio climático visto desde diferentes enfoques y escenarios territoriales. Basualto, S. and Barra, R. Editorial Ibañez/Bogotá/Colombia. 159-175 páginas, 2021.

11. Local Knowledge, Community Experiences, Nature, Collaboration, and Resilience in Times of Pandemic, Uncertainty, and Climate Change in the Anthropocene Era. In: Anxiety, Uncertainty, and Resilience During the Pandemic Period - Anthropological and Psychological Perspectives. Rojas-Hernández, J., Silva-Ávila, P. and Barra-Ríos, R. Intechopen/London/United Kingdom. ISBN 978-1-83968-126-4. 2-23 páginas, 2021.

Patente

Un proceso de flotación selectiva de concentrado de cobre-molibdeno utilizando amil xantato de potasio como colector de cobre y lignosulfonatos como agente depresor de molibdenita. Pawlik, M., Teixeira-Mendonça, R., Hernández-Castillo, V., Uribe-Vélez, L. and Gutiérrez, L. Número de registro: 62951. Fecha de aprobación: 22 de junio de 2021.

IV. ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2021

1. Recuperación de aguas subterráneas contaminadas con nitratos mediante desnitrificación hidrogenotrófica en reactores bioelectroquímicos. 36 meses. FONDECYT. $81.324.000. Investigador/a responsable: Dr. David Alejandro Jeison Núñez.

2. A coupled isotopic-geochemical assessment of hydrological dynamic in headwater andean basins in north-central Chile. 36 meses. FONDECYT. $77.760.000. Investigador/a responsable: Dr. Ricardo Andrés Oyarzún Lucero.

3. Transferencia Tecnológica en Programación y Control de Riego Tecnificado (Maule - Limarí). 24 meses. Comisión Nacional de Riego. $220.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Luis Octavio Lagos Roa.

4. Cold-blooded: drivers of climate change refugia for glaciers and streamflow responses. 36 meses. Concurso Anillo Regular/Temático de Investigación en Ciencia y/o Tecnología 2021. $450.000.000. Investigador/a responsable: Mario Fernando Lillo Saavedra y Diego Andrés Rivera Salazar.

5. Artificial Intelligence and optimization for cleaner biotechnological processes. 24 meses. INRIA. $7.000.000. Investigador/a responsable: Dr. David Alejandro Jeison Núñez.

6. Proyecto Fondecyt postdoctorado 3210588 Christian Javier Santander Castro. 36 meses. FONDECYT. $81.324.000. Investigador/a responsable: Dra. Gladys Cecilia Vidal Saez.

7. Nanotecnología aplicada al desarrollo y análisis de proteínas anticongelantes para incrementar la tolerancia a la congelación de cultivos agrícolas. 36 meses. FONDECYT. $81.324.000. Investigador/a responsable: Dra. Olga Margarita Rubilar Araneda.

8. Consorcio Tecnológico del agua CoTH2O. 60 meses. CORFO. $2.000.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Luis Octavio Lagos Roa.

9. Programa de Capacitación en Riego y Cultivos a Nuevos Regantes del Canal Diguillín. 18 meses. Comisión Nacional de Riego. $249.536.000. Investigador/a responsable: Dr. Luis Octavio Lagos Roa.

10. Theory, numerics, and applications for systems of conservation laws, convection-diffusion-reaction problems, and coupled flow-transport problems. 48 meses. FONDECYT. $62.544.000. Investigador/a responsable: Dr. Raimund Klaus Bürger.

11. Enhancing pesticides degradation by microbial consortia acting on an efficient biopurification system enriched with biosurfactants. 48 meses. FONDECYT. $201.192.000. Investigador/a responsable: Dra. María Cristina Diez Jerez.

12. Ecosystem, climate change and socio-ecological linkages along the continental-ocean continuum: Long term socioecological research in Patagonia. 60 meses. ANID/ Concurso Fortalecimiento Centros Regionales. $2.750.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Robinson Karol Torres Salinas y Juan Ricardo Figueroa Jara.

13. Diagnóstico Fuente Hídrica Riego Agrícola, Secano Interior Maule. 15 meses. Comisión Nacional de Riego. $241.025.000. Investigador/a responsable: Dr. Luis Octavio Lagos Roa.

14. Resiliencia y adaptabilidad al cambio climático; Ciudades esponjas y campos sustentables mediante humedales depuradores de aguas residuales. 24 meses. CORFO. $75.151.184.000. Investigador/a responsable: Dra. Gladys Cecilia Vidal Saez.

15. Interculturalidad y valoración de saberes locales para responder a desafíos territoriales complejos: Gestión del agua en Sitios de Significación Cultural (SSC) Mapuche, valle de Elicura, Provincia de Arauco. 9 meses. Fondos de Universidades (Programa de Interculturalidad - UCO 1995). $3.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Robinson Karol Torres.

16. Abriendo Diálogos Interculturales sobre el Territorio: Narrativas Lavkenche-Warriache bajo la Expansión Metropolitana de Concepción. 9 meses. Fondos de Universidades (Programa de Interculturalidad - UCO 1995). $3.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Robinson Karol Torres.

17. Determining the sensitivity of lake sediment proxies to late Holocene climate variability: a test from a longitudinal study in Northern Patagonia across the Andes. 36 meses. FONDECYT. $168.519.000. Investigador/a responsable: Dr. Roberto Enrique Urrutia Pérez.

18. Levantamiento de información limnológica como antecedentes para la propuesta de nsca de lagos norpatagonicos. 22 meses. Licitación pública del Ministerio de Obras Públicas-Dirección de Aguas. $250.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Roberto Enrique Urrutia Pérez.

19. Recopilación, sistematización y análisis de información disponible para la elaboración de normas secundarias de calidad ambiental para la protección de las aguas de los lagos norpatagónicos de chile. 12 meses. Ministerio del Medio Ambiente. $20.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Roberto Enrique Urrutia Pérez.

20. Estudio del estado trófico de los cuerpos de agua existentes en San Pedro de la Paz. 12 meses. Ilustre Municipalidad de San Pedro de la Paz. $12.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Roberto Enrique Urrutia Pérez.

21. Adquisición de un analizador XRF-CS para la reconstrucción del cambio climático de alta resolución en sedimentos lacustres y marinos. 48 meses. FONDEQUIP. $493.325.936. Investigador/a responsable: Dr. Roberto Enrique Urrutia Pérez.

22. Análisis del daño ambiental en Chile y los aportes de la justicia especializada. 24 meses. Fondos de Universidades. $8.000.000. Investigador/a responsable: Dr. José Luis Arumí Ribera.

23. Interacción biotecnología-ambiente-agricultura para la mitigación del cambio climático: Hacia la sustentabilidad productiva y resiliencia de los recursos naturales. 24 meses. Fondos de Universidades. (Universidad de La Frontera). $143.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Pablo Enrique Cornejo Rivas y Dra. Olga Margarita Rubilar Araneda.

24. Formulation of a nanocomposite that allows the sustained release of copper nanoparticles and iprodione to be used against the phytopathogenic fungus Botrytis cinérea. 26 meses. FONDECYT. $82.384.000. Investigador/a responsable: Dra. Olga Margarita Rubilar Araneda.

25. Programa Tecnológico Estratégico: Hacia una manufactura avanzada a partir de la revolución estratégica. 60 meses. CORFO. $1.600.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Eduardo Antonio Holzapfel Hoces.

26. Producción de una enmienda biológica. 9 meses. HUB APTA. $20.000.000. Investigador/a responsable: Dr. José Luis Campos Gómez.

27. Evaluación de un sistema de tratamiento para la recirculación de aguas provenientes de la cancha de aspersión de trozos de la planta de tableros EAGON Lautaro S.A (2020-2021). 24 meses. CORFO. $45.000.000. Investigador/a responsable: Dra. María Cristina Diez Jerez.

28. New models of flotation in the mining industry: simulation, experimental validation, and prediction tools for treatment of complex ores under water scarcity. 36 meses. FIA. $750.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Fernando Elías Betancourt Cerda.

29. Chileflux: Red científica de monitoreo de flujos de agua, energía y CO2 como herramienta para el control, adaptación y mitigación del cambio climático y la sequía en Chile. 12 meses. Fondo de Investigación Estratégica en Sequía (Asignación Rápida) Año 2021, ANID. $300.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Octavio Lagos Roa.

30. Tecnologías, metodologías CRHIAM y guía de buenas prácticas para la sostenibilidad hídrica de las industrias minera y agrícola. 12 meses. Fondo de Investigación Estratégica en Sequía (Asignación Rápida) Año 2021, ANID. $300.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Leopoldo Gutiérrez Briones.

V. EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

ZL6 Data Logger (5 unid). 17/05.2021. $5.060.475.-
Hydros 21 CTD-10 (10 unid). 17/05/2021. $5.776.620.-
Bote Fario Nacional modelo 430. 03/05/2021. $2.150.000.-
Molinette OTT modelo MF Pro magnético. 13/08.2021. $8.318.100.
Computadores armados i7 (5 unid). 06/10/2021. $9.944.600.-

VI. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

CICLO DE CHARLAS CRHIAM. 01 de abril al 02 de diciembre de 2021. 436 participantes. Conjunto de charlas que se realizan todos los primeros jueves de cada mes, con el objetivo de mostrar el trabajo científico desarrollado en el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM), de la Universidad de Concepción. Desde el 2020, y debido a la pandemia que afecta a nivel mundial, los Ciclos de Charlas CRHIAM se realizan a través del Facebook del Centro.

PODCAST CRHIAM “EL AGUA TIENE SU CIENCIA”. 23 de diciembre de 2020 al 23 de noviembre de 2021. 370 participantes. En “El agua tiene su ciencia”, el podcast del Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM), se da a conocer sobre el agua y cómo nos relacionamos con ella, a través de entrevistas a los investigadores y estudiantes del Centro, así como también representantes del mundo público y privado.

9° CONGRESO INTERNACIONAL EN GESTIÓN DEL AGUA EN MINERÍA Y PROCESOS INDUSTRIALES, WATER CONGRESS 2021. 07 al 09 de julio de 2021. 300 participantes. Con el propósito de contribuir desde diferentes miradas hacia el uso eficiente del recurso hídrico la novena versión del Water Congress 2021, evento que organizado por Gecamin, el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM) y Wageningen University & Research. Este año, el congreso contó con la asistencia de más de 300 ejecutivos, profesionales, académicos y estudiantes, y un programa técnico de más de 100 presentaciones aplicadas de autores de 17 países como Australia, Canadá, Países Bajos, Perú y España de la industria minera, sanitaria, agrícola y forestal. Todo esto con el objetivo de conocer diferentes desafíos y experiencias para enfrentar el escenario de escasez hídrica que afecta al país.

SEMINARIO: "DESDE LA ECONOMÍA LINEAL A LA ECONOMÍA CIRCULAR - ESPIRAL: COMO UNA OPORTUNIDAD PARA LOS RECURSOS NATURALES Y EL AGUA". 20 de enero de 2021. 70 participantes. Seminario encabezado por el Coordinador de la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la Universitat Politècnica de Catalunya, Dr. Jordi Morató. Su realización se enmarcó en el curso "Economía Circular: riesgos y su evaluación a través del análisis de ciclo de vida" de la Escuela de Verano Ambiental UdeC, iniciativa que también es coorganizada por CRHIAM. El investigador resaltó el rol de la economía circular como una economía diseñada para la prevención de la generación de residuos, centrada en la reutilización, remanufacturazión y reciclaje.

FOROS DEL AGUA CRHIAM EN EL MARCO DEL DÍA DEL AGUA: ¿QUÉ SIGNIFICA EL AGUA PARA TI?. 19 de marzo de 2021. 105 participantes. "¿Qué significa el agua para ti?" esa fue la interrogante que guio el conversatorio organizado por el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM) y que invitó a representantes del sector público, privado y la academia para dialogar sobre el significado y valor del agua. Esta actividad se enmarcó en los "Foros del Agua: investigación en Recursos Hídricos al Servicio de la Comunidad", iniciativa que cada año prepara el Centro para iniciar las celebraciones en torno al Día Mundial del Agua.

LANZAMIENTO DEL LIBRO "HISTORIA DEL AGUA EN EL NORTE GRANDE SIGLO XIX". 23 de abril de 2021. 58 participantes. En el marco del Día Internacional del Libro, CRHIAM realizó el lanzamiento del libro "Historia del agua en el Norte Grande. Siglo XIX", trabajo que reúne y explica cómo el agua ha influido en el desarrollo social y económico de una zona que históricamente ha sufrido escasez hídrica. El evento, realizado a través del canal de YouTube de CRHIAM, contó con la participación de su autor, Dr. Sebastián Videla, y como panelistas a Bolívar Ruiz, abogado experto en derecho ambiental; y la directora de CRHIAM, Dra. Gladys Vidal, quien también fue la editora de este texto.

WEBINAR INTERNACIONAL CRHIAM 2021. 10 de junio al 15 de julio de 2021. 254 participantes. Por segundo año consecutivo, el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM) organizó un ciclo de cuatro charlas internacionales, con el fin de crear redes con diversas instituciones centradas en la investigación, innovación y desarrollo en recursos hídricos. Se presentaron temas como la desalinización de agua, hidrotecnologías ancestrales y uso del agua en la industria minera. La primera presentación se tituló "Desalinización de agua de mar: estado actual, perspectivas y aplicaciones", y estuvo a cargo del Dr. Sergio Salinas, académico del IHE Delft Institute for Water Education. En tanto, "Hidrotecnologías ancestrales: Soluciones basadas en la naturaleza del pasado para el rescate del futuro", fue el segundo Webinar Internacional CRHIAM, dictado por el Coordinador Càtedra UNESCO de sostenibilidad de la Universidad Técnica de Cataluña, Dr. Jordi Morató. La tercera charla se denominó "Reúso de agua en minería", presentación realizada por Richard Dixon, Gerente de Tecnología para Agua; y Petri Kiljunen, Director de Soluciones de Plantas Sudamérica en Metso:Outotec. Por último, la cuarta presentación "Sequía y calidad de agua" fue realizada por el Dr. Marco Vighi, investigador vinculado del Instituto IMDEA Agua (España).

SEMINARIO WORLD SKILLS CHILE 2021:" EDUCACIÓN Y MEDIO AMBIENTE: POTENCIANDO EL USO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES". 23 de junio de 2021. 50 participantes. Con presentaciones de la Ministra de Agricultura, Emilia Undurraga, el presidente de WorldSkills Chile, Arsenio Fernández, y el encargado de vinculación con el medio de CRHIAM, Dr. Felipe De la Hoz, se llevó a cabo el seminario digital "Educación y medio ambiente, potenciando el uso de las energías renovables". El encuentro trató sobre la importancia del buen uso de las energías renovables, con foco en la sustentabilidad y eficiencia hídrica orientadas a la agricultura. Bajo este contexto, la ministra de Agricultura inició el seminario con una presentación sobre sustentabilidad hídrica y políticas públicas.

CONVERSATORIO Y LANZAMIENTO "SERIE COMUNICACIONAL CRHIAM: EDICIÓN PROCESO CONSTITUYENTE". 24 de junio de 2021. 59 participantes. El Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM) lanzó la "Serie Comunicacional CRHIAM: edición proceso constituyente", un documento que busca relevar la evidencia científica en recursos hídricos y que fue preparado especialmente para las y los 155 miembros de la Convención Constitucional. Se trata de un texto que recoge una selección de títulos que se desprenden de la Serie Comunicacional CRHIAM habitual – libros que son parte del trabajo de divulgación del Centro – y que tienen la finalidad de hacer una bajada del lenguaje científico, transformando la evidencia del paper publicado en revistas de alto impacto internacional, en un material de fácil lectura y que aporte a la sociedad con una mirada interdisciplinaria en relación con los recursos hídricos.

LANZAMIENTO LIBRO “SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA”. 13 de julio de 2021. 50 participantes. Con un diálogo enfocado en relevar la importancia de gestionar y planificar de mejor manera nuestro entorno, se realizó el 13 de julio el lanzamiento del libro “Soluciones basadas en la naturaleza para la descontaminación de descargas puntuales y difusas”, texto elaborado bajo el alero de CRHIAM que se centra en dar a conocer investigaciones y aplicaciones en Latinoamérica de estas herramientas. La presentación de este trabajo estuvo a cargo del profesor del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad Politécnica de Cataluña, Dr. Joan García, quien inició con una exposición sobre cómo estas soluciones se presentan como una oportunidad para enfrentar los problemas relacionados con la gestión del agua, especialmente en el escenario de cambio climático. En la actividad, también estuvieron presentes las editoras del libro, la directora de CRHIAM, Dra. Gladys Vidal y la investigadora principal, Dra. Ma. Cristina Diez.

WEBINAR INTERNACIONAL CRHIAM-CONSORCIO TECNOLÓGICO DEL AGUA COTH2O (CoTH2O). 14 de septiembre al 29 de octubre de 2021. 145 participantes. CRHIAM en conjunto con el Consorcio Tecnológico del Agua (CoTH2O), organizaron cuatro jornadas de webinar internacional, la primera de ellas se tituló “Recarga de acuíferos con aguas recicladas”, presentación que detalló el programa de recarga artificial de acuíferos en Orange County Water District (OCWD) en California, Estados Unidos. La charla fue realizada por Jason Dadakis, Director Ejecutivo de Calidad del Agua y Recursos Técnicos del Orange County Water District. “Adaptando la producción a condiciones más secas: manejo de agua y salinidad” fue el nombre de la segunda charla. Esta exposición fue realizada por Mark Battany, quien cuenta con 20 años de experiencia como farm advisor del “UC Cooperative Extension” (Sistema de Extensión de la Universidad de California), en manejo hídrico y biometereología. La última presentación se tituló “Programa de Extensión en Biometeorología: adaptándonos al cambio climático” y fue realizada por la Dra. Kosana Suvocarev, especialista del sistema de Extensión Cooperativa en UC Davis, California.

LANZAMIENTO DEL LIBRO “HISTORIA DEL AGUA EN EL NORTE CHICO SIGLO XIX” 20 de octubre de 2021. 31 participantes. En el evento participó el autor del libro, Sebastián Videla; la directora de CRHIAM, Gladys Vidal, quien fue editora del texto y el académico de la Universidad Federal do Paraná, Junior García, quien en su calidad de comentarista destacó el trabajo de investigación realizado para escribir el libro. Este libro corresponde al segundo de una serie que el autor ha iniciado sobre la historia del agua en Chile, dentro de la que se cuenta un texto anterior dedicado al Norte Grande en el siglo XIX. Cada texto es independiente, sin embargo, comparten objetivos en los territorios correspondientes.

CONVERSACIONES DE CIENCIA Y POLÍTICAS PÚBLICAS: ¿CÓMO ABORDAMOS EL AGUA?. 30 de noviembre de 2021. 25 participantes. Con el objetivo de conocer diferentes visiones sobre cómo se gestiona el agua en el país, el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM) realizó el conversatorio “Conversaciones de Ciencia y Políticas Públicas: ¿Cómo abordamos el agua?”, actividad que contó con la participación de Evelyn Vicioso, directora ejecutiva de la Fundación Newenko; Eduardo Baeza, investigador de la Asesoría Técnica Parlamentaria de la Biblioteca del Congreso Nacional; y la directora de CRHIAM, Dra. Gladys Vidal. El conversatorio buscó ser un espacio de diálogo para visibilizar la crisis hídrica en nuestro país y los efectos del cambio climático, donde diferentes actores vinculados al agua en el ámbito de las organizaciones sociales, las políticas públicas y la academia expusieron sus experiencias.

LANZAMIENTO DEL LIBRO “EL MODELO CHILENO DE REGULACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS: CRÍTICAS DESDE EL DERECHO AMBIENTAL Y LAS CIENCIAS AMBIENTALES”. 30 de noviembre de 2021. 30 participantes. De manera online, se realizó el 30 de noviembre el lanzamiento de esta obra, la que fue presentada por Ana Lya Uriarte, abogada e investigadora del Centro de Derecho Ambiental de la Universidad de Chile, quien destacó el trabajo ejecutado en cada uno de los capítulos del libro. Por su parte los autores relataron cómo se desarrolló este trabajo, y agradecieron el apoyo brindado por CRHIAM durante la ejecución del texto. Este libro presenta como en los últimos años se ha intensificado el uso del agua, lo que ha ocasionado conflictos con comunidades locales y, en algunos casos, daños ambientales. La obra detalla las principales brechas en materia de información e investigación y se cuestiona la regulación actual de las aguas.

Formación continua

Nombre: Diploma en Recursos Hídricos para el Desarrollo Sustentable
Tipo: Diploma
Fecha de realización: Abril a Agosto
Número de participantes: 24
Dirigido a: Profesionales de diferentes áreas.

Nombre: Hidráulica en Riego
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: 23 de julio al 27 de agosto de 2021
Número de participantes: 16
Dirigido a: docentes del Instituto Tecnológico Superior José Martí, Tomina, Bolivia.

Nombre: Taller de Validación con profesionales de la DOH de la Región de O'Higgins, sobre la plataforma "Nuestro APR", desarrollada en el marco del proyecto FIC "Gestión de Información de APR de la Región de O'Higgins".
Tipo: Taller
Fecha de realización: entre el 18 y 28 de mayo de 2021.
Número de participantes: 22
Dirigido a: Profesionales de la DOH de la Región de O'Higgins.

Nombre: Curso precongreso WC2021: "Gestión y tecnología para la gestión del agua para uso humano, en la agricultura y la minería, bajo escasez hídrica y cambio climático".
Tipo: Curso
Fecha de realización: 05 de julio de 2021.
Número de participantes: 90
Dirigido a: Asistentes al congreso "WATER CONGRESS 2021: 9th International Congress on Water Management in Mining and Industrial Processes", que se inscribieron al curso.

Nombre: Formación en Telemetría en agricultura
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: 18 de enero de 2021.
Número de participantes: 18
Dirigido a: Profesores de la fundación FAUTAPO
Nombre: Capacitación a 30 pequeños agricultores pertenecientes al Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) sobre el riego con energía solar.
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: 23 de octubre de 2021.
Número de participantes: 30
Dirigido a: 30 pequeños agricultores pertenecientes al Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP).

Convenios

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio Junta de Vigilancia del Río Diguillín.	No aplica
2	Convenio REE UNO SpA.	No aplica
3	Convenio con Biblioteca del Congreso Nacional.	No aplica

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
12/03	Charla	"El Agua"	Escolares de Ñuble	60
19/03	Conversatorio	Foro del Agua: "¿Qué significa el agua para ti?	Todo público	105
04/06	Conversatorio	"DIVULGACON"	Todo público	100
23/06	Conversatorio	Lanzamiento "Serie Comunicacional CRHIAM: edición proceso constituyente"	Todo público	50
7-9/07	Congreso	Water Congress	Ejecutivos, profesionales, académicos y estudiantes de la industria minera, sanitaria, agrícola y forestal.	300
23/07	Capacitación	"Hidráulica Aplicada a Riego Tecnificado"	Docentes del Instituto Tecnológico Superior José Martí, Bolivia.	16
23-27/08	Concurso de innovación	Hackathon Agua Go!	Profesionales vinculados a la industria sanitaria y/o agua	12 equipos
14/09	Webinar	"Recarga de acuíferos con aguas recicladas"	Todo público	73
06/10	Webinar	"Adaptando la producción a condiciones más secas: manejo de agua y salinidad"	Todo público	42

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
14/10	Charla	"Gestión de los recursos hídricos ante la escasez hídrica"	Personal del jardín infantil y sala cuna de JUNJI "Alma de niños", de la comuna Sagrada Familia.	20
23/10	Capacitación	Riego con energía solar	Pequeños agricultores de INDAP	30
20-24/10	Festival	Festival de la Ciencia (FECI) 2021 Charla: "El agua más allá del H2O" Conversatorio "Cuidémonos: los riesgos naturales de nuestro territorio"	Todo público	100
29/10	Webinar	"Programa de Extensión en Biometeorología: adaptándonos al cambio climático"	Todo público	30
8-12/11	Olimpiada	Olimpiadas World Skills Chile	Estudiantes de liceos técnicos	400
9-11/11	Congreso	XXIV Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental y X Congreso de la IV Región de AIDIS Interamericana	Profesionales vinculados a la industria sanitaria	200
30/11	Conversatorio	"Conversaciones de Ciencia y Políticas Públicas: ¿Cómo abordamos el agua?"	Todo público	19
01/12	Charla	Charla sobre economía circular	Todo público	30
18/08	Charla	Charla: "Recursos hídricos y uso eficiente del agua"	Todo público	59
27/01	Seminario	¿Por qué Chile necesita una ley de suelos? En el marco de la Escuela de Verano Universidad de Concepción 2021	Estudiantes de la Escuela de Verano Ambiental 2021	48
01/04	Conversatorio	Encuentros ecológicos en La Alameda	Todo público	50
20/05	Conversatorio	Constituyentes Ambientales del Distrito 20	Todo público	50

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
25/05	Seminario	Buen vivir en la nueva constitución: derechos de pueblos indígenas y los derechos económicos, sociales, culturales y ambientales como ejes en la Nueva Constitución	Todo público	50
12/06	Conversatorio	Hablemos de Todo: El Agua Como Derecho Garantizado en la Nueva Constitución	Todo público	50
22/07	Conversatorio	(Des) veladas por el agua: lideresas en la Constituyente	Todo público	50
28/07	Café Científico UFRO	Café Científico UFRO	Todo público	31
27/07	Conferencia	Conferencia “Sostenibilidad Para la Industria Minera, SPIM 2021” organizada por Reporte Sostenible	Todo público	56
05/08	Conversatorio	El Sabor del Saber. Capítulo 1: Agua y Cambio Climático	Todo público	21
13/07	Charla	Charla Comprendiendo el balance hídrico en las cuencas volcánicas del Nevados del Chillán. Asociación Internacional de Hidrogeología.	Todo público	56
24/08	Seminario	Seminario CNR en la Expo Chile Agrícola 2021 "Una mirada académica, la importancia de implementar nuevas tecnologías y/o técnicas que permitan hacer más eficiente el uso del agua para riego".	Todo público	78
24/08	Charla	Presentación sobre aguas subterráneas y sustentabilidad en el Segundo Tribunal Ambiental.	Integrantes del Tribunal	18
23/03	Charla	Summit Hídrico de CORFO	Todo público	200
16/06	Conversatorio	Conversatorio: “El agua en la nueva Constitución: Las cinco voces de Ñuble”, organizado por la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción	Todo público	67
26/08	Charla	"Desafíos y decisiones para el desarrollo sustentable de la minería en Chile: A cruzar el Rubicón" actividad enmarcada en el Aniversario de la Escuela de Minas	Todo público	20

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes/ Visualizaciones
31/08	Charla	Panorama científico "Agua limpia y saneamiento": Usando la fotosíntesis para apoyar el saneamiento de pequeñas comunidades.	Todo público	81
11/08	Charla	Seminario virtual "El Reglamento y su incidencia en el funcionamiento de la convención constitucional" como parte del Ciclo "Conversaciones Constituyentes en el Campanil"	Todo público	49
12/10	Podcast VRID-UDEC: Señales del Futuro.	Participación en el Podcast de VRID – UDEC, “Señales del futuro” con el tema “Chile y los recursos hídricos”	Todo público	45
21/09	Charla	Charla: La incertidumbre y la prueba científica en los juicios de daño ambiental. En seminario: “La incertidumbre y la prueba científica en los juicios de daño ambiental”.	Todo público	35
28/09	Charla	Convención Nacional de Productores de Fruta Fruittrade 2021. Tema: Recargad de Aguas Subterráneas.	Todo público	300
07/10	Charla	Seminario Internacional de Recursos Hídricos UCSC 2021 (Proyecto InES)	Todo público	75
04/11	Charla	XVIII Jornada Técnica de la celulosa y el papel, de ATCP - Chile, en el marco de la EXPOCORMA – 2021	Todo público	25
17/11	Conferencia	VIII Conferencia COES "Cohesión Social en Tiempos Turbulentos"	Todo público	30
27/10	Charla	Semana Internacional de la Ciencia 2021. Servicio Local de Educación pública Andalién Sur. Las Caras del Agua del Río Andalién.	Todo público	32
07/10	Charla	Charla: "Desafíos de la Reutilización de aguas residuales urbanas" en la Primera Escuela de Primavera Magíster en Ciencias Biológicas, Universidad del Bío-Bío	Todo público	50
19/11	Charla	Charla abierta: "Escasez hídrica y tecnología del agua: ¿qué agua tomamos?" PAR Explora Ñuble.	Todo público	50
26/08	Charla	"Desafíos y decisiones para el desarrollo sustentable de la minería en Chile: A cruzar el Rubicón" actividad enmarcada en el Aniversario de la Escuela de Minas	Todo público	20

VII. TESTIMONIOS

Dra. Gladys Vidal Sáez, Directora de CRHIAM

“En 2021 el respaldo de la U. de Concepción fue fundamental para llevar adelante un proyecto interdisciplinario como el Centro Fondap CRHIAM. Gracias a este apoyo lideramos desde regiones, y en colaboración con otras universidades, la búsqueda de evidencia científica que contribuye a la seguridad hídrica en momentos cruciales para el país (expresadas en 107 publicaciones científicas WoS en 2021 con un 96% de ellas en el quartil superior, de alto impacto). Potenciando la difusión de la evidencia científica para políticas públicas y la comunidad, la generación de redes y contribuyendo fuertemente en la formación de 126 estudiantes de pregrado, 35 de magíster, 58 de doctorado y 15 investigadores postdoctorales”.

VIII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Documentales

Derecho Humano al Agua y Saneamiento - Exploradores TVN 2021
https://www.youtube.com/watch?v=fTzMbiheyGk

Servicios ecosistémicos y desarrollo socioeconómico- Exploradores TVN 2021
https://www.youtube.com/watch?v=iuzCUlZtmSo

Cuenca y Calidad del Agua -Exploradores TVN 2021
https://www.youtube.com/watch?v=SCoswLqgZcI

Videos Educativos

¿Qué son las Floraciones de Cianobacterias?
https://www.youtube.com/watch?v=PlJctAkN0-0

La Huella del Agua
https://www.youtube.com/watch?v=Hohf5gzY4Is

Aguas servidas y aguas grises
https://www.youtube.com/watch?v=IZBuuZxexdI

Entrevistas en EmolTV

Gladys Vidal aterriza futuro debate del agua en la Convención: Derecho, uso y propiedad:
https://tv.emol.com/detail/20210610175412895/gladys-vidal-aterriza-futuro-debate-del-agua-en-la-convencion-derecho-uso-y-propiedad

La importancia de replantear la forma en que se lleva a cabo la agricultura:
https://www.emol.com/noticias/Tendencias/2021/10/25/1036419/agricultura-escasez-hidrica.html

La importancia de hacer un uso más eficiente del agua en la actividad minera:
https://www.emol.com/noticias/Tendencias/2021/11/19/1038904/el-chriam-esta-trabajando-en.html

Apariciones en prensa durante el 2021 = 181

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
11-12-2020	La Tribuna	Diario	Nota	Gladys Vidal	https://www.latribuna.cl/educacion/2020/12/11/explora-biobio-y-chriam-entregan-material-educativo-a-escuelas-rurales-con-baja-conectividad.html
11-12-2020	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	Gladys Vidal	https://noticias.udec.cl/explora-biobio-y-chriam-entregan-material-educativo-a-escuelas-rurales-con-baja-conectividad/
12-12-2020	Radio Agricultura	Radio	Nota	José Luis Arumí	https://www.radioagricultura.cl/nacional/2020/12/12/presentan-comite-cientifico-asesor-para-politicas-de-agricultura-sustentable.html
13-12-2020	Reporte Sostenible	Medio Digital	Nota	José Luis Arumí	http://reportesostenible.cl/blog/ministros-de-agricultura-y-ciencia-presentan-comite-cientfico-asesor-para-politicas-publicas-de-agricultura-sustentable/
13-12-2020	Diario Concepción	Diario	Nota	José Luis Arumí	https://www.diarioconcepcion.cl/ciudad/2020/12/13/cinco-ejes-trabajara-nuevo-comite-cientifico-asesor.html
14-12-2020	TVU	Televisión	Entrevista	Amaya Alvez	https://www.tvu.cl/comunidades/entrevistas-lcc/2020/12/14/la-relevancia-de-los-escanos-reservados-para-pueblos-originarios-en-la-convencion-constituyente.html
19-12-2020	Diario La Discusión	Diario	Nota	José Luis Arumí	http://www.ladiscusion.cl/gobierno-convoca-al-dr-arumi-a-integrar-consejo-cientifico-asesor/
20-12-2020	Diario Concepción	Diario	Nota	José Luis Arumí	https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2020/12/20/experto-udec-integra-consejo-cientifico-asesor-del-ministerio-de-agricultura.html

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
21-12-2020	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	José Luis Arumí	https://noticias.udec.cl/convocan-a-dr-arumi-a-consejo-cientifico-asesor-silvoagropecuario-sustentable/
09-01-2021	La Tercera	Diario	Reportaje	Amaya Alvez	https://www.latercera.com/reconstitucion/noticia/constituyentes-y-constitucionalistas-quienes-son-los-abogados-que-postularan-por-un-cupo-en-la-convencion/ACF7P24VLFDOLKPVY7EXQTI2XU/
19-01-2021	Radio UdeC	Radio	Nota	Ricardo Barra	https://www.radioudec.cl/2021/01/19/reconocidos-investigadores-de-la-udec-seran-parte-del-congreso-futuro/?fbclid=IwAR1oSYxfugaHRwcFf5HtZLrKCWU8Ns_wqUlaif2TR
21-01-2021	Revista I+D+i	Revista	Reportaje	Gladys Vidal	https://issuu.com/investigacionydesarrolloudec/docs/udecn_42/1?ff
21-01-2021	Noticias UdeC	Medio digital	Nota	CRHIAM	https://noticias.udec.cl/revista-idi-presenta-investigaciones-y-tecnologias-udec-en-la-lucha-contra-el-covid-19/
23-01-2021	Diario Concepción	Medio Digital	Nota	Ricardo Barra	https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/01/23/por-que-comunicar-la-ciencia-sobre-el-cambio-climatico.html
04-02-2021	Ciper	Medio Digital	Columna de opinión	José Luis Arumí	https://www.ciperchile.cl/2021/02/04/hoy-se-construye-donde-habra-inundaciones-catastroficas-por-que/
23-02-2021	El Desconcierto	Medio Digital	Columna de opinión	Amaya Alvez	https://www.eldesconcierto.cl/opinion/2021/02/23/las-aguas-en-un-nuevo-pacto-socioambiental.html
27-02-2021	Ciper	Radio	Columna de opinión	Diego Rivera, Mario Lillo y Alex Godoy	https://www.ciperchile.cl/2021/02/27/agua-4-0-una-forma-de-enfrentar-el-riesgo-climatico-en-chile-y-avanzar-hacia-la-seguridad-hidrica/

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
17-03-2021	Radio UdeC	Medio Digital	Columna de opinión	Gladys Vidal	https://www.radioudec.cl/2021/03/17/opinion-la-mujer-y-el-dia-mundial-del-agua/
17-03-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Columna de opinión	Gladys Vidal	https://noticias.udec.cl/la-mujer-y-el-dia-mundial-del-agua/
19-03-2021	Diario Concepción	Diario	Nota	Ricardo Barra	https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/03/19/investigador-udec-participa-en-informe-global-de-onu-ambiente.html
19-03-2021	Página V	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://paginav.cl/2021/03/19/crhiam-realizo-conversatorio-sobre-el-valor-y-significado-del-agua/
20-03-2021	Ciper	Medio Digital	Entrevista	Gladys Vidal	https://www.ciperchile.cl/2021/03/20/la-carretera-hidrica-es-una-medida-de-corto-plazo-es-mucho-esfuerzo-y-dinero-solo-para-regar-pobreza/
20-03-2021	El Sur	Diario	Nota	CRHIAM	https://www.elsur.cl/impresa/2021/03/20/full/cuerpo-principal/11/
21-03-2021	Diálogo	Medio Digital	Entrevista	Gladys Vidal	http://periodicodialogo.cl/wp/2021/03/como-enfrenta-la-region-el-cuidado-de-un-bien-que-es-cada-vez-mas-escaso/
21-03-2021	Pagina V	Medio Digital	Columna de Opinión	Gladys Vidal	https://paginav.cl/2021/03/21/opinion-valoremos-el-agua/
21-03-2021	Diario Concepción	Diario	Columna de Opinión	Gladys Vidal	https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/03/21/la-mujer-y-el-dia-mundial-del-agua.html
21-03-2021	La Discusión	Diario	Columna de Opinión	CRHIAM	http://papel.ladiscusion.cl/papeldigital/2021/marzo/21032021/
22-03-2021	El Desconcierto	Medio Digital	Entrevista	Amaya Alvez	https://www.eldesconcierto.cl/nacional/2021/03/22/candidata-a-constituyente-amaya-alvez-sobre-impuesto-a-las-mineras-me-gustaria-que-fueran-vistos-como-dd-hh-porque-financian-las-politicas-sociales.html

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
22-03-2021	El Sur	Diario	Nota	CRHIAM	https://www.elsur.cl/impresa/2021/03/22/full/cuerpo-principal/7/
22-03-2021	Radio UdeC	Radio	Columna de Opinión	CRHIAM	https://www.radioudec.cl/2021/03/22/opinion-una-mirada-integral-al-uso-del-agua/#:~:text=Este%20a%C3%B1o%2C%20Naciones%20Unidas%20pone,una
22-03-2021	Sabes.cl	Medio Digital	Columna de Opinión	Gladys Vidal	https://sabes.cl/2021/03/22/la-mujer-y-el-dia-mundial-del-agua/
22-03-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Entrevista	Gladys Vidal	https://noticias.udec.cl/gladys-vidal-directora-crhiam-la-nueva-constitucion-debe-garantizar-la-seguridad-hidrica/
22-03-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://noticias.udec.cl/crhiam-realizo-conversatorio-sobre-el-valor-y-significado-del-agua/
22-03-2021	Red Minería Verde	Medio Digital	Entrevista	José Luis Arumí	https://www.youtube.com/watch?v=srJgRkUsjiM
23-03-2021	La Tribuna	Diario	Columna de opinión	CRHIAM	https://www.latribuna.cl/edicion-impresa/2021/03/23/23-03-2021.html
23-03-2021	La Discusión	Diario	Nota	CRHIAM	http://papel.ladiscusion.cl/papeldigital/2021/marzo/23032021/
23-03-2021	Ecosistemas	Diario	Columna de Opinión	Gladys Vidal	https://www.ecosistemas.cl/2021/03/23/la-carretera-hidrica-es-una-medida-de-corto-plazo-es-mucho-esfuerzo-y-dinero-solo-para-regar-pobreza/
24-03-2021	Diario Concepción	Medio Digital	Columna de Opinión	Ricardo Barra	https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/03/24/dia-mundial-del-agua-la-urgencia-de-transformar-el-modelo-chileno.html
24-03-2021	Ciper	Medio Digital	Columna de opinión	No aplica	https://www.ciperchile.cl/2021/03/24/respuesta-a-entrevista-realizada-por-ciper-academico-a-la-directora-de-crhiam-gladys-vidal/

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
26-03-2021	Ciper	Medio Digital	Columna de opinión	Ricardo Barra	https://www.ciperchile.cl/2021/03/26/plastico-por-que-no-podemos-deshacernos-de-el-pero-tenemos-que-hacerlo/
26-03-2021	Agro Expo Virtual	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.agro-expovirtual.portalagrochile.cl/seminario-busca-fortalecer-gestion-a-traves-de-estrategia-hidrica-para-el-biobio/
26-03-2021	Pagina V	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://paginav.cl/2021/03/26/seminario-busca-fortalecer-gestion-a-traves-de-estrategia-hidrica-para-el-biobio/
26-03-2021	Chillán Online	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.chillanonline.cl/V5/seminario-busca-fortalecer-gestion-a-traves-de-estrategia-hidrica-para-el-biobio/
26-03-2021	Lpem Noticias	Medio Digital	Nota	CRHIAM	http://lpemnoticias.cl/seminario-busca-estrategia-hibrica-para-el-biobio/
26-03-2021	Diario Concepción	Diario	Nota	CRHIAM	https://www.diarioconcepcion.cl/economia/2021/03/26/buscan-fortalecer-gestion-a-traves-de-la-estrategia-hidrica-para-el-biobio.html
27-03-2021	La Tribuna	Diario	Nota	CRHIAM	https://www.latribuna.cl/noticias/2021/03/27/seminario-busca-fortalecer-gestion-a-traves-de-estrategia-hidrica-para-el-biobio.html
27-03-2021	Diario Concepción	Diario	Nota	CRHIAM	https://www.diarioconcepcion.cl/ciudad/2021/03/27/otra-institucionalidad-para-enfrentar-el-cambio-climatico.html
28-03-2021	La Discusión	Diario	Nota	Octavio Lagos	http://www.ladiscusion.cl/consorcio-hidrico-levanta-13-desarrollos-tecnologicos-para-enfrentar-la-sequia/
29-03-2021	Portal del Campo	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://portaldelcampo.cl/Noticias/81737_Seminario-busca-fortalecer-gesti%C3%B3n-a-trav%C3%A9s-de-estrategia-h%C3%ADdrica-para-el-Biob%C3%ADo-.html

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
29-03-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	Octavio Lagos	https://noticias.udec.cl/consorcio-hidrico-levanta-13-desarrollos-tecnologicos-para-enfrentar-la-sequia/
30-03-2021	El Sur	Diario	Nota	Gladys Vidal	https://www.elsur.cl/impresa/2021/03/30/full/cuerpo-principal/9/
30-03-2021	Reporte Sostenible	Medio Digital	Nota	Eduardo Holzapfel	http://reportesostenible.cl/edicin-especial-gestin-hdrica-marzo-2021/
11-04-2021	Diario Concepción	Diario	Columna de opinión	Ricardo Barra	https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/04/11/decreto-90-las-claves-para-la-calidad-del-agua-y-ecosistemas-acuaticos-de-chile.html
16-04-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	Gladys, Pedro Toledo	https://noticias.udec.cl/diploma-dictado-por-crhiam-dio-la-bienvenida-a-nueva-generacion-de-estudiantes/
16-04-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	José Luis Arumí	https://noticias.udec.cl/experto-udec-defiende-recarga-de-aguas-subterraneas-para-mitigar-sobreexplotacion/
16-04-2021	Diario Concepción	Revista	Nota	José Luis Arumí	http://papel.ladiscusion.cl/papeldigital/2021/agro/agroabril/
16-04-2021	Ciper	Medio Digital	Columna de opinión	Amaya Alvez	https://www.ciperchile.cl/2021/04/16/por-que-el-derecho-humano-al-agua-no-se-puede-ejercer-en-chile/
16-04-2021	InduAmbiente	Medio Digital	Nota	José Luis Arumí	https://www.induambiente.com/experto-defiende-recarga-de-aguas-subterraneas-para-mitigar-sobreexplotacion
19-04-2021	Biobio Chile	Medio Digital	Nota	José Luis Arumí	https://www.biobiochile.cl/especial/aqui-tierra/noticias/2021/04/19/academico-udec-plantea-recarga-artificial-de-aguas-subterraneas-para-no-sobreexplotar-acuiferos.shtml
19-04-2021	Portal del Campo	Medio Digital	Nota	José Luis Arumí	https://portaldelcampo.cl/Noticias/82056_Experto-UdeC-defiende-recarga-de-aguas-subterr%C3%A1neas-para-mitigar-sobreexplotaci%C3%B3n--.html

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
21-04-2021	El Heraldo	Diario	Columna de opinión	Héctor Hernández (ex estudiante diploma)	http://www.diarioelheraldo.cl/noticia/nos-lleg-la-hora
22-04-2021	Radio UdeC	Medio Digital	Columna de opinión	Ricardo Barra	https://www.radioudec.cl/2021/04/22/opinion-dia-de-la-tierra-ser-sostenibles-o-morir-en-el-int
24-04-2021	Extra Noticias	Medio Digital	Nota	José Luis Arumí	https://www.extranoticias.cl/experto-defiende-recarga-de-aguas-subterraneas-para-mitigar-sobreexplotacion/
25-04-2021	Diario Concepción	Diario	Columna de opinión	Ricardo Barra	https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/04/25/aguas-residuales-son-disruptoras-endocrinas-en-los-peces-de-chile.html
26-04-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://noticias.udec.cl/crhiam-lanzo-libro-sobre-historia-del-agua-en-el-norte-grande/
02-05-2021	Ciper	Medio Digital	Entrevista	Pedro Toledo	https://www.ciperchile.cl/2021/05/01/en-chile-la-agricultura-tendria-que-funcionar-con-la-mitad-del-agua-que-usa-actualmente/
04-05-2021	Fundación Terram	Medio Digital	Entrevista	Pedro Toledo	https://www.terram.cl/2021/05/en-chile-la-agricultura-tendria-que-funcionar-con-la-mitad-del-agua-que-usa-actualmente/
08-05-2021	Ciper	Medio Digital	Columna de opinión	Pablo Cornejo	https://www.ciperchile.cl/2021/05/08/proteger-nuestros-suelos-otra-tarea-pendiente/
10-05-2021	La Discusión	Diario	Nota	José Luis Arumí	http://papel.ladiscusion.cl/papeldigital/2021/mayo/10052021/
14-05-2021	Diario Concepción	Diario	Nota	Amaya Alvez	https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/05/14/siete-academicos-son-promovidos-a-categoria-de-profesor-titular-en-la-udec.html

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
14-05-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	Amaya Alvez	https://noticias.udec.cl/del-derecho-a-la-microbiologia-udec-tiene-siete-nuevos-profesores-titulares/
23-05-2021	Diario Concepción	Diario	Columna de opinión	Ricardo Barra	https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/05/23/dia-de-la-biodiversidad-soy-parte-de-la-solucion.html
29-05-2021	Ciper	Medio Digital	Columna de opinión	Patricio Neumann y Gladys Vidal	https://www.ciperchile.cl/2021/05/29/huella-del-agua-una-herramienta-fundamental-para-la-gestion-sustentable-del-agua-y-potenciar-la-seguridad-hidrica/
01-06-2021	24 Horas	Televisión	Alex Godoy	Alex Godoy	https://www.youtube.com/watch?v=MOy3ch48sI4
02-06-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	Gladys Vidal	https://noticias.udec.cl/lanzan-primer-concurso-de-innovacion-en-agua-y-comunidad/
02-06-2021	El Mostrador	Medio Digital	Nota	Diego Rivera	https://www.elmostrador.cl/cultura/2021/06/02/evento-cientifico-divulgacon-de-mim/
03-06-2021	La Tribuna	Diario	Nota	Gladys Vidal	https://www.latribuna.cl/noticias/2021/06/03/lanzan-primer-concurso-de-innovacion-en-agua-y-comunidad.html
03-06-2021	El Sur	Diario	Nota	Gladys Vidal	https://www.elsur.cl/impresa/2021/06/03/full/cuerpo-principal/10/
04-06-2021	Radio UdeC	Radio	Nota	Gladys Vidal	https://www.radioudec.cl/2021/06/04/lanzan-primer-concurso-de-innovacion-en-agua-y-comunidad-para-generar-soluciones-en-la-gestion-del-recurso-hidrico/
04-06-2021	Ciper	Medio Digital	Columna de opinión	Ricardo Barra, Gladys Vidal	https://www.ciperchile.cl/2021/06/04/el-problema-no-solo-es-la-escasez-de-agua-sino-su-contaminacion/?fbclid=IwAR3n6cRs5y2wnxP2m6c5Ff-M7ISGJacahZl9JxcYoiwTIf3W8UmK7-2no5o

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
04-06-2021	Radio Biobío	Medio Digital	Nota	Diego Rivera	https://www.biobiochile.cl/noticias/ciencia-y-tecnologia/ciencia/2021/06/04/mim-realizara-divulgacon-este-viernes-y-sabado-mega-evento-online-gratuito-de-ciencia-y-tecnologia.shtml
05-06-2021	Diario Concepción	Diario	Columna de opinión	Ricardo Barra	https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/06/05/dia-mundial-del-medio-ambiente-2021-reimagina-recupera-y-restaura.html
07-06-2021	La Discusión	Diario	Nota	Natalia Zapata	http://www.ladiscusion.cl/caracterizacion-del-humedal-taucu-advierte-vulnerabilidad/
07-06-2021	Radio UdeC	Radio	Nota	Natalia Zapata	https://www.radioudec.cl/2021/06/07/ingeniera-udec-realizo-la-primera-caracterizacion-del-humedal-taucu-en-cobquecura/
07-06-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	Natalia Zapata	https://noticias.udec.cl/realizan-primera-caracterizacion-del-humedal-taucu-en-cobquecura/
08-06-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	José Luis Arumí y Mario Lillo	https://noticias.udec.cl/facultad-de-ingenieria-agricola-udec-dictara-curso-para-periodistas-agroalimentarios/
09-06-2021	Radio UdeC	Radio	Entrevista	Ricardo Barra	https://www.radioudec.cl/2020/01/24/dialogando-con-la-ciencia/
11-06-2021	EMOL TV	Medio Digital	Entrevista	Gladys Vidal	https://tv.emol.com/detail/20210610175412895/gladys-vidal-aterriza-futuro-debate-del-agua-en-la-convencion-derecho-uso-y-propiedad
12-06-2021	Diario Concepción	Diario	Nota	CRHIAM	https://www.diarioconcepcion.cl/economia/2021/06/12/biobio-presenta-un-61-de-deficit-de-lluvias-respecto-a-promedio-historico.html
13-06-2021	La Discusión	Diario	Nota	Gladys Vidal	http://www.ladiscusion.cl/lanzan-primer-concurso-de-innovacion-en-agua-y-comunidad/

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
16-06-2021	Portal Minero	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.portalminero.com/wp/water-congress-2021-reunira-a-las-industrias-minera-sanitaria-y-agricola-para-abordar-la-gestion-integrada-y-eficiente-del-agua/
16-06-2021	RETEMA	Revista	Nota	CRHIAM	https://www.retema.es/noticia/water-congress-2021-reunira-a-la-industria-para-abordar-la-gestion-integrada-y-eficie-yP8iY
19-06-2021	TVU	Televisión	Entrevista	Gladys Vidal	https://www.tvu.cl/programas/medios-udec/2021/06/19/voto-obligatoriopor-que-la-ciudadania-no-participa-en-las-elecciones.html
22-06-2021	Valor Econômico	Diario	Entrevista	Gladys Vidal	https://valor.globo.com/mundo/noticia/2021/06/22/regulacao-da-agua-e-tema-central-no-chile.g
23-06-2021	Emol	Medio Digital	Nota	Diego Rivera	https://www.emol.com/noticias/Tecnologia/2021/06/23/1024686/implicancias-sequia-prolongadas-ecosistemas-rios.html
23-06-2021	Ciper	Medio Digital	Entrevista	Ricardo Figueroa	https://www.ciperchile.cl/2021/06/23/pueden-los-gobernadores-cambiar-radicalmente-la-gestion-del-agua-en-sus-regiones/
25-06-2021	Pagina V	Medio Digital	Nota	Gladys Vidal	https://paginav.cl/2021/06/25/crhiam-presento-documento-sobre-recursos-hidricos-para-convencionales-constituyentes/
26-06-2021	El Mostrador	Medio Digital	Columna de opinión	José Luis Arumí	https://www.elmostrador.cl/agenda-pais/2021/06/26/agua-suelos-y-cambio-climatico-lo-que-no-puede-faltar-en-la-nueva-constitucion/
28-06-2021	El Mercurio	Diario	Nota	Gladys Vidal	https://digital.elmercurio.com/2021/06/28/A/343VUP0V#zoom=page-width
30-06-2021	Ciper	Medio Digital	Entrevista	Amaya Alvez	https://www.ciperchile.cl/2021/06/30/implementar-la-nueva-constitucion-nos-va-a-tomar-al-menos-una-generacion/

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
30-06-2021	Ciper	Medio Digital	Entrevista	Eduardo Holzapfel	https://www.ciperchile.cl/2021/06/30/si-manejamos-bien-la-agricultura-podemos-hacer-que-sea-mas-sustentable/
02-07-2021	Ciper	Medio Digital	Columna de opinión	José Luis Arumí, Diego Rivera	https://www.ciperchile.cl/2021/07/02/como-mejorar-la-institucionalidad-hidrica-en-chile/
04-07-2021	La Tercera	Medio Digital	Infografía	Amaya Alvez	https://www.latercera.com/interactivo/zoom-a-los-elegidos-de-la-convencion-constitucional/
06-07-2021	TVU	Televisión	Entrevista	José Luis Arumí	https://www.tvu.cl/prensa/tvu-noticias/2021/07/06/de-que-forma-se-incluira-el-derecho-al-agua-en-una-nueva-constitucion-politica.html
13-07-2021	TV5	Televisión	Nota	Héctor Hernández (ex estudiante diploma)	http://portal.nexnews.cl/showN?valor=VTIxMTc
15-07-2021	Portal Minero	Medio Digital	Nota	Gladys Vidal	https://www.portalminero.com/wp/water-congress-2021-innovacion-e-integracion-claves-para-asegurar-el-suministro-del-recurso-hidrico/
19-07-2021	Diario Chañarcillo	Diario	Nota	CRHIAM	http://portal.nexnews.cl/showN?valor=UTIxMTY2NTEyWTEwNDkwMTYxMzgxNjczNDE2NTQ2MTY
21-07-2021	Diario Concepción	Diario	Editorial	CRHIAM	https://www.diarioconcepcion.cl/editorial/2021/07/21/el-recurso-agua-en-la-tabla-del-dia.html
24-07-2021	La Discusión	Diario	Nota	CRHIAM	http://www.ladiscusion.cl/analizan-centralismo-en-gobernanza-del-agua-en-paises-de-sudamerica/
24-07-2021	La Tribuna	Diario	Nota	CRHIAM	https://www.latribuna.cl/noticias/2021/07/24/expertos-abordaran-desafios-hidricos-del-biobio-en-congreso-virtual.html

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
28-07-2021	Ufro Medios	Medio Digital	Entrevista	Gladys Vidal	https://www.youtube.com/watch?v=EudxE4-Qrlc
29-07-2021	El Sur	Diario	Nota	CRHIAM	https://www.elsur.cl/impresa/2021/07/29/full/cuerpo-principal/10/
01-08-2021	Diario Concepción	Diario	Nota	José Luis Arumí	https://www.diarioconcepcion.cl/economia/2021/08/01/region-registra-cerca-de-un-60-de-deficit-de-precipitaciones-esta-temporada.html
03-08-2021	Radio Bio Bío	Radio	Entrevista	José Luis Arumí	https://www.biobiochile.cl/biobiotv/programas/expreso-bio-bio/2021/08/03/jose-luis-arumi-ya-no-tenemos-la-posibilidad-de-revertir-la-sequia-podemos-atenuar-los-efectos.shtml
04-08-2021	Diario Sexta Región	Diario	Nota	Ana María Leiva	http://portal.nexnews.cl/showN?valor=TzIxMTg2NTFPM
04-08-2021			Nota	Ana María Leiva	https://noticias.udec.cl/estreno-el-sabor-del-saber-nuevo-programa-de-conversacion-cientifica-en-vivo/
06-08-2021			Nota	CRHIAM	https://www.aqua.cl/2021/08/06/entre-ellos-el-incar-centros-fondap-ofrecieron-apoyo-a-la-convencion-constituyente/#
06-08-2021			Columna de opinión	Gladys Vidal	https://www.radioudec.cl/2021/08/06/opinion-mirar-las-cuencas/?fbclid=IwAR3l_rKZXf7uHz7i2ePpszphHAYR040ZHnDiG5bUIrskAyViloA8JOxc_wk
07-08-2021	La Discusión	Diario	Nota	José Luis Arumi	http://www.ladiscusion.cl/disminucion-de-nieve-amenaza-temporada-de-riego-en-nuble/
10-08-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://noticias.udec.cl/diploma-en-recursos-hidricos-para-el-desarrollo-sustentable-concluye-tercera-version/

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
10-08-2021	Diario Concepción	Diario	Nota	José Luis Arumi	https://www.diarioconcepcion.cl/economia/2021/08/10/cientificos-advierten-que-consumo-de-agua-en-coronel-podria-estar-en-riesgo.html
10-08-2021	Radio UdeC	Radio	Nota	Diego Rivera	https://www.radioudec.cl/2021/08/10/llaman-a-reducir-con-urgencia-emision-de-gases-contaminantes-en-chile-tras-informe-del-ipcc/
12-08-2021	El Mercurio	Diario	Nota	Gladys Vidal	https://digital.elmercurio.com/2021/08/12/C/E540MFLI?fbclid=IwAR02uHY74ZhKLfMm9c8HBZxDnz9TmdS1qKE33m6TpB70TFctalciPbcRN2I#zoom=
23-08-2021	El Mercurio	Diario	Nota	CRHIAM	http://portal.nexnews.cl/showN?valor=TTIxMTgxNTFGMjEwNDkwMTYxMzgxNjcz
29-08-2021	El Sur	Diario	Columna de opinión	Ricardo Barra	https://portal.nexnews.cl/showN?valor=UDQyMzAyODM0VTIw0TgwMzIyNzYzMzQ2ODMzMDkyMzM4NjAxODIwM
31-08-2021	Diario USACH	Medio Digital	Columna de opinión	Gladys Vidal	https://diariousach.cl/la-sequia-nos-encontro-sin-la-tarea-hecha
02-09-2021	Ciencia en Chile	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.cienciaenchile.cl/centros-de-investigacion-fondap-a-disposicion-de-las-nuevas-politicas-publicas-en-ciencia-tecnologia-e-innovacion/
03-09-2021	El Ágora	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.elagoradiario.com/agua/conversatorio-agua-chile-gestion-sequias-inundaciones/
04-09-2021	El Sur	Diario	Nota	CRHIAM	https://www.elsur.cl/impresa/2021/09/04/full/cuerpo-principal/10/
06-09-2021	Diario Crónica Digital	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.cronicadigital.cl/2021/09/06/yasna-provoste-necesitamos-a-lo-menos-duplicar-los-fondos-presupuestarios-de-ciencia-y-tecnologia/

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
06-09-2021	La Serena Online	Medio Digital	Nota	CRHIAM	http://www.laserenaonline.cl/2021/09/06/premian-a-proyectos-de-innovacion-para-gestion-eficiente-del-agua/
06-09-2021	La Noticia Online	Medio Digital	Nota	CRHIAM	http://lanoticiaonline.cl/actualidad/proyecto-ganador-de-concurso-de-innovacion-en-agua-y-comunidad-permite-ahorrar-hasta-1-500-litros-de-agua-mensual-por-hogar/
06-09-2021	CB Noticias	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.cbnoticias.cl/v2/premian-a-proyectos-de-innovacion-para-gestion-eficiente-del-agua-aguasdelvalle-essbio-esval_chile-nuevosur_cl-crhiam/
09-09-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	José Luis Arumí	https://noticias.udec.cl/proteccion-de-acuiferos-y-ecosistemas-academicos-udec-exponen-ante-el-congreso-por-ley-de-aguas-subterraneas/
09-09-2021	Notiamerica	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.notimerica.com/sociedad/noticia-foro-economia-agua-aboga-planificacion-gestion-prevencion-frenar-cambio-climatico-20210909152252.html
09-09-2021	Valor Econômico	Diario	Nota	Roberto Urrutia	https://valor.globo.com/mundo/noticia/2021/09/09/crise-hidrica-nos-andes-ameaca-economias-da-america-do-sul.ghtml
12-09-2021	La Discusión	Diario	Nota	José Luis Arumí	https://papel.ladiscusion.cl/papeldigital/2021/septiembre/12092021/
13-09-2021	Fundación Terram	Medio Digital	Nota	José Luis Arumí	https://www.terram.cl/2021/09/proteccion-de-acuiferos-y-ecosistemas-academicos-udec-exponen-ante-el-congreso-por-ley-de-aguas-subterraneas/
13-09-2021	Ecosistemas	Medio Digital	Nota	José Luis Arumí	https://www.ecosistemas.cl/2021/09/modo-oscuro-proteccion-de-acuiferos-y-ecosistemas-academicos-udec-exponen-ante-el-congreso-por-ley-de-aguas-subterraneas/
18-09-2021	La Jornada del Campo	Medio Digital	Columna de opinión	Robinson Torres	https://www.jornada.com.mx/2021/09/18/delcampo/articulos/territorios-mapuche-chilenos.html

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
20-09-2021	Canal 9	Televisión	Nota	Gladys Vidal	https://www.canal9.cl/programas/noticias/2021/09/20/gobernador-regional-del-biobio-puso-en-marcha-comite-de-infraestructura-verde.shtml
20-09-2021	Radio UdeC	Radio	Nota	Gladys Vidal	https://www.radioudec.cl/comite-de-infraestructura-verde-buscara-fortalecer-conectividad-vial-y-digital-de-la-region/?s=09
20-09-2021	El Sur	Diario	Nota	Gladys Vidal	https://www.elsur.cl/.../09/21/full/cuerpo-principal/10/
20-09-2021	Diario Concepción	Diario	Nota	Gladys Vidal	https://www.diarioconcepcion.cl/ciudad/2021/09/21/gobernador-diaz-pone-en-marcha-el-comite-de-infraestructura-verde-para-fortalecer-conectividad-vial-y-digital.html
21-09-2021	Ciper	Medio Digital	Columna de opinión	Ma. Cristina Diez, Ricardo Barra, Gladys Vidal	https://www.ciperchile.cl/2021/09/21/dos-caras-de-los-plaguicidas/
21-09-2021	CNN (Desafío Tierra)	Televisón	Entrevista	Gladys Vidal	https://www.futuro360.com/desafiotierra/gladys-vidal-efectos-sequia-tenemos-asegurar-seguridad-hidrica_20210921/
29-09-2021	Pagina V	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://paginav.cl/2021/09/29/lanzan-concurso-de-cuentos-con-el-agua-como-protagonista/
30-09-2021	24 Horas	Televisón	Entrevista y reportajes	CRHIAM	https://www.24horas.cl/programas/exploradores/exploradores-del-atomo-al-cosmos---miercoles-29-de-septiembre-4993936
30-09-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://noticias.udec.cl/crhiam-lanza-concurso-de-cuentos-con-el-agua-como-protagonista/
30-09-2021	El Ágora	Medio Digital	Nota	Gladys Vidal	https://www.elagoradiario.com/agua/alianza-ciencia-politica-derecho-extremos/

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
02-10-2021	Diario Concepción	Diario	Nota	Ricardo Barra	https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/10/02/dietas-vegetarianas-pueden-ser-el-pilar-de-los-estilos-de-vida-saludable.html
13-10-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	Gladys Vidal	https://noticias.udec.cl/dra-gladys-vidal-la-sequia-nos-encontro-sin-la-tarea-hecha-y-la-tarea-era-conocer-los-ecosistemas/?fbclid=IwAR25dqq8gZUaB5k4z6J6rJnJMdcXajkHLD4LGMwoPhGmDZM21Hnu-QXp4X4
22-10-2021	Pagina V	Medio Digital	Entrevista	CRHIAM	https://paginav.cl/2021/10/22/crhiam-presento-libro-sobre-historia-del-agua-en-el-norte-chico/
25-10-2021	G5 Noticias	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://g5noticias.cl/2021/10/25/el-candidato-gabriel-boric-aseguro-que-no-va-a-disminuir-el-financiamiento-destinado-a-la-ciencia-y-propone-aumentar-su-financiamiento-al-1-del-pib/
25-10-2021	EMOL TV	Medio Digital	Nota	Diego Rivera	https://www.emol.com/noticias/Tendencias/2021/10/25/1036419/agricultura-escasez-hidrica.html
25-10-2021	AQUA	Medio Digital	Columna de opinión	CRHIAM	https://www.aqua.cl/2021/10/25/centros-de-investigacion-de-excelencia-se-reunen-con-candidato-gabriel-boric/#
25-10-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Columna de opinión	CRHIAM	https://noticias.udec.cl/crhiam-lanzo-libro-sobre-historia-del-agua-en-el-norte-chico/
26-10-2021	Pagina V	Medio Digital	Columna de opinión	Gladys Vidal	https://paginav.cl/2021/10/26/opinion-el-agua-en-el-mes-de-la-ciencia/
27-10-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Columna de opinión	Gladys Vidal	https://noticias.udec.cl/el-agua-en-el-mes-de-la-ciencia/
27-10-2021	Radio UdeC	Radio	Columna de opinión	Gladys Vidal	https://www.radioudec.cl/el-agua-en-el-mes-de-la-ciencia/

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
27-10-2021	Diario Concepción	Diaro	Columna de opinión	Gladys Vidal	https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/10/27/el-agua-en-el-mes-de-la-ciencia.html
27-10-2021	El Cabucano	Medio Digital	Columna de opinión	Gladys Vidal	https://www.elcalbucano.cl/2021/10/el-agua-en-el-mes-de-la-ciencia/
28-10-2021	Chillán Activo	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.chillanactivo.cl/mas-de-4-mil-personas-fueron-parte-del-festival-de-la-ciencia-en-nuble/
28-10-2021	Radio UdeC	Radio	Nota	CRHIAM	https://www.radioudec.cl/mas-de-4-mil-personas-participaron-en-el-festival-de-la-ciencia-en-nuble/
28-10-2021	Diario USACH	Medio Digital	Columna de opinión	Gladys Vidal	https://diariousach.cl/la-importancia-de-fortalecer-la-ciencia-desde-el-territorio-para
29-10-2021	El Heraldo	Diario	Columna de opinión	Gladys Vidal	http://www.diarioelheraldo.cl/noticia/el-agua-en-el-mes-de-la-ciencia-
05-11-2021	La Discusión	Diario	Nota	CRHIAM	https://www.ladiscusion.cl/mas-de-4-mil-personas-fueron-parte-del-festival-de-la-ciencia-en-nuble/
05-11-2021	El Austral El Diario de Osorno	Diario	Nota	CRHIAM	https://www.australvaldivia.cl/impresa/2021/11/05/full/cuerpo-principal/2/
05-11-2021	Soy Chile	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.soychile.cl/Valdivia/Sociedad/2021/11/05/730767/humedales-depuradores.aspx
07-11-2021	CodexVerde	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://codexverde.cl/humedales-depuradores-de-agua-muestran-exitosos-resultados-a-seis-meses-de-su-implementacion/

Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Tipo de publicación	Investigadores CRHIAM	Link
10-11-2021	Radio Infinita	Radio	Entrevista	Diego Rivera	https://www.infinita.cl/programas/work-cafe-santander/2021/11/10/work-cafe-santander-10-de-noviembre-de-2021.html
11-11-2021	Diario Concepción	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/11/11/crhiam-lanzo-libro-sobre-historia-del-agua-en-el-norte-chico-de-chile.html
19-11-2021	EmolTV	Medio Digital	Entrevista	Leopoldo Gutiérrez	https://www.emol.com/noticias/Tendencias/2021/11/19/1038904/el-chriam-esta-trabajando-en.html
23-11-2021	La Discusión	Diario	Nota	Gladys Vidal	https://www.ladiscusion.cl/convencion-constitucional-realizara-diversas-actividades-en-la-udec/
23-11-2021	Radio UdeC	Radio	Reportaje	Gladys Vidal	https://www.radioudec.cl/expertos-udec-analizaron-las-conclusiones-compromisos-y-asuntos-pendientes-de-la-cop26/
23-11-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Nota	Gladys Vidal	https://noticias.udec.cl/convencion-constitucional-y-udec-desarrollan-primeras-actividades-conjuntas-en-el-campus-concepcion/
23-11-2021	Noticias UdeC	Medio Digital	Reportaje	Gladys Vidal	https://noticias.udec.cl/lo-que-queda-pendiente-tras-la-cop26-segun-exhaustivo-analisis-de-expertas-y-expertos-de-la-udec/
24-11-2021	Diario Futrono	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.diariofutrono.cl/noticia/actualidad/2021/11/abiertas-las-inscripciones-para-el-ii-workshop-de-jovenes-investigadores-en-ciencias-agronomicas
24-11-2021	Diario Regional Aysén	Medio Digital	Nota	CRHIAM	https://www.diarioregionalaysen.cl/noticia/actualidad/2021/11/abiertas-las-inscripciones-para-el-ii-workshop-de-jovenes-investigadores-en-ciencias-agronomicas
25-11-2021	Diario Concepción	Diario	Reportaje	Gladys Vidal	https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/11/25/cientificos-udec-repasan-alcances-de-la-cop26.html
29-11-2021	La Discusión	Diario	Nota	No aplica	https://www.ladiscusion.cl/especialista-llama-a-generar-acuerdos-para-enfrentar-los-conflictos-por-el-agua/

Instituto Milenio de Oceanografía



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Osvaldo Iván Ulloa Quijada

Subdirector
Heraclio Rubén Escribano Veloso

Director Ejecutivo
Atilio Morgado Malebrán

Número de investigadores/as por jerarquía académica

Profesores/as asistentes: 7 (Víctor Aguilera, Marcos Moreno, Ramiro Riquelme, Julio Sepúlveda, Pamela Hidalgo, Giancarlo Troni, Mauricio Urbina)

Profesores/as asociados/as: 5 (Rubén Escribano, Carolina Parda, Marcela Cornejo, Cristian Vargas, Peter Von Dassow)

Profesores/as titulares: 7 (Juan Carlos Castilla, Osvaldo Ulloa, Marcelo Oliva, Oscar Pizarro, Wolfgang Schneider)

Profesores/as Adjunto: 1 (Samuel Hormazábal)

Total de docentes año 2021: 19

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Pregrado: 11
Magíster: 17
Doctorado: 14

Descripción Centro

El Instituto Milenio de Oceanografía (IMO), es un centro de excelencia que nace en diciembre de 2013, con el fin de estudiar de los procesos físicos, biogeoquímicos y ecológicos de mar abierto, así como a la exploración del océano profundo y abisal, que incluye a los ecosistemas pelágicos asociados a montes submarinos; islas oceánicas y la Fosa de Atacama.

Este Instituto fue creado a través de la Iniciativa Científica Milenio (ICM) del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo cuyo objetivo es contribuir al aumento de la competitividad científica y tecnológica de Chile, entendida como la capacidad de generar, adaptar, contextualizar y aplicar nuevos conocimientos científicos y tecnológicos en favor del desarrollo social y económico del país.

Con el objetivo de liderar la exploración del Océano Pacífico Sur Oriental, el Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) tiene un fuerte componente de colaboración nacional e internacional y actualmente se encuentra planificando diversas expediciones oceanográficas orientadas al descubrimiento y prueba de hipótesis a bordo del nuevo buque científico Cabo de Hornos.

Su misión es realizar investigación de frontera e interdisciplinaria en oceanografía, abordando problemáticas científicas en forma integrativa y colaborativa.

En cuanto a la exploración, nuestra misión es desarrollar y aplicar nuevas tecnologías y plataformas para la observación y el trabajo experimental en el océano, incluyendo el uso del nuevo buque chileno de investigación Cabo de Hornos, para llegar a zonas inexploradas del Pacífico Sur. Aumentar los recursos humanos en ciencias del mar en Chile y Sudamérica a través de la educación superior y la formación en investigación basada en la observación y experimentación directa en el mar.

Nuestra vinculación con la sociedad se genera a través de informar y crear conciencia en el público en general y los tomadores de decisiones sobre la relevancia del océano, su conservación y su relación con los seres humanos y el cambio global.

Como visión, aspiramos a convertirnos en un Instituto reconocido internacionalmente en la investigación oceanográfica y la educación, liderando la exploración de la zona central y sud-oriental del Pacífico, impactando en el país y la sociedad en general.

Nuestro compromiso es brindar un ambiente intelectualmente estimulante para la generación y difusión del conocimiento científico que transforma y genera nuevas comprensiones sobre el océano, desde una mirada creativa, audaz y colaborativa.

II. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

1. Pamela Hidalgo (2021), Ponencia: Postgrado en Oceanografía, UdeC: 30 años Formando Científicos para Chile y la región Latinoamericana, XL Congreso de Ciencias del Mar, 23 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

2. Felipe Gamonal (2021), Ponencia: Artes al Servicio de la Divulgación: Una Ciencia más Amigable, XL Congreso de Ciencias del Mar, 23 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

3. Oscar Pizarro, Samuel Hormazabal (2021), Efecto de los Remolinos de Mesoescala en la Variabilidad de las Corrientes, Temperatura, Salinidad y Oxígeno Disuelto Alrededor de la Isla Robinson Crusoe(~33°S, CHILE), XL Congreso de Ciencias del Mar, 23 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

4. Samuel Hormazabal, Vera Oerder (2021), Poster: Modelación Numérica Oceánica y Biogeoquímica: ¿Usar un modelo Forzado o Acoplado?, XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

5. Heraclio Escribano, Pamela Hidalgo e Igor Fernández (2021), Descubriendo el Zooplancton Gelatinoso Profundo en la Fosa de Atacama en el Pacífico Sureste, XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

6. Pamela Hidalgo (2021), Póster: Variabilidad Espacial y Temporal del Zooplancton Gelatinoso en el Sistema de Surgencia de Chile Central, XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

7. Oscar Pizarro (2021), Póster; Mezcla Diapicna en la Zona de Mínimo Oxígeno Frente a Chile Central, XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

8. Ramiro Riquelme, Macarena Díaz (2021), Efecto de la Surgencia Costera y las Pscilaciones Climáticas sobre la Abundancia y Distribución de los Estadios de Vida de los Eufásidos en un Sistema de Surgencia Permanente, XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

9. Heraclio Escribano, Carolina González (2021), Conectividad Trófica entre el Ecosistema de Aguas Profundas y la Zona de Surgencia Costera Mediada por Zooplancton frente a Chile Central, XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

10. Peter Von Dassow (2021), Abundancia y Morfotipos del Co-Colitofórido EMILIANA Huxleyi en el sur de la Patagonia Comparado con los Océanos Vecinos y los Fiordos del Hemisferio Norte, XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

11. Pamela Hidalgo (2021), Mortalidad del Zooplancton en Dos Zonas de Surgencia Costeras: Variabilidad Espacio– Temporal, XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

12. Pamela Hidalgo (2021), Variabilidad de la Mortalidad de Copépodos en Dos Zonas de Surgencia: Mejillones (23°S) y Concepción (36° S), XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

13. Paula Ruz, Pamela Hidalgo (2021), Patrones de Distribución de Zooplancton Asociado a Estructuras de Submesoescala y Mesoescala Frente a Chile Centro-Sur, XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

14. Marcelo Oliva (2021), Variabilidad Espacial y Temporal de las Comunidades de Parásitos de Tres Peces Marinos Comerciales: Implicaciones en la Identificación del Stock, XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

15. Paula Ruz, Pamela Hidalgo (2021), Metazoos Parásitos de Macrourus Holotrachys (Macrouridae) del Norte de Chile, con Dos Posibles Nuevas Especies de Digenea, XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

16. Carolina González (2021), “New methods and tools for the comprehensive analysis of biological data, XL Congreso de Ciencias del Mar, 24 de mayo del 2021, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile.

17. Cristián Vargas (2021), Estresores múltiples en un océano en cambio. Ciclo de Seminarios Centros ANID en la Década de los Océanos, “Zonas costeras y adaptación al cambio climático”. Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), 22 de junio de 2021, Chile.

18. Cristián Vargas (2021), Ocean Acidification and Climate Change: Perspectives from Evolutionary Ecology. Webinar organizado por la Red Latinoamericana de Acidificación del Océano (LAOCA), Viernes 29 de Octubre 2021, Chile.

Congresos internacionales

1. Vera Oerder (2021), Regional oceanic modeling: forced or coupled model, Congreso de la European Geophysics Union, Austria, Viena, 23-04-2021.

2. Edson Piscoya, Montserrat Aldunate, Lorena Arias, Peter Von Dassow, Cristian Vargas (2021) Is the oxycline a barrier to phytoplankton in the oxygen mínimum zones? The response of Imantonia to low O2/ow pH conditions. 12 International Phycological Congress, 22 al 26 de Marzo 2021, Chile.

3. Cristián Vargas (2021) Acidificación oceánica y costera en un mundo de estresores múltiples: La necesidad de un enfoque transdisciplinario. XIII Jornadas de Oceanología, UMAR, 20 años en el Mare Nostrum. 13 de Mayo 2021, Oaxaca, México.

4. Cristián Vargas (2021) Red Latinoamericana de Acidificación del Océano (LAOCA). Taller sobre Clima, Biodiversidad y Protección Marina en América Latina. Ocean Acidification Alliance, USA. 21 de octubre de 2021, California, USA.

III. PUBLICACIONES

1. The community structure of hyperiid amphipods associated with two seamount regions in the South-east Pacific, Espinosa LADY LILIANA., Medellín-Mora JOHANA., Corredor-Acosta JULY ANDREA., Escribano R., Journal of the Marine Biological Association UK (JMBA), 14-01-2021

2. Distribution and biodiversity patterns of hyperiid amphipods across the coastal-offshore gradient of the sub-tropical Southeast Pacific, Espinosa LADY LILIANA., Escribano R.., Riquelme-Bugueño RAMIRO ANTONIO., Corredor-Acosta JULY ANDREA, Marine Biodiversity, 16-01-2021.

3. Local and remote physical processes driving variability of the planktonic system in the Juan Fernández Archipelago: A multidisciplinary framework providing conservation insights, Parada CAROLINA EUGENIA., Escribano R.., Morales C.E.., Ernst B.., Cornejo-Guzmán S.., Santa Cruz F.., Sandoval-Belmar M.., Rivara P., Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems, 25-02-2021.

4. The cyanobacterium Prochlorococcus has divergent light-harvesting antennae and may have evolved in a low-oxygen ocean, Ulloa OSVALDO IVáN., Henríquez CARLOS ANDRéS., Ramírez-Flandes SALVADOR FRANCISCO., Murillo A.A.., M. Plominsky A.., Morgan-Lang C.., Hallam S.J., Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 16-03-2021.

5. A source of isotopically light organic carbon in a low-pH anoxic marine zone, Vargas C.A.., Sepúlveda JULIO CéSAR., De Pol-Holz RICARDO HERNáN., Schneider WOLFGANG., Cornejo MARCELA ALEJANDRA., Cantarero S.., Galán A.., Farias L., Nature Communications, 18-03-2021.

6. Flow cytometry with cell sorting and sequencing as a tool for the study of the stomach microbiota of the Humboldt Current krill (Euphausiacea), Henríquez CARLOS ANDRéS., Franco-Cisterna BELéN ANAíS., Murillo A.A.., Ulloa OSVALDO IVáN., Riquelme-Bugueño RAMIRO ANTONIO., Journal of Crustacean Biology, 02-04-2021.

7. Aerobic and anaerobic metabolic scaling in the burrowing freshwater crayfsh Parastacus pugnax, Toro-Chacón J.., Tickell F.., González R.., Victoriano P.F., Fernández-Urruzola IGOR ., Urbina MAURICIO ANDRóNICO, Journal of Comparative Physiology B, 04-05-2021

8. Environmental determinants of COVID-19 transmission across a wide climatic gradient in Chile, Correa-Araneda F.., Ulloa-Yáñez A.., Núñez D.., Boyera L.., Tonin A.M., Urbina MAURICIO ANDRóNICO., Scientific Reports, 10-05-2021.

9. Eurythenes atacamensis sp. nov. (Crustacea: Amphipoda) exhibits ontogenetic vertical stratification across abyssal and hadal depths in the Atacama Trench, eastern South Pacific Ocean, Weston J.N.J., Espinosa LADY LILIANA., Wainwright J.A., Stewart E.C.D., González C.E.., Hidalgo PAMELA DEL CARMEN., Oliva M.E.., Escribano R.., Ulloa OSVALDO IVáN., Marine Biodiversity, 14-05-2021.

10. Annual cycle of growth and population structure of the estuarine crab Hemigrapsus crenulatus (Brachyura: Varunidae) off central Chile, Riquelme-Bugueño RAMIRO ANTONIO., Luppi T.., Saldías G. S.., Lagos M. E.., Urbina MAURICIO ANDRóNICO., Retamal M. A., Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, 02-06-2021

11. Plankton respiration in the Atacama Trench region: Implications for particulate organic carbon flux into the hadal realm, Fernández-Urruzola IGOR ., Ulloa OSVALDO IVáN., Glud R.N., Pinkerton M.H., Schneider WOLFGANG., Wenzhöfer F.., Escribano R., Limnology and Oceanography, 11-06-2021.

12. Age dependent physiological tolerances explain population dynamics and distribution in the intertidal zone: A study with porcelain crabs, Lagos M.E., Castillo NICOLE CECILIA., Albarrán-Mélzer N.., Pinochet J.., Gebauer J.., Urbina MAURICIO ANDRóNICO., Marine Environmental Research, 01-07-2021

13. Uncovering the Composition and Diversity of Pelagic Copepods in the Oligotrophic Blue Water of the South Pacific Subtropical Gyre, Medellín-Mora JOHANA., Escribano R.., Corredor-Acosta A.., Hidalgo PAMELA DEL CARMEN., Schneider WOLFGANG., Frontiers in Marine Science, 26-07-2021.

14. Emendation of the genus Neoheterobothrium and a proposal of a new genus Paraheterobothrium (Monogenea: Diclidophoridae) for five species of diclidophorids from Pleuronectiform fishes, Ogawa K.., Itoh N.., Oliva M.E., Systematic Parasitology, 05-08-2021.

15. Anthropogenic underwater vibrations are sensed and stressful for the shore crab Carcinus maenas, Aimon C.., Simpson S.D., Hazelwood R.A., Bruintjes R.., Urbina MAURICIO ANDRóNICO., Environmental Pollution, 15-09-2021.

16. Abundances and morphotypes of the coccolithophore Emiliania huxleyi in southern Patagonia compared to neighbouring oceans and Northern Hemisphere fjords, Díaz-Rosas FRANCISCO JAVIER., Alves-de-Souza C.., Alarcón E.., Menschel E.., González H.E., Torres R.., Von Dassow PETER., Biogeosciences, 08-10-2021.

17. Do Differences in Latitudinal Distributions of Species and Organelle Haplotypes Reflect Thermal Reaction Norms Within the Emiliania/Gephyrocapsa Complex?, Von Dassow PETER., Muñoz P.., Pinon S.., Velaco-Senovilla E.., Anguita-Salinas S., Frontiers in Marine Science, 02-12-2021.

18. Spatial and Temporal Variability of Parasite Communities: Implications for Fish Stock Identification, Espinola-Novelo J.F., Oliva M.E., MDPI Journal fishes, 03-12-2021.

19. Spatial and interannual variability in the distribution of euphausiid life stages in the permanent upwelling system off northern Chile, Díaz MACARENA., S. Saldías G.., Letelier J.., Riquelme-Bugueño RAMIRO ANTONIO., ICES Journal of Marine Science, 05-12-2021.

20. Ocean acidification induces distinct metabolic responses in subtropical zooplankton under oligotrophic conditions and after simulated upwelling, Osma NATALIA., Vargas C.A.., Algueró-Muñíz M.., Bach L.T.., Gómez M.., Horn H.G., Fernández-Urruzola IGOR., Science of The Total Environment, 01-03-2022.

21. Automatic Detection of Slow Slip Events Using the PICCA: Application to Chilean GNSS Data, Donoso F.., Moreno MARCOS., Ortega-Culaciati F.., Bedford J.R., Benavente R, Frontiers in Earth Science, 24-12-2021

22. Taxonomic diversity and ecological attributes of copepods of the Colombian Caribbean Sea, Edgar Fernando Dorado-Roncancio, Johanna Medellín-Mora & José Ernesto Mancera-Pineda, Neotropical Biodiversity, 08-10-2021.

IV. ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2021

1. Adjudicación de Proyecto del Concurso de Ciencia Pública; llamado “Audacia: Desafio Hadal”, 12 meses, Fondo para la Divulgación y Socialización del Conocimiento, Monto 26-040.000 y con aportes IMO 35.040.000, Investigador responsable Edwin Rodriguez.

2. Adjudicación del Proyecto llamado; “Oceanographic and Biological rationale for planning and design water desalination plants in central-northern Chile”, Fondo de Investigación Estratégica en Sequía (Asignación Rápida), 24 meses, Monto 300.000.000, Investigador responsable Víctor Aguilera.

3. Adjudicación del Proyecto llamado: “ENSO Climate Change and Carbon Cycle in the Pacific South East (ECLIPSE)”, 36 meses, Monto 150.000.000, Investigador responsable Víctor Aguilera.

4. Adjudicación de la propuesta denominada; “Alianza Internacional para la generación de conocimiento y capacidades para detectar procesos REmotos y Locales de AciDificación Oceánica en las costas de Chile(IN-RELOAD)”, “Concurso de Fomento a la Vinculación Internacional para Instituciones de Investigación Regionales (Modalidad Corta Duración), 24 meses, Monto 16.214.000, Investigador responsable Víctor Aguilera.

5. Adjudicación de la propuesta denominada; “Unraveling the source of organic matter and sedimentation dynamics that support hadal communities in the Atacama Trench”, Convocatoria ANID FONDECYT Iniciación, 36 meses, Monto 90.000.000, Investigador responsable Igor Fernández.

6. Adjudicación de la propuesta denominada; “Center for Ocean Technology and Instrumentation”, Convocatoria ANID II Concurso Nacional de Centros de Servicios de Equipamiento Científico y Tecnológico de uso compartido, 5 años con renovación por igual periodo, monto 210.000.000, Investigador responsable Oscar Pizarro. Institución Beneficiaria Universidad de Concepción.

V. EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

Sensores SAMI-CO2. 28-10-2021. $65.373.072
Sensores de oxígeno disuelto y correntómetros acústicos Aanderaa. 28-10-2021. $82.319.134
Trampas de sedimentos Paraflux. 11-12-2021. $68.414
Liberadores acústicos para océano hadal IxBlue. 4-10-2021. $77.560.033

VI. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades bidireccionales con el medio

Nombre actividad	Organizador	Fecha	Descripción	N° participantes
Campamento Escolar Atacama	PAR Explora Biobío	21-01-2021	1era Charla y taller sobre el océano profundo.	40
Campamento Escolar Atacama	PAR Explora Biobío	28-01-2021	2da Charla y taller sobre el océano profundo.	40
Presentación libro Travesía al Inframundo	Congreso de Ciencias del Mar	28-05-2021	Se realizó una presentación del libro Travesía al Inframundo.	30
Lanzamiento Libro Travesía al Inframundo	IMO - UdeC	08-06-2021	Se realizó el lanzamiento oficial del libro.	100
Actividad cultura oceánica	IMO-COPAS-INCAR	08-06-2021	Actividad en el marco de la celebración del Día Mundial de los Océanos. Dirigida a estudiantes escolares de distintas regiones del país.	170

Nombre actividad	Organizador	Fecha	Descripción	N° participantes
Conversatorio	DOCE UdeC	09-06-2021	Conversatorio en vivo, Bárbara Léniz y Osvaldo Ulloa, en el marco de los 50 años del DOCE. Navegando hacia una cultura marítima.	30
Charla Ciencia Abierta	PAR Explora Biobío	22-06-2021	Charla sobre biodiversidad, Felipe Gamonal. Transmisión en vivo.	70
Charla Ciencia Abierta	PAR Explora Biobío	24-06-2021	Charla sobre el océano profundo, Bárbara, transmisión en vivo	70
Charla "Acidificación del Océano"	IMO	29-06-2021	Charla sobre acidificación del océano en el Liceo Santa Leonor, Talcahuano. Para estudiantes de 4to medio.	22
Ciencia Abierta	PAR Explora Biobío	01-07-2021	Taller experimento del minilander en el marco de la actividad ciencia pública.	30
Capacitación docente	IMO – Artistas del Acero	20-08-2021	Taller 1: ilustración científica, por Felipe Gamonal	50
Exploradores	IMO – 24 horas	25-08-2021	Entrevista a Bárbara Léniz en el programa Exploradores de 24 horas	
El Sabor del Saber	PAR Explora Biobío	26-08-2021	Actividad organizada por el PAR Explora Biobío. Participó Bárbara Léniz. Experimento desde la cocina.	80
Capacitación docente	IMO – Artistas del Acero	27-08-2021	Taller 2: océano profundo…¿dónde está el océano en el curriculum escolar? Junto a Artistas del Acero	50
Taller de ilustración y cuentos	IMO	21-10-2021	Taller práctico virtual de ilustración y cuentos cortos sobre el océano	20
Exposición Red POP	RedPOP	24-10-2021	Charla "Estrategias transmedia" donde se expuso sobre Atacamex y el libro, la exposición y el documental. Presentaron Bárbara Léniz, Julián Rosenblatt y Felipe Gamonal.	50

VII. TESTIMONIOS

Atilio Morgado Malebrán, Director Ejecutivo IMO

Destaco el lanzamiento del libro “Travesía al Inframundo” (La Fosa de Atacama), el que fue escrito por nuestro Director Dr. Osvaldo Ulloa y cuenta con maravillosas ilustraciones creadas por Felipe Gamonal, integrante del grupo de Extensión. Esta actividad fue organizada en conjunto con la Universidad de Concepción.

También el Documental “Atacamex: Explorando lo desconocido” se encuentra compitiendo en el _14 Festival Internacional Cine del Mar, el cual se celebra en el marco de los Festivales de Punta del Este, Uruguay. Dicho certamen tiene como propósito el conmemorar el cine de calidad que se realiza en el continente, y en el que participan películas de todo el mundo. Nuestro documental “Atacamex: Explorando lo desconocido” sigue sumando premios a nivel global. En esta oportunidad, hemos obtenido el galardón a “Mejor Largometraje Internacional” en el Actrum International Film Festival (AIFF), celebrado recientemente en Madrid, España. Este nuevo reconocimiento consagra a “Atacamex” como una pieza audiovisual de excelente factura e impecable producción. Como IMO nos sentimos tremendamente orgullosos de haber alcanzado este gran logro, del cual somos todos partícipes.

Además, un importante reconocimiento obtuvo la segunda temporada de la serie “Los Fantásticos Viajes de Ruka” con el capítulo “Pez Luna”, el cual fue galardonado en la nueva edición del CHINH INDIA KIDS FILM FESTIVAL, en la categoría “Animación” con el premio CHINH SILVER.

El año 2021, el Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) se adjudicó -por segundo año consecutivo- un Proyecto del Concurso Nacional de Ciencia Pública, titulado “Audacia: Desafío Hadal”.

Centro de Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología



I. CUERPO DIRECTIVO

Autoridades

Director
Jorge Jofré Araya

Número de investigadores e investigadoras por jerarquía académica

Profesores/as instructores/as: 0
Profesores/as asistentes: 1
Profesores/as asociados/as: 1
Profesores/as titulares: 1
Colaboradores/as académicos/as: 4
Total de docentes año 2021: 7

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Pregrado:
Magíster (Especialidad): 10
Doctorado:

Descripción Centro

Misión

Generar y comunicar nuevos conocimientos basados en evidencia científica a través de investigación clínica, que sean un real aporte a las intervenciones de salud, contribuyendo con esto, a mejorar la calidad de vida de la comunidad nacional e internacional.

Formar especialistas íntegros y de excelencia, capaces de dar soluciones efectivas y con una visión ética y humanista centrada en el paciente. Aplicar metodologías de vanguardia, orientadas al desarrollo de competencias que son independientes del tiempo, como la habilidad de aprender a aprender, el pensamiento crítico y trabajo en equipo.

Integrar la mejor tecnología disponible con los más altos estándares clínicos en la atención del paciente, identificando a éste como el eje central de las acciones a realizar.

Gestionar la organización de manera eficiente, valorando el factor humano como recurso fundamental, para tener éxito en la consecución de los objetivos del Centro.

Visión

Ser líderes en Rehabilitación Oral e Implantología, como gestores de una nueva realidad en el ámbito odontológico, en que la dinámica de la investigación, docencia y clínica se potencian para entregar avances e innovaciones tecnológicas de gran impacto social, educacional y económico.

Ser una organización de excelencia, eficiente, preocupada por el desarrollo personal y profesional de su gente, y en permanente crecimiento.

El Centro de Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología (CRAI) fue creado en el año 2003 por la Universidad de Concepción, con el apoyo de la Comisión Científica y Tecnológica, a través del fondo de fomento al desarrollo científico y tecnológico, FONDEF. En él, un equipo de investigadores y académicos realiza investigación aplicada, docencia de postgrado y actividad clínica. Desde sus tres ámbitos de acción, investigación, clínica y docencia, el CRAI ha generado nuevo conocimiento y tecnología, poniendo en marcha un original modelo de gestión para aportar a la resolución de problemas reales de salud oral de nuestra población.

El CRAI es una de las dos reparticiones de la Universidad de Concepción que se autofinancia gracias a la atención de pacientes en postgrado y en las clínicas privadas de los docentes.

El CRAI es una unidad de docencia e investigación clínica que lidera importantes estudios para el desarrollo de sistemas de rehabilitación oral innovadores, lo que genera nuevo conocimiento y tecnología, cuyo principal aporte ha sido su transferencia al sector productivo, naciendo así alianzas estratégicas con empresas de reconocido prestigio internacional. El CRAI Se destaca por su modelo de enseñanza aprendizaje de postgrado basado en la evidencia y diseñado para entregar conocimiento actualizado para el desarrollo de habilidades y competencias de los futuros especialistas en Implantología Buco Maxilofacial y Rehabilitación Oral, con un sello orientado al pensamiento crítico, al trabajo en equipo y el autoaprendizaje. El año 2018, el CRAI obtiene 8 años de acreditación para su Especialidad en Rehabilitación Oral, otorgados por la Comisión Nacional de Acreditación.

En el área académica, en el año 2021 se cumple el objetivo de graduación de la COHORTE 2019 de las Especialidades en Rehabilitación Oral e Implantología Buco Máxilo Facial logrando que sus alumnos finalizaran en cumplimiento de sus requisitos teóricos y clínicos con una activa atención de urgencia de pacientes de alta complejidad, al mismo tiempo los graduados presentaron exitosamente sus casos clínicos frente a comisiones de especialistas externos. La cohorte 2020 ha continuado la atención clínica integral de sus pacientes encontrándose actualmente finalizando sus requisitos.

Se incrementaron sustancialmente los tratamientos gratuitos otorgados a personas que, por su situación de vulnerabilidad socioeconómica, no tienen acceso a procedimientos odontológicos avanzados, gracias al aporte de las clínicas docentes a la Fundación CRAI. Es así como este año el CRAI invierte un total de $4.212.083, en tratamientos clínicos a pacientes de la fundación.

El CRAI ha permanecido funcionando en forma contínua durante el periodo de pandemia 2020-2021, bajo estrictos protocolos de bioseguridad, con el objetivo de realizar las atenciones de urgencia y de salud que permitan a los pacientes mejorar su calidad de vida.

II. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Presentaciones en congresos de docentes y alumnos CRAI

DR. JORGE JOFRÉ. Clase magistral, postgrado Universidad San Sebastian, Santiago. Marzo 2021.

DR. YURI CONRADY MONTECINOS. Factores de Riesgo que Determinan la Complejidad Quirúrgica-Protésica en Implantología. 11 de agosto 2021. II Reunión Científica Online 2021 - SIOCH Filial Concepción.

DRA. MACARENA SILVA. Técnicas implantológicas mínimamente invasivas aplicadas en atrofias alveolares severas. IV Seminario de Escuelas de Implantología de Chile. 12 de noviembre de 2021. Zoom

DR. NICOLAS BARRERA. Planificación digital transferida a guías semi-estrictas en implantes inmediatos. Una alternativa simple que asegura resultados predecibles. IV Seminario de Escuelas de Implantología de Chile. 12 de noviembre de 2021. Zoom

DR. PABLO BOBADILLA. Aplicación de flujo digital en la Rehabilitación Implantológica de paciente con paladar fisurado. IV Seminario de Escuelas de Implantología de Chile. 12 de noviembre de 2021. Zoom

DRA. MADELEINE CONZA. Planificación reversa en implantología para la reconstrucción de rebordes atróficos. IV Seminario de Escuelas de Implantología de Chile. 12 de noviembre de 2021. Zoom.

DRA. MADELEINE CONZA. Parámetros anatómicos que determinan la posición inicial de trabajo en Rehabilitación Oral.

DR. PABLO BOBADILLA Parámetros protésicos en Rehabilitación sobre implantes y conformación de tejidos blandos.

DRA. MACARENA SILVA. Criterios clínicos e imagenológico para la selección del tipo de rehabilitación fija sobre implantes.

DR. NICOLAS BARRERA. Consideraciones para obtener resultados favorables en la rehabilitación de alta complejidad sobre implantes.

Participación en congresos de docentes y alumnos CRAI

DR. JULIÁN CONEJO Soluciones digitales de implantes de arco completo ¿Qué sabemos realmente? 4 de agosto 2021 Oral Reconstruction Foundation.

DR. PABLO MATAMALA. Inducción de Cirugías Guiadas con Alphabio. 9 de septiembre 2021. Alphabio.

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA, IDECLAB. MOOC Innovación en la evaluación de procesos de aprendizaje en la educación secundaria y superior. 8 de noviembre al 13 de diciembre 2021. Dirección de Docencia de la Universidad de Concepción.

I Reunión Científica Online 2021, Dressmaking en Implantología-Enfoque Plástico Reconstructivo. 12 de mayo 2021 SIOCH de Chile.

Evento Neodent e-Symposium LATAM 2 de junio 2021.

VII Workshop Futuros Rehabilitadores. 19 de junio 2021 SPROCH-UDD

IV Seminario de Escuelas de Implantología Oral de Chile. 12 de noviembre 2021. SIOCH Filial Concepción.

Cirugía Guiada y Rehabilitación Digital. 24 y 31 de Julio 2021. BlueSkyBio

Congresos nacionales

Symposium Virtual Straumann. 27-28 de abril 2021. Straumann.

Líderes de opinión de renombre internacional. Encuentro Virtual sobre tendencias en implantología y conferencias teórico-clínicas impartidas por líderes de opinión de renombre internacional, para profesionales de la odontología en Latinoamérica. 8 de julio de 2021. Straumann e-Symposium LATAM.

Global Education Tour 2021. GET Chile 2021 - Voces de expertos en implantología con enfoque multidisciplinario: Desde la Biología hasta la digitalización. 9 y 10 de Julio 2021. BioHorizons Chile.

Primer Congreso Federación Internacional de Implantología Oral. 5 y 6 de noviembre de 2021. 23° Congreso Internacional SPROCH Concepción. 26 y 27 noviembre 2021. SPROCH - Filial Concepción.

Motor imagery versus motor execution in the acquisition of technical skills of dental students En la Advanced Education and Oral Health Meeting que se hizo en Holanda la ADEE el 5 de mayo del 2021.

III. PUBLICACIONES

FACTORES PRONÓSTICOS QUE INFLUYEN EN LOS RESULTADOS DE TRATAMIENTO DE LA PERIIMPLANTITIS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. Sánchez C, Asenjo-Lobos C, Jofré J. Int. J. Inter. Dent. Aceptada. 25 de diciembre 2021

SURGICALLY ASSISTED TECHNIQUES TO ACCELERATE TOOTH MOVEMENTS, AL CALL TO COOPERATION. Ricardo Cartes-Velásquez, Jorge Jofré. Int. J. Inter. Dent Vol. 14(2); 130, 2021. Publicada. 2 de agosto 2021

EFFECT OF TITANIUM COATED WITH 3 DIFFERENT TYPES OF COPPER NANOPARTICLES IN THE ORAL BIOFILM FORMATION. A Gómez, J Jofre, E Perez-Tijerina, S Sólis-Pomar, G Sánchez-Sanhueza, MF Meléndrez. J Dent Health Oral Disord Ther. 2021;12(1):1-6. Publicada. 4 de febrero 2021

IV. ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2021

No se registra.

V. EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

Equipamiento	Fecha	Valor
Lavadora Mocom Tethys plus termodesinfectadora.	04/11/2021	$ 3.962.700
Autoclave Lina Clase BW & H incluye sist. Multimedia.	13/12/2021	$ 4.527.099
Selladora W&H Austria Seal 2- Esterilización.	29/04/2021	$ 548.590
Equipo Rayos X dentales Handy Medical HDR-300/400.	02/08/2021	$ 1.783.215
Radiovisiografo Hendy Medical A3 DENT.	02/08/2021	$ 1.295.803
Equipo succión portátil H002 Dynamic AIR 2969.	13/09/2021	$ 218.000
Notebook Dell Gamer G517 -10750H 8GB 512SSD 15.6”.	28/05/2021	$ 1.349.980
Notebook HP Pavilion X360 2EN1 Intel Pentium Gold.	03/11/2021	$ 369.990
UPS FORZA ONLN FDC-2002T-C 2K 2000VA 1600W 220V.	30/08/2021	$ 469.991
Vaporizadora 6 Bar 4 Lt Sirio Italia P/Laboratorio.	22/06/2021	$ 1.279.900
Horno programat P310/G2 200-240V 50-60HZ- VIVADENT.	01/10/2021	$ 5.338.000



VI. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Implementación Beca Parcial CRAI. Enero de 2021. Consejo Administrativo CRAI 8 personas.

Atención de pacientes con vulnerabilidad socio-económica a través de la Fundación CRAI y el trabajo ad honorem de docentes y alumnos. 2021. (9)

Asistencia técnica de docentes CRAI generó un ingreso de por USD $1.025.430 durante 2021. Con lo que se da soporte a investigación y docencia del CRAI. Beneficiario comunidad de pacientes CRAI y población Concepción.

Asistencia técnica

Nombre Responsable: Ian Kiel
Título de la actividad: Técnicas básicas de segmentación ósea maxilofacial y fabricación digital de biomodelos para planificación quirúrgica y formación.
Beneficiario o solicitante: Facultad de Medicina UdeC.
Período de realización: 2021.

Nombre Responsable: Jorge Jofré
Título de la actividad: Representación Institucional como Miembro del comité de área de Especialidades Odontológicas.
Beneficiario o solicitante: Comisión Nacional de Acreditación CNA.
Período de realización: 2021.

Nombre Responsable: Jorge Jofré
Título de la Actividad: Integrante del Comité de Implantología de la Comisión Nacional de Certificación de Especialidades Odontológicas
Beneficiario o Solicitante: (CONACEO).



Formación continua

Formación continua para alumnos CRAI

Especialidad en Rehabilitación Oral. Dictada por el Centro CRAI 2021 CUPOS POSTÍTULO 6.

Especialidad en Implantología Buco Maxilo Facial. Dictada por el Centro CRAI 2021 CUPOS POSTÍTULO 6.

Formación continua para docentes CRAI

Técnicas de Análisis de Modelo de Prevención de Delitos Ley N°20.393. Ofrecido por Corporación Universidad de Concepción G-13. Formados: equipo CRAI 35 pp.

Laboratorio de Investigación e Innovación Educativa, IDECLAB. MOOC - Innovación en la evaluación de procesos de aprendizaje en la educación secundaria y superior. 8 de noviembre al 13 de diciembre 2021. Dirección de Docencia de la Universidad de Concepción.

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	Número de Participantes
Enero 2021	Reunión Científica Inter Universidades	Reuniones científicas Escuelas Implantología	Docentes y alumnos de Implantología de Chile.	15

Centros de Vida Saludable UdeC



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Directora
Natalia Verónica Ulloa Muñoz

Subdirector
Miquel Martorel Pons

Académicos Ejecutivos
Gabriela Nazar Carter, Rafael Zapata Lamana

Números de investigadores/as por jerarquía académica

Profesores/as asociados/as:	4
Profesionales superiores con grado de Doctor o Magister realizando labores docente asistenciales:	5
Total de docentes año 2021:	9

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Pregrado: 190
Magíster: 7

Descripción Centro

Historia

En diciembre 2012 se aprueba el Convenio de Desempeño Vida Saludable CD UCO1201 financiado por el Ministerio de Educación del Gobierno de Chile. Esta iniciativa consideró la implementación de un Centro para el desarrollo académico, multidisciplinario y vinculado con el medio, de estrategias y acciones que impulsen la práctica de estilos de vida saludable de la población.

En agosto 2016 se crea el Centro de Vida Saludable, el cual se rige por el Decreto U de C. N° 2016-122. Es dependiente de la Rectoría y cuenta con un Consejo Directivo integrado por los Decanos de las Facultades de Farmacia, Ciencias Biológicas, Medicina, Enfermería, Educación, Ciencias Sociales, Ingeniería Agrícola, Agronomía y un Director de la Corporación.

Este Centro vincula transversalmente su quehacer académico, docente, de investigación y desarrollo y vinculación con el medio, con diversas Facultades de esta casa de estudios y se extiende a la prestación de servicios integrales y multidisciplinarios a personas e instituciones; contribución a formación de pre-grado, post-grado y postítulo; investigación e innovación; servicios de transferencia tecnológica consultorías y asistencia técnica a instituciones públicas y privadas regionales o nacionales y vinculación con el medio.

Misión

El Centro de Vida Saludable es un centro multidisciplinario que busca promover los estilos de vida saludable en la sociedad, sensibilizando a los actores universitarios y del medio externo para trabajar sustentablemente en intervenciones oportunas, a nivel individual, comunitario o social. Se ocupa de brindar docencia con pertinencia al problema, del contribuir al desarrollo de ciencia aplicada e innovación y vincularse con el medio para influir positivamente en determinantes biomédicos, psicosociales, educacionales, socioeconómicos, socioculturales y ambientales, de modo de facilitar un más amplio acceso a estilos de vida saludables.

Visión

Ser un Centro líder a nivel regional y nacional en la promoción de estilos de vida saludable, en la investigación de los determinantes sociales de estilos de vida no saludables y en el manejo de enfermedades asociadas a estos últimos. De esta manera, contribuir activamente en la generación de conocimiento que sustente la definición de políticas públicas que conduzcan a una sociedad que goce de mayor bienestar y salud.

Principales hitos 2021

Se consolidó la docencia asistencial prestada por los profesionales del Centro en formato presencial, híbrido y online en conjunto con prestaciones realizadas en forma particular o en convenio FONASA, lo que ha significado virtualizar la docencia en conjunto con prestaciones de salud, acorde a la normativa vigente del Ministerio de Salud del Gobierno de Chile.

En el ámbito de formación permanente, en modalidad online se impartió la primera versión del diplomado Hábitos de Vida Saludable en la Infancia y Adolescencia y 9 egresados recibieron el certificado correspondiente.

La productividad científica de materializó en:

- la ejecución de 8 proyectos de investigación, mediante la colaboración con alianzas multidisciplinarias nacionales e internacionales. Destacamos el inicio del proyecto "Ejercicio físico vía mobile health: un desarrollo innovador", ejecutado por el Centro de Vida Saludable en vinculación con la Facultad de Educación de Los Ángeles, la Facultad de Farmacia y la Facultad de Ciencias Sociales, con financiado por el Gobierno Regional del Biobío a través del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R). Este desarrollo generó durante 2021, una aplicación móvil para smartphones, llamada "Apptívate" la que permite poner en contacto a los profesionales de la salud física y sus pacientes. La efectividad de uso de la aplicación se probará en el 2022 con usuarios de distintos CESFAM de la Región del Biobío.

- la publicación de 61 manuscritos en revistas indexadas, principalmente WoS, con alianzas multidisciplinarias nacionales e internacionales

- En el reconocimiento o premiaciones a investigadores(as) del Centro de Vida Saludable de nuestra casa de estudios.

La vinculación con el medio fue permanente durante todo el año, con participaciones regulares en radio RDI y TVU, asi como también, con reparticiones internas de nuestra casa de estudios como DIRPER, DISE, CADE, y otras).

II. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Nazar Gabriela, Gatica-Saavedra Mariela, Provoste Álvaro, Leiva Ana María, Martorell Miquel, Ulloa Natalia, Petermann-Rocha Fanny, Celis-Morales Carlos en representación del Consorcio de Investigación ELHOC-Chile (2021). Factores de riesgo de depresión en población chilena. Resultados encuesta nacional de salud 2016-2017. LXXVI Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía. octubre 2021, Santiago.

Congresos nacionales

Ochoa-Rosales Carolina (2021). C-reactive Protein Partially Mediates the Inverse Association Between Coffee Consumption and Risk of Type 2 Diabetes: Findings from the UK Biobank and the Rotterdam Studies. International Symposium on Diabetes and Nutrition- DNGS 2021, June 21-24th, 2021

Ochoa-Rosales Carolina (2021). C-reactive Protein Partially Mediates the Inverse Association Between Coffee Consumption and Risk of Type 2 Diabetes: Findings from the UK Biobank and the Rotterdam Studies. Epi|Lifestyle Scientific Sessions 2021, American Heart Association, May 20-21, 2021.

Ochoa-Rosales Carolina (2021). C-Reactive Protein Partially Mediates the Inverse Association Between Coffee Consumption and Risk of Type 2 Diabetes: The UK Biobank and the Rotterdam Study Cohorts. Nutrition 2021, American Society for Nutrition. Junio 7-10. Lugar: organizado en USA pero se realizó online

Ochoa-Rosales Carolina (2021). Serum uric acid and risk of fatal and nonfatal cardiovascular outcomes and all cause-mortality: the role of sex and type 2 diabetes in UK Biobank; nominado al premio a mejor póster. Dutch Epidemiological Conference 2021. fecha Junio 3-4. Lugar: organizado en Países Bajos pero se realizó online

Ochoa-Rosales Carolina (2021). Potential role of classic and specific inflammation biomarkers mediating the association between coffee consumption and type 2 diabetes, modified by smoking status: UK fecha Junio 3-4. Lugar: organizado en Países Bajos pero se realizó online

III. PUBLICACIONES

1. Alshehri, M. M., Sharifi-Rad, J., Herrera-Bravo, J., Jara, E. L., Salazar, L. A., Kregiel, D., Uprety, Y., Akram, M., Iqbal, M., Martorell, M., Torrens-Mas, M., Pons, D. G., Daştan, S. D., Cruz-Martins, N., Ozdemir, F. A., Kumar, M., & Cho, W. C. (2021). Therapeutic Potential of Isoflavones with an Emphasis on Daidzein. Oxidative medicine and cellular longevity, 2021, 6331630. https://doi.org/10.1155/2021/6331630

2. Alvear-Fernández, C., Cruz-Toledo, C., Morales-Sáez, S., Quiroz-Lagos, B., Ogueda-Fuentes, F., Nazar, G. (2021). Estilos de alimentación y su asociación con apreciación corporal, internalización del sesgo del peso y autocompasión. Terapia Psicológica 39 (1), 123-145. http://doi.org/10.4067

3. Asgharian, P., Tazehkand, A. P., Soofiyani, S. R., Hosseini, K., Martorell, M., Tarhriz, V., Ahangari, H., Cruz-Martins, N., Sharifi-Rad, J., Almarhoon, Z. M., Ydyrys, A., Nurzhanyat, A., Yessenbekova, A., & Cho, W. C. (2021). Quercetin Impact in Pancreatic Cancer: An Overview on Its Therapeutic Effects. Oxidative medicine and cellular longevity, 2021, 4393266. https://doi.org/10.1155/2021/4393266

4. Ávila-Seguel, M., Márquez-Urriola, C., Granfeldt, G., Saez, K., Sharifi-Rad, J., Pezzani. R., Martorell, M (2021). Acute Effect of Chili Consumption on Thermogenesis and Glycemic Response Following Oral Glucose Load in Men. Current Topics in Nutraceutical Research, 19(3):1-7.

5. Bozanic, A., Petermann-Rocha, F., Waddelle, H., Parra-Soto, S., Cuevas, C., Richardson, C., Martínez-Sanquinetti, M. A., Leiva-Ordoñez, A. M., Nazar, G., Troncoso, C., Mardones, L., Villagran, M., Martorell, M., Mateo, E. A., Ochoa-Rosales, C., Díaz-Martínez, X., Ulloa, N., Celis-Morales, C (2021). Number of years with type 2 diabetes is associated with cognitive impairment in Chilean older adults: A cross-sectional study. Revista Española de Nutrición Humana y Dietética, 25(3): 316-325. doi: 10.14306/renhyd.25.3.1256

6. Capó, X., Martorell, M., Tur, J. A., Sureda, A., & Pons, A. (2021). 5-Dodecanolide, a Compound Isolated from Pig Lard, Presents Powerful Anti-Inflammatory Properties. Molecules (Basel, Switzerland), 26(23), 7363. https://doi.org/10.3390/molecules26237363

7. Cárcamo-Regla, R., Zapata-Lamana, R., Ulloa, N., & Cigarroa, I. (2021). Where and how is multicomponent exercise being applied, and in which elderly people, in order to obtain health benefits? A systematic review. Revista Espanola de Geriatria y Gerontologia, 56(2), 100-108. Doi: 10.1016/j.regg.2020.11.005

8. Celis-Morales, C; Leiva, A M; Nazar G, Albala, C., Troncoso, C; Cigarroa-Cuevas, I. (2021). El 40% de los casos de demencia podrían ser prevenidos si modificáramos factores de riesgo a través del curso de vida. Revista Médica de Chile. 149: 147-158. Carta al Editor.

9. Concha-Cisternas, Y., Leiva-Ordoñez, A.M., Troncoso-Pantoja, C., Martínez-Sanguinetti, M.A., Cigarroa, I., Lasserre-Laso, N., Ulloa N... y Celis-Morales, C. (2021). Nivel de actividad física en personas mayores chilenas que han sufrido caídas. Revista Chilena de Nutrición, 48(4), 483-489.

10. Das, G., Shin, H. S., Leyva-Gómez, G., Prado-Audelo, M., Cortes, H., Singh, Y. D., Panda, M. K., Mishra, A. P., Nigam, M., Saklani, S., Chaturi, P. K., Martorell, M., Cruz-Martins, N., Sharma, V., Garg, N., Sharma, R., & Patra, J. K. (2021). Cordyceps spp.: A Review on Its Immune-Stimulatory and Other Biological Potentials. Frontiers in pharmacology, 11, 602364. https://doi.org/10.3389/fphar.2020.602364

11. Dey, D., Quispe, C., Hossain, R., Jain, D., Ahmed Khan, R., Janmeda, P., Islam, M. T., Ansar Rasul Suleria, H., Martorell, M., Daştan, S. D., Kumar, M., Taheri, Y., Petkoska, A. T., & Sharifi-Rad, J. (2021). Ethnomedicinal Use, Phytochemistry, and Pharmacology of Xylocarpus granatum J. Koenig. Evidence-based complementary and alternative medicine : eCAM, 2021, 8922196. https://doi.org/10.1155/2021/8922196

12. Hossain, R., Quispe, C., Herrera-Bravo, J., Islam, M. S., Sarkar, C., Islam, M. T., Martorell, M., Cruz-Martins, N., Al-Harrasi, A., Al-Rawahi, A., Sharifi-Rad, J., Ibrayeva, M., Daştan, S. D., Alshehri, M. M., Calina, D., & Cho, W. C. (2021). Lasia spinosa Chemical Composition and Therapeutic Potential: A Literature-Based Review. Oxidative medicine and cellular longevity, 2021, 1602437. https://doi.org/10.1155/2021/1602437

13. Hossain, R., Sarkar, C., Hassan, S., Khan, R. A., Arman, M., Ray, P., Islam, M. T., Daştan, S. D., Sharifi-Rad, J., Almarhoon, Z. M., Martorell, M., Setzer, W. N., & Calina, D. (2021). In Silico Screening of Natural Products as Potential Inhibitors of SARS-CoV-2 Using Molecular Docking Simulation. Chinese journal of integrative medicine, 1–8. Advance online publication. https://doi.org/10.1007/s11655-021-3504-5

14. Imran, A., Quispe, C., Zeeshan, A., Imran, M., Gilani, S. A., Gondal, T. A., Tufall, T., Aslam, F., Rodriguez, C. F., Salehi, B., Sharifi-Rad, J., Martorell, M., Cruz-Martins, N. (2021) Development and antioxidant characterization of Ginger-Mint drink prepared through different extraction techniques. Food Measure, https://doi.org/10.1007/s11694-021-00843-8

15. Islam, M. S., Quispe, C., Hossain, R., Islam, M. T., Al-Harrasi, A., Al-Rawahi, A., Martorell, M., Mamurova, A., Seilkhan, A., Altybaeva, N., Abdullayeva, B., Docea, A. O., Calina, D., & Sharifi-Rad, J. (2021). Neuropharmacological Effects of Quercetin: A Literature-Based Review. Frontiers in pharmacology, 12, 665031. https://doi.org/10.3389/fphar.2021.665031

16. Islam, M. T., Quispe, C., El-Kersh, D. M., Shill, M. C., Bhardwaj, K., Bhardwaj, P., Sharifi-Rad, J., Martorell, M., Hossain, R., Al-Harrasi, A., Al-Rawahi, A., Butnariu, M., Rotariu, L. S., Suleria, H., Taheri, Y., Docea, A. O., Calina, D., & Cho, W. C. (2021). A Literature-Based Update on Benincasa hispida (Thunb.) Cogn.: Traditional Uses, Nutraceutical, and Phytopharmacological Profiles. Oxidative medicine and cellular longevity, 2021, 6349041. https://doi.org/10.1155/2021/6349041

17. Islam, M. T., Quispe, C., Herrera-Bravo, J., Khan, I. N., Bawazeer, S. S., Kumar, M., Cruz-Martins, N., Martorell, M., Docea, A. O., Sharifi-Rad, J., Dastan, S. D., Draganescu, D., Arsene, A. L., Calina, D. (2021). Possible Mutation Pathways in SARS-CoV-2. Farmacia, 69, 6 https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.6.1

18. Islam, M. T., Quispe, C., Herrera-Bravo, J., Sarkar, C., Sharma, R., Garg, N., Fredes, L. I., Martorell, M., Alshehri, M. M., Sharifi-Rad, J., Daştan, S. D., Calina, D., Alsafi, R., Alghamdi, S., Batiha, G. E., & Cruz-Martins, N. (2021). Production, Transmission, Pathogenesis, and Control of Dengue Virus: A Literature-Based Undivided Perspective. BioMed research international, 2021, 4224816. https://doi.org/10.1155/2021/422481

19. Islam, M. T., Quispe, C., Martorell, M., Docea, A. O., Salehi, B., Calina, D., Reiner, Ž., & Sharifi-Rad, J. (2021). Dietary supplements, vitamins and minerals as potential interventions against viruses: Perspectives for COVID-19. International journal for vitamin and nutrition research. Internationale Zeitschrift fur Vitamin- und Ernahrungsforschung. Journal international de vitaminologie et de nutrition, 1–18. Advance online publication. https://doi.org/10.1024/0300-9831/a000694

20. Islam, M. T., Quispe, C., Mubarak, M. S., Salehi, B., Reiner, Z., Martorell, M., Sharifi-Rad, J., Setzer, W.N. (2021) Protective Effects of Natural Products and Their Derivatives on Genetic Material: A Critical Review. Records of Natural Prodducts; 15(6): 433-462. doi: 10.25135/rnp.228.20.11.1871

21. Juvinao-Quintero, D.L., Marioni, R.E., Ochoa-Rosales, C. et al. (2021) DNA methylation of blood cells is associated with prevalent type 2 diabetes in a meta-analysis of four European cohorts. Clinical Epigenetics Clin Epigenet 13, 40.

22. Labraña, A. M., Ramírez-ALarcón, K., Martorell, M., Martínez-Sanguinetti, M. A., Leiva-Ordoñez, A. M., Troncoso-Pantoja, C., Nazar, G., Celis-Morales, C., Petermann-Rocha, F., & (en representación del Consorcio de Investigación ELHOC-Chile) (2021). Caracterización del consumo de agua en población chilena: resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2016-2017 [Water intake in the Chilean population: Findings from the 2016-17 National Health Survey]. Revista medica de Chile, 149(1), 52–61. https://doi.org/10.4067/S0034-98872021000100052

23. Lanuza, F., Zamora-Ros, R., Petermann-Rocha, F., Martínez-Sanguinetti, M. A., Troncoso-Pantoja, C., Labraña, A. M., Leiva-Ordoñez, A. M., Nazar, G., Ramírez-Alarcón, K., Ulloa, N., Lasserre-Laso, N., Parra-Soto, S., Martorell, M., Villagrán, M., Garcia-Diaz, D. F., Andrés-Lacueva, C., & Celis-Morales, C. (2021). Advances in Polyphenol Research from Chile: A Literature Review. Food Reviews International, 1-38. https://doi.org/10.1080/87559129.2021.2009508

24. Lasserre-Laso, Nicole, Inostroza-Saelzer, Valentina, Petermann-Rocha, Fanny, Martínez-Sanguinetti, María Adela, Leiva-Ordoñez, Ana María, Lanuza, Fabián, Troncoso-Pantoja, Claudia, Villagrán, Marcelo, Mardones, Lorena, Diaz, Fredy, Ulloa, Natalia, Labraña, Ana María, Martorell, Miquel, Ramírez-Alarcón, Karina, Nazar, Gabriela, Parra-Soto, Solange, & Celis-Morales, Carlos. (2021). Lactancia materna y su asociación con obesidad: Mecanismos que podrían explicar el rol protector en la infancia. Revista chilena de nutrición, 48(6), 955-964. https://dx.doi.org/10.4067/S0717-75182021000600955

25. Leiva, A.M. Petermann-Rocha, F. Martínez-Sanguinetti, MA, Nazar, G, Cigarroa I. y Celis-Morales, C. Inclusión de la palabra la vejez en el CIE-11: una decisión controversial. Revista Médica de Chile, 148, 1241-1242. Carta al Editor.

26. Maldonado, C., & Nazar, G. (2021). Autocompasión como moderador entre apreciación corporal y estilos de alimentación en mujeres adultas emergentes. Terapia Psicológica, 39(1), 63-80.

27. Manso, J., Sharifi-Rad, J., Zam, W., Tsouh Fokou, P. V., Martorell, M., & Pezzani, R. (2021). Plant Natural Compounds in the Treatment of Adrenocortical Tumors. International journal of endocrinology, 2021, 5516285. https://doi.org/10.1155/2021/5516285

28. Mardones, L., Parra-Valencia, E., Petermann-Rocha, F., Martínez-Sanguinetti, M. A., Leiva-Ordoñez, A. M., Lasserre-Laso, N., Martorell, M., Ulloa, N., Sanhueza, E., Pérez-Bravo, F., Celis-Morales, C., Villagrán, M., & en representación del grupo de investigación ELHOC (Epidemiology of Lifestyle, Health Outcomes in Chile) (2021). The rs483145 polymorphism of MC4R gene is not associated with obesity in the Chilean population: Results of GENADIO study. El polimorfismo rs483145 del gen MC4R no se asocia con obesidad en población chilena: resultados del estudio GENADIO. Endocrinologia, diabetes y nutricion, S2530-0164(21)00156-7. Advance online publication. https://doi.org/10.1016/j.endinu.2021.06.001

29. Mardones, L., Petermann-Rocha, F., Martinez-Sanguinetti, M. A., Leiva, A. M., Troncoso-Pantoja, C., Martorell, M., Lasserre, N., Ulloa, N., Perez-Bravo, F., Celis-Morales, C., Villagran, M., & ELHOC group (Epidemiology of Lifestyle and Health Outcomes in Chile) (2021). Genetic variants in the SLC16A11 gene are associated with increased BMI and insulin levels in nondiabetic Chilean population. Archives of endocrinology and metabolism, 65(3), 305–314. https://doi.org/10.20945/2359-3997000000359

30. Martorell, M., Castro, N., Victoriano, M., Capó, X., Tejada, S., Vitalini, S., Pezzani, R., & Sureda, A. (2021). An Update of Anthraquinone Derivatives Emodin, Diacerein, and Catenarin in Diabetes. Evidence-based complementary and alternative medicine : eCAM, 2021, 3313419. https://doi.org/10.1155/2021/3313419

31. Martorell, M., Lucas, X., Alarcón-Zapata, P., Capó, X., Quetglas-Llabrés, M. M., Tejada, S., & Sureda, A. (2021). Targeting Xanthine Oxidase by Natural Products as a Therapeutic Approach for Mental Disorders. Current pharmaceutical design, 27(3), 367–382. https://doi.org/10.2174/1381612826666200621165839

32. Martorell, M., Mardones, L., Petermann-Rocha, F., Martinez-Sanguinetti, M. A., Leiva-Ordoñez, A. M., Troncoso-Pantoja, C., Flores, F., Cigarroa, I., Perez-Bravo, F., Ulloa, N., Mondaca-Rojas, D., Diaz-Martinez, X., Celis-Morales, C., Villagran, M., & Epidemiology of Lifestyle and Health Outcomes in Chile Consortium (2021). The FTO rs17817449 Polymorphism is Not Associated With Sedentary Time, Physical Activity, or Cardiorespiratory Fitness: Findings From the GENADIO Cross-Sectional Study. Journal of physical activity & health, 18(11), 1352–1357. https://doi.org/10.1123/jpah.2021-0076

33. Molina-Luque, R., Carrasco-Marín, F., Márquez-Urrizola, C., Ulloa, N., Romero-Saldaña, M., & Molina-Recio, G. (2021). Precisión de las ecuaciones de estimación del gasto energético en reposo para mujeres sanas. Nutrientes , 13 (2), 345. https://doi.org/10.3390/nu13020345

34. Molina-Luque, R., Ulloa, N., Romero-Saldaña, M., Zilic, M., Gleisner, A., Lanuza, F., & Molina-Recio, G. (2021). Asociación entre el FTO SNP rs9939609 y el Síndrome Metabólico en Niños Chilenos. Nutrientes , 13 (6), 2014. https://doi.org/10.3390/nu13062014

35. Mondal, M., Kundu, S. K., Islam, M. T., Reiner, Z., Martorell, M., Sharifi-Rad, J (2021). Protective effect of Bridelia tomentosa due to its phenolic acids and flavonoids against oxidative stress-mediated hepatic toxicity induced by carbofuran. South African Journal of Botany, 141:447-456. doi: 10.1016/j.sajb.2021.06.006

36. Muronga, M., Quispe, C., Tshikhudo, P. P., Msagati, T., Mudau, F. N., Martorell, M., Salehi, B., Abdull Razis, A. F., Sunusi, U., Kamal, R. M., & Sharifi-Rad, J. (2021). Three Selected Edible Crops of the Genus Momordica as Potential Sources of Phytochemicals: Biochemical, Nutritional, and Medicinal Values. Frontiers in pharmacology, 12, 625546. https://doi.org/10.3389/fphar.2021.625546

37. Parra-Soto, S., Leiva-Ordoñez, A. M., Troncoso-Pantoja, C., Matus-Castillo, C., Petermann-Rocha, F., Martínez-Sanguinetti, M. A., Martorell, M., Ulloa, N., Concha-Cisternas, Y., Cigarroa, I., Villagrán, M., Mardones, L., Laserre-Laso, N., & Celis-Morales, C. (2021). Asociación entre adiposidad y diabetes mellitus tipo 2 según nivel educacional en población chilena: resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2016-2017 [Association of adiposity and diabetes mellitus type 2 by education level in the Chilean population]. Revista medica de Chile, 149(6), 819–828. https://doi.org/10.4067/s0034-98872021000600819

38. Peña-González, K., Nazar, G., & Alcover, C. (2021). The Mediating Role of Organizational Identification in the Relation between Organizational Social Capital, Perceived Organizational Prestige, Perceived Employability and Career Satisfaction. The Spanish Journal of Psychology, 24, E22. doi:10.1017/SJP.2021.24

39. Quispe, C., Cruz-Martins, N., Manca, M. L., Manconi, M., Sytar, O., Hudz, N., Shanaida, M., Kumar, M., Taheri, Y., Martorell, M., Sharifi-Rad, J., Pintus, G., & Cho, W. C. (2021). Nano-Derived Therapeutic Formulations with Curcumin in Inflammation-Related Diseases. Oxidative medicine and cellular longevity, 2021, 3149223. https://doi.org/10.1155/2021/3149223

40. Ramírez-Alarcón, K., Labraña, A. M., Martorell, M., Martínez-Sanguinetti, M. A., Nazar, G., Troncoso-Pantoja, C., Ulloa, N., Celis-Morales, C., & Petermann-Rocha, F. (2021). Caracterización del consumo de legumbres en población chilena: resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2016-2017 [Legume consumption in chileans: findings from the 2016-2017 national health survey]. Revista medica de Chile, 149(5), 698–707. https://doi.org/10.4067/s0034-98872021000500698

41. Ramírez-Alarcón, K., Victoriano, M., Mardones, L., Villagran, M., Al-Harrasi, A., Al-Rawahi, A., Cruz-Martins, N., Sharifi-Rad, J., & Martorell, M. (2021). Phytochemicals as Potential Epidrugs in Type 2 Diabetes Mellitus. Frontiers in endocrinology, 12, 656978. https://doi.org/10.3389/fendo.2021.656978

42. Salehi, B., Cruz-Martins, N., Butnariu, M., Sarac, I., Bagiu, I. C., Ezzat, S. M., Wang, J., Koay, A., Sheridan, H., Adetunji, C. O., Semwal, P., Schoebitz, M., Martorell, M., & Sharifi-Rad, J. (2021). Hesperetin's health potential: moving from preclinical to clinical evidence and bioavailability issues, to upcoming strategies to overcome current limitations. Critical reviews in food science and nutrition, 1–16. Advance online publication. https://doi.org/10.1080/10408398.2021.1875979

43. Salehi, B., Quispe, C., Butnariu, M., Sarac, I., Marmouzi, I., Kamle, M., Tripathi, V., Kumar, P., Bouyahya, A., Capanoglu, E., Ceylan, F. D., Singh, L., Bhatt, I. D., Sawicka, B., Krochmal-Marczak, B., Skiba, D., El Jemli, M., El Jemli, Y., Coy-Barrera, E., Sharifi-Rad, J., … Martorell, M. (2021). Phytotherapy and food applications from Brassica genus. Phytotherapy research : PTR, 35(7), 3590–3609. https://doi.org/10.1002/ptr.7048

44. Salehi, B., Quispe, C., Chamkhi, I., El Omari, N., Balahbib, A., Sharifi-Rad, J., Bouyahya, A., Akram, M., Iqbal, M., Docea, A. O., Caruntu, C., Leyva-Gómez, G., Dey, A., Martorell, M., Calina, D., López, V., & Les, F. (2021). Pharmacological Properties of Chalcones: A Review of Preclinical Including Molecular Mechanisms and Clinical Evidence. Frontiers in pharmacology, 11, 592654. https://doi.org/10.3389/fphar.2020.592654

45. Salehi, B., Quispe, C., Imran, M., Ul-Haq, I., Živković, J., Abu-Reidah, I. M., Sen, S., Taheri, Y., Acharya, K., Azadi, H., Del Mar Contreras, M., Segura-Carretero, A., Mnayer, D., Sethi, G., Martorell, M., Abdull Razis, A. F., Sunusi, U., Kamal, R. M., Rasul Suleria, H. A., & Sharifi-Rad, J. (2021). Nigella Plants - Traditional Uses, Bioactive Phytoconstituents, Preclinical and Clinical Studies. Frontiers in pharmacology, 12, 625386. https://doi.org/10.3389/fphar.2021.625386

46. Salehi, B., Quispe, C., Sharifi-Rad, J., Giri, L., Suyal, R., Jugran, A. K., Zucca, P., Rescigno, A., Peddio, S., Bobiş, O., Moise, A. R., Leyva-Gómez, G., Del Prado-Audelo, M. L., Cortes, H., Iriti, M., Martorell, M., Cruz-Martins, N., Kumar, M., & Zam, W. (2021). Antioxidant potential of family Cucurbitaceae with special emphasis on Cucurbita genus: A key to alleviate oxidative stress-mediated disorders. Phytotherapy research : PTR, 35(7), 3533–3557. https://doi.org/10.1002/ptr.7045

47. Salehi, B., Rodrigues, C. F., Peron, G., Dall'Acqua, S., Sharifi-Rad, J., Azmi, L., Shukla, I., Singh Baghel, U., Prakash Mishra, A., Elissawy, A. M., Singab, A. N., Pezzani, R., Redaelli, M., Patra, J. K., Kulandaisamy Venil, C., Das, G., Singh, D., Kriplani, P., Venditti, A., Fokou, P., … Cruz-Martins, N. (2021). Curcumin nanoformulations for antimicrobial and wound healing purposes. Phytotherapy research : PTR, 10.1002/ptr.6976. Advance online publication. https://doi.org/10.1002/ptr.6976

48. Sarkar, C., Mondal, M., Khanom, B., Hossain, M. M., Hossain, M. S., Sureda, A., Islam, M. T., Martorell, M., Kumar, M., Sharifi-Rad, J., Al-Harrasi, A., & Al-Rawahi, A. (2021). Heliotropium indicum L.: From Farm to a Source of Bioactive Compounds with Therapeutic Activity. Evidence-based complementary and alternative medicine : eCAM, 2021, 9965481. https://doi.org/10.1155/2021/9965481

49. Semwal, P., Painuli, S., Painuli, K. M., Antika, G., Tumer, T. B., Thapliyal, A., Setzer, W. N., Martorell, M., Alshehri, M. M., Taheri, Y., Daştan, S. D., Ayatollahi, S. A., Petkoska, A. T., Sharifi-Rad, J., & Cho, W. C. (2021). Diplazium esculentum (Retz.) Sw.: Ethnomedicinal, Phytochemical, and Pharmacological Overview of the Himalayan Ferns. Oxidative medicine and cellular longevity, 2021, 1917890. https://doi.org/10.1155/2021/1917890

50. Sharifi-Rad, J., Herrera-Bravo, J., Salazar, L. A., Shaheen, S., Abdulmajid Ayatollahi, S., Kobarfard, F., Imran, M., Imran, A., Custódio, L., Dolores López, M., Schoebitz, M., Martorell, M., Kumar, M., Ansar Rasul Suleria, H., & Cho, W. C. (2021). The Therapeutic Potential of Wogonin Observed in Preclinical Studies. Evidence-based complementary and alternative medicine: eCAM, 2021, 9935451. https://doi.org/10.1155/2021/9935451

51. Sharifi-Rad, J., Quispe, C., Ayatollahi, S. A., Kobarfard, F., Staniak, M., Stępień, A., Czopek, K., Sen, S., Acharya, K., Matthews, K. R., Sener, B., Devkota, H. P., Kırkın, C., Özçelik, B., Victoriano, M., Martorell, M., Rasul Suleria, H. A., Alshehri, M. M., Chandran, D., Kumar, M., Cruz-Martins, N., & Cho, W. C. (2021). Chemical Composition, Biological Activity, and Health-Promoting Effects of Withania somnifera for Pharma-Food Industry Applications. Journal of Food Quality, 2021, 8985179. https://doi.org/10.1155/2021/8985179

52. Sharifi-Rad, J., Quispe, C., Butnariu, M., Rotariu, L. S., Sytar, O., Sestito, S., Rapposelli, S., Akram, M., Iqbal, M., Krishna, A., Kumar, N., Braga, S. S., Cardoso, S. M., Jafernik, K., Ekiert, H., Cruz-Martins, N., Szopa, A., Villagran, M., Mardones, L., Martorell, M., … Calina, D. (2021). Chitosan nanoparticles as a promising tool in nanomedicine with particular emphasis on oncological treatment. Cancer cell international, 21(1), 318. https://doi.org/10.1186/s12935-021-02025-4

53. Sharifi-Rad, J., Quispe, C., Herrera-Bravo, J., Akram, M., Abbaass, W., Semwal, P., Painuli, S., Konovalov, D. A., Alfred, M. A., Kumar, N. V. A., Imran, M., Nadeem, M., Sawicka, B., Pszczółkowski, P., Bienia, B., Barbaś, P., Mahmud, S., Durazzo, A., Lucarini, M., Santini, A., Martorell, M., & Calina, D. (2021). Phytochemical Constituents, Biological Activities, and Health-Promoting Effects of the Melissa officinalis. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2021, 6584693. https://doi.org/10.1155/2021/6584693

54. Sharifi-Rad, J., Quispe, C., Herrera-Bravo, J., Semwal, P., Painuli, S., Özçelik, B., Hacıhasanoğlu, F. E., Shaheen, S., Sen, S., Acharya, K., Amirian, M., Castillo, C., López, M. D., Schoebitz, M., Martorell, M., Goloshvili, T., Al-Harrasi, A., Al-Rawahi, A., Kumar, M., Suleria, H., … Cho, W. C. (2021). Peganum spp.: A Comprehensive Review on Bioactivities and Health-Enhancing Effects and Their Potential for the Formulation of Functional Foods and Pharmaceutical Drugs. Oxidative medicine and cellular longevity, 2021, 5900422. https://doi.org/10.1155/2021/5900422

55. Sharifi-Rad, J., Quispe, C., Rahavian, A., Pereira Carneiro, J. N., Rocha, J. E., Alves Borges Leal, A. L., Bezerra Morais Braga, M. F., Melo Coutinho, H. D., Ansari Djafari, A., Alarcón-Zapata, P., Martorell, M., Antika, G., Tumer, T. B., Cruz-Martins, N., Helon, P., Paprocka, P., Koch, W., Docea, A. O., & Calina, D. (2021). Bioactive Compounds as Potential Agents for Sexually Transmitted Diseases Management: A Review to Explore Molecular Mechanisms of Action. Frontiers in pharmacology, 12, 674682. https://doi.org/10.3389/fphar.2021.674682

56. Sharifi-Rad, J., Quispe, C., Zam, W., Kumar, M., Cardoso, S. M., Pereira, O. R., Ademiluyi, A. O., Adeleke, O., Moreira, A. C., Živković, J., Noriega, F., Ayatollahi, S. A., Kobarfard, F., Faizi, M., Martorell, M., Cruz-Martins, N., Butnariu, M., Bagiu, I. C., Bagiu, R. V., Alshehri, M. M., … Cho, W. C. (2021). Phenolic Bioactives as Antiplatelet Aggregation Factors: The Pivotal Ingredients in Maintaining Cardiovascular Health. Oxidative medicine and cellular longevity, 2021, 2195902. https://doi.org/10.1155/2021/2195902

57. Sharmin, S., Rahaman, M. M., Martorell, M., Sastre-Serra, J., Sharifi-Rad, J., Butnariu, M., Bagiu, I. C., Bagiu, R. V., & Islam, M. T. (2021). Cytotoxicity of synthetic derivatives against breast cancer and multi-drug resistant breast cancer cell lines: a literature-based perspective study. Cancer cell international, 21(1), 612. https://doi.org/10.1186/s12935-021-02309-9

58. Slurink Isabel AL, Trudy Voortman, Carolina Ochoa-Rosales, Fariba Ahmadizar, Maryam Kavousi, Nina Kupper, Tom Smeets, Sabita S Soedamah-Muthu. (2022) Dairy product consumption in relation to incident prediabetes and longitudinal insulin resistance in the Rotterdam Study. Nutrients, 14, 3. https://doi.org/10.3390/nu14030415

59. Sureda, A., Martorell, M., Capó, X., Monserrat-Mesquida, M., Quetglas-Llabrés, M. M., Rasekhian, M., Nabavi, S. M., & Tejada, S. (2021). Antitumor Effects of Triterpenes in Hepatocellular Carcinoma. Current medicinal chemistry, 28(13), 2465–2484. https://doi.org/10.2174/0929867327666200602132000

60. Villagran, M., Ferreira, J., Martorell, M., & Mardones, L. (2021). The Role of Vitamin C in Cancer Prevention and Therapy: A Literature Review. Antioxidants (Basel, Switzerland), 10(12), 1894. https://doi.org/10.3390/antiox10121894

61. Zapata-Lamana, R., Sanhueza-Campos, C., Stuardo-Álvarez, M., Ibarra-Mora, J., Mardones-Contreras, M., Reyes-Molina, D., Vásquez-Gómez, J., Lasserre-Laso, N., Poblete-Valderrama, F., Petermann-Rocha, F., Parra-Rizo, M. A., & Cigarroa, I. (2021). Anxiety, Low Self-Esteem and a Low Happiness Index Are Associated with Poor School Performance in Chilean Adolescents: A Cross-Sectional Analysis. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(21)

IV. ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2021

“Ejercicio físico vía mobile-health: un desarrollo innovador”.
Duración 24 meses.
Fondo de Innovación para la Competitividad Regional, FIC-R. Monto: $ 87.276.883
Investigador Responsable: Dr. Rafael Zapata,
Co-Investigadores: Richar Cárcamo, Natalia Ulloa, Gabriela Nazar, Miquel Martorell, Fernanda Carrasco.

V. EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

Nombre Equipo	Fecha Llegada	Inversión
Equipo de telemedicina	Mayo 2021	$ 5.872.087
30 Monitores cardiacos	Abril 2021	$ 299.700
Inbody + Bolso de transporte + Inlab	Abril 2021	$ 2.582.575
Cartabón portátil + Bolso de transporte	Abril 2021	$ 206.484
30 Kit de ejercicio físico	Junio 2021	$ 456.690
Hand Grip Hidráulico	Enero 2022	$ 346.238
Licencia Stata	Septiembre 2021	$ 399.615

VI. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Nombre de Actividad	Público objetivo	Entidad que lo solicita	Relator	Mes de realización
Actividad de meditación guiada por el día internacional de la meditación	Seguidores de las redes sociales del Centro Vida Saludable	Surge como una idea de seguidores de la página	Marcia Stuardo	septiembre
Taller " Conviviendo con tu hijo en pandemia"	Seguidores de las redes sociales del Centro Vida Saludable	Propuesta practicantes práctica profesional área de psicología	practicantes psicología	Julio
Taller "el estrés en pandemia"	Seguidores de las redes sociales del Centro Vida Saludable	Propuesta practicantes práctica profesional área de psicología	practicantes psicología	Julio
Tema: Viginautas saludables aun en pandemia	Escolares de colegios de la región del Biobío y lectores diario Concepción	Surge como parte de las actividades de Proyecto de Extensión Equipo de Farmacia	Equipo Proyecto de extensión	Mayo
Taller "Conocerte mejor para vivir mejor"	Seguidores de las redes sociales del Centro Vida Saludable	Propuesta practicantes práctica profesional área de psicología	practicantes psicología	Marzo
Radio RDI “Día de la Salud Mental”	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Astenia primaveral y sus efectos	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Día mundial prevención del suicidio	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022

Nombre de Actividad	Público objetivo	Entidad que lo solicita	Relator	Mes de realización
Emociones y salud cardiovascular	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Como afrontar el retorno de los niños a las clases presenciales	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Síndrome de la Cabaña	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Trastorno afectivo estacional	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Marentalidad y parentalidad positiva	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Comer Emocional	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Relaciones sociales positivas y su relación con el bienestar	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Beneficios de la Meditación y su efecto en la disminución del estrés y la ansiedad	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Organización efectiva del tiempo	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Dismorfia corporal	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	practicantes psicologia	Enero 2021 hasta enero 2022
Dependencia a la tecnología	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	practicantes psicologia	Enero 2021 hasta enero 2022

Nombre de Actividad	Público objetivo	Entidad que lo solicita	Relator	Mes de realización
Afrontar el fin de año y el estrés asociado	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Planificando el nuevo año y cómo afrontar el año nuevo	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Marcia Stuardo	Enero 2021 hasta enero 2022
Coloquio Meditachile a cargo del Nodo Concepción: Programa MAP (Mindfulness y Aceptación en la experiencia de Pareja)	Integrantes equipo MeditaChile e invitados relacionados con la línea de investigación en el Mindfulness	Equipo Meditachile	Nodo Concepción - Equipo Meditachile	Noviembre
Coloquio Meditachile a cargo del Nodo Austral: Recursos tras la pantalla: Mindfulness y Resiliencia	Integrantes equipo MeditaChile e invitados relacionados con la línea de investigación en el Mindfulness	Equipo Meditachile	Nodo Austral-Equipo Meditachile	septiembre
Las consecuencias de las clases online en la comunidad escolar	Seguidores programa Teleentrevista TVU	Programa Tele entrevista TVU	Marcia Stuardo	Marzo
Radio RDI "Ejercicio fisico y reducción del riesgo cardiovascular"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Richar Cárcamo	Abril
Radio RDI "Impacto de la marcha para el mejoramiento de la materia blanca cerebral"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Richar Cárcamo	septiembre

Nombre de Actividad	Público objetivo	Entidad que lo solicita	Relator	Mes de realización
Radio RDI "Efecto de quemadores de grasa en la baja de peso corporal"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Richar Cárcamo	Octubre
Radio RDI "Práctica de ejercicio físico post vacuna, Recomendaciones"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Richar Cárcamo	Abril
Radio RDI "Las horas de ejercicio necesarias para disminuir el riesgo de hipertensión en adultos jovenes"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Richar Cárcamo	Mayo
Radio RDI "Reapertude de gimnacios y centros deportivos"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Richar Cárcamo	Agosto
Ministerio de Salud "Abordaje de actividad fisica en niños y adolecentes en tiempos de pandemia"	Profesionales de los centros de salud familiar	Ministerio de Salud	Richar Cárcamo	Noviembre
Radio RDI "Recomendaciones de ejercicio físico para personas mayores"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Richar Cárcamo	Junio
TVU Matinal Siempre Juntos "La actividad física como elemento protector de la salud"	Auditores TVU y seguidores RRSS	matinal TVU siempre juntos	Richar Cárcamo	Octubre

Nombre de Actividad	Público objetivo	Entidad que lo solicita	Relator	Mes de realización
Radio RDI “Impacto del ejercicio físico en el buen control de la diabetes.”	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Katherine Rozas	Noviembre
Radio RDI “Ejercicio físico y salud cardiovascular”	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Katherine Rozas	Octubre
Radio RDI “Gimnasia abdominal hipopresiva”	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Katherine Rozas	Agosto
Radio RDI “Día mundial de la Bicicleta”	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Katherine Rozas	Junio
Radio RDI "La importancia de monitorear la práctica de ejercicio físico por un profesional"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Katherine Rozas	Abril
Radio RDI “Importancia de no descuidar la actividad física y horario para el bloque deportivo en cuarentena”	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Katherine Rozas	Febrero
Radio RDI “¿Qué le ocurre a mi cuerpo cuando realizo actividad física”	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Katherine Rozas	Enero
Radio RDI "Consumo de frutas"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Fernanda Carrasco	Enero
Radio RDI "Calorimetría indirecta"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Fernanda Carrasco	Marzo
Radio RDI "Tiempos de comida"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	RADIO RDI	Fernanda Carrasco	Marzo
Radio RDI "Que comer en fiestas patrias"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Fernanda Carrasco	Septiembre
Radio RDI "Salud cardiovascular desde la nutrición"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Fernanda Carrasco	Agosto
Radio RDI "Como disminuir el sodio sin perder sabor en las comidas"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Fernanda Carrasco	Julio

Nombre de Actividad	Público objetivo	Entidad que lo solicita	Relator	Mes de realización
Radio RDI "Hidratación adecuada en el ciclo vital"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Fernanda Carrasco	Julio
Radio RDI "Conservación de los alimentos durante el verano"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Fernanda Carrasco	Octubre
Radio RDI "Horarios de alimentación"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Fernanda Carrasco	Septiembre
Radio RDI "La realidad chilena según el mapa nutricional 2020"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Fernanda Carrasco	Abril
Radio RDI "Ultraprocesados y los riesgos en salud"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	RADIO RDI	Fernanda Carrasco	Abril
Radio RDI "¿Hay alimentos que mejoran el sistema inmune?	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Fernanda Carrasco	Junio
TVU Matinal Siempre Juntos "Alimentación en la edad escolar"	Auditores TVU y seguidores RRSS	Matinal TVU siempre juntos	Fernanda Carrasco	Julio
TVU Matinal Siempre Juntos "Embarazo y Lactancia, que debemos tener en cuenta a la hora de alimentarnos"	Auditores TVU y seguidores RRSS	Matinal TVU siempre juntos	Fernanda Carrasco	Agosto
TVU Matinal Siempre Juntos "Como afecta la alimentación en la salud mental"	Auditores TVU y seguidores RRSS	Matinal TVU siempre juntos	Fernanda Carrasco	Septiembre
TVU Matinal Siempre Juntos "Tengo diabetes, como alimentarme de forma adecuada"	Auditores TVU y seguidores RRSS	Matinal TVU siempre juntos	Fernanda Carrasco	Octubre
Festival de la ciencia "Con peras y manzanas"	Publico general	CICAT	Fernanda Carrasco	Noviembre
TVU Matinal Siempre Juntos "Día Mundial de la obesidad"	Auditores TVU y seguidores RRSS	Matinal TVU siempre juntos	Fernanda Carrasco	Noviembre
Radio RDI "Pro bióticos y sus beneficios"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Fernanda Carrasco	Diciembre
Radio RDI "Como influye la alimentación en nuestro metabolismo"	Auditores radio RDI y seguidores RRSS	Radio RDI	Fernanda Carrasco	Octubre

Actividades de extensión para comunidad universitaria

Actividad	Público objetivo	Entidad que lo solicita	Relator	Mes de realización
Meditaciones: Mindfulness UdeC	Comunidad UdeC	Surge como propuesta entre Psicóloga Dise- Cristian Oyanadel (Fac Sociales), Psicologo CADE (Juan Lira) y Marcia Stuardo (CVS)	Equipo Mindfulness UdeC	Mayo hasta diciembre
Seminario de salud mental: cómo trabajar la salud mental y emocional a través de técnicas del mindfulness	Estudiantes de pedagogía en historia UdeC	Estudiante Pedagogía en Historia UdeC	Marcia Stuardo	Noviembre
Taller comer emocional, semana de bienvenida UdeC	Comunidad UdeC	CADE- DISE	Marcia Stuardo	septiembre
Taller Alimentación Consciente, sindicato 3	Afiliados sindicato 3	Sindicato 3	Marcia Stuardo	Julio
Charla seminario Salud Mental DISE: Autocompasión: un aliado para la promover la salud mental	Asistentes al Seminario Salud mental CADE - Comunidad UdeC	CADE- DISE	Marcia Stuardo	Noviembre

Asistencia técnica

Título: 23 tipos de Prestaciones de Salud de Servicios Profesionales a Personas o Pacientes en demandas para la promoción de la Salud y prevención de enfermedades. Beneficiarios particulares para todas las prestaciones y FONASA para atenciones psicilógicas y nutricionales y otros convenios para alumnos y personal de la Universidad de Concepción. Periodo de realización: Todo el año académico

Formación continua

Nombre : Hábitos de vida saludable para niños y adolescentes
Tipo : Diplomado
Fecha de realización : abril- octubre 2021
Número de participantes : 9
Dirigido a : profesionales del área de la salud, educación y ciencias sociales, que trabajen con niños y adolescentes.

Convenios

Tabla de convenio internacionales

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	ELHOC, Epidemiology of Lifestyle and Health Outcomes in Chile https://sites.google.com/view/elhoc/home	Convenio Sin Código
2	IICAN, Instituto de Investigaciones en Comportamiento Alimentario y Nutrición, IICAN, Instituto de Investigación de la Red Universitaria, Universidad de Guadalajara, Mexico http://www.cusur.udg.mx/es/iican	VER ANEXO
3	Universidad de Córdoba , España	VER ANEXO

Tabla de proyectos

PROYECTO	INVESTIGADORES	UNIDADES PARTICIPANTES
1) Código 1068-2021: Eficacia de una dieta omnívora frente a una vegana en la prevención o tratamiento de la sarcopenia en adultos chilenos, y que siguen un programa de entrenamiento de fuerza.	INV R: Richar Carcamo Regla. Co-Investigadores: Rafael Zapata L, Carolina Ochoa R.	CVS, Facultad de Farmacia Udec. Colaboración con Académicos de la Universidad de Córdoba España
2) Código FIC (40026768-0: Ejercicio físico vía mobile-health: un desarrollo innovador.	INV R: Rafael Zapata Co-Investigadores: Richar Cárcamo, Natalia Ulloa, Gabriela Nazar, Miquel Martorell, Fernanda Carrasco.	CVS Ed Los Ángeles Cs Sociales Farmacia
3) Código NODO200006: Nodo ciencia abierta, Co-creación de un modelo de ciencia abierta para fortalecer el desarrollo de la ciencia y tecnología en la Macrozona Centro Sur de Chile en concordancia con su territorio y sociedad.	Participa Carolina Ochoa (CVS) como coordinadora y especialista en Salud Pública y Epidemiología, en la mesa temática 11: Vinculación de la investigación e innovación con la	Universidad de Concepción, en colaboración con la Universidad de O'Higgins, Universidad de Talca, Universidad Católica del Maule, Universidad del Biobío y Universidad Católica de la Santísima Concepción.
4) SUCESO 2021: Estudio de validación de un modelo de predicción diagnostica de Apnea Obstructiva del Sueño en conductores profesionales en Chile: Estudio aleatorizado,doble-ciego.	INV R: Gonzalo Labarca, Co-Investigadores: Mario Henriquez-Beltrán, Carlos Zuñiga, Gabriela Nazar y Estefania Nova-Lamperti	Fac Farmacia - CVS
5) Código CEC-SSC 20-12-67: Efectos metabólicos de un entrenamiento de intervalo de alta intensidad para adolescentes con diabetes mellitus tipo 1.	Inv R Julio Soto , Hospital las Higueras, Co-investigadores: Katherine Rozas, Alba León, Natalia Ponce, Julie Pelicand, Andrea Gleisner, Larry Fox	Centro de Vida Saludable,. Medtronic,. Hospital Guillermo Grant Benavente y Hospital Las Higueras Jacksonville.

VIII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Reconocimientos y premiaciones

A Dra. Gabriela Nazar Carter y cols,
Adjudicación Beca Estancia Posdoctoral,
Fundación Carolina.
Proyecto: Proyecto bilateral sobre envejecimiento, trabajo y gestión de la carrera laboral en etapas medias y finales. Universidad Rey Juan Carlos, Madrid.
Duración 3 meses. Marzo – Mayo, 2022.

A Dra. Carolina Ochoa Rosales y cols,
Premio 2021 Paul Dudley White International Scholar Award, de la American Heart Association: por el trabajo C-reactive Protein Partially Mediates the Inverse Association Between Coffee Consumption and Risk of Type 2 Diabetes: Findings from The UK Biobank and The Rotterdam Studies.

A Dra. Natalia Ulloa M. y cols,
SEGUNDO LUGAR EN CATEGORÍA GENERAL. "Asociación entre el polimorfismo rs9939609 del gen FTO y marcadores de adiposidad en población infantil chilena" De los autores: Natalia Ulloa, Marcelo Villagrán, Benilde Riffo, Andrea Gleisner, Fanny Petermann-Rocha, Lorena Mardones, Ana María Leiva, María Adela Martínez-Sanguinetti, Carlos Celis-Morales (En representación de todos los integrantes del grupo ELHOC, Epidemiology of Lifestyle and Health Outcomes in Chile). Publicado en Revista Chilena de Pediatría 2020;91(3):371-378

A Dr. Miquel Martorel P.
Reconocimiento a la Investigación y Creación Artística de Excelencia UDEC 2020 en la categoría: "Publicaciones Web of Science."

Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Dr. Juan Carlos Gacitúa Araneda

Subdirectora
Mónica Badilla Ramírez.

Descripción Centro

El Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías, CICAT, es un laboratorio de innovación para la valoración y divulgación del conocimiento en la comunidad local, regional y nacional.

Creado en 2010, ha trabajado sistemáticamente en la construcción de redes de colaboración que le permiten proyectar su alcance en el territorio impactando de manera preferente sobre familias y comunidades educativas.

Entre estas redes destacan la red territorial de profesores y la red multi institucional.

Como todo centro, durante 2021 ha tenido que desarrollar su actividad fundamentalmente on line. Entre éstas destacan las iniciativas del Programa Explora del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación que ejecutó en las regiones de Ñuble, a través del Campus Chillán, y Biobío, a través de CICAT, las acciones correspondientes al año 3 de ejecución. Entre las principales actividades destacan.

- Investigación e Innovación Escolar. Acompañamiento de 85 equipos escolares de 1° básico a 4° medio en el desarrollo de investigaciones científicas en distintas temáticas acompañadas por académicos/as e investigadores/as de la universidad.
- Congreso Regional Científico Escolar. Evento para la socialización de las investigaciones escolares (5° a 4° medio).
- Campamento de Profesores ¡Explora Va! Evento de formación de 93 profesores de todas las áreas en temáticas relacionadas con la didáctica.
- Programa de Indagación para Primeras Edades PIPE. Capacitación y acompañamiento de 150 profesionales de la educación que trabajan con educación parvularia.

- Festival de la Ciencia, FECI. Evento de divulgación científica que incorporó distintas temáticas y formatos: charlas, concursos, material didáctico, etc.

Fue durante este año que se puso en marcha el Programa de Indagación para Primeras Edades, PIPE. Licitación del Ministerio de Ciencia adjudicada durante 2020 e implementada en 2021 que consistió en la creación de material didáctico para el desarrollo de competencias científicas en niños y niñas de edad pre escolar. A través de los proyectos de Explora de todo Chile se han capacitado a centenares de educadoras y se ha impactado a miles de niños y niñas de todo el país.

Durante 2021 también se trabajó en los proyectos "Atacamex, ciencia del océano profundo" desarrollado en conjunto con el Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) y se adjudicó el proyecto "La expo de tu vida: Tod@s tenemos un museo que contar", ambas iniciativas del concurso de Ciencia Pública del Ministerio de Ciencia Tecnología, Conocimiento e Innovación.

Nuestro centro permaneció abierto durante el último trimestre permitiendo que 534 pudieran recorrer sus instalaciones y disfrutar de las exposiciones interactivas: "Mi súper cerebro", "Apollo 11, el gran salto de la humanidad", "La sorprendente historia de la energía eléctrica" y "Material granular".

Para fortalecer el trabajo de profesores/as en el contexto de pandemia se desarrollaron iniciativas como "Planeta Tierra: ¡tú eliges!" un juego on line realizado en conjunto con el Núcleo Milenio de Química Sustentable, destinado al cuidado del medio ambiente para niños y niñas de 5° básico a 2° medio y el proyecto "Conéctate con la PDT " realizado junto al preuniversitario Cpech que buscaba fortalecer la preparación de los y las jóvenes de 4° año medio para el ingreso a la educación superior a través de WhatsApp. 580 profesores/as de todo Chile recibieron este material impactando a más de 40 mil jóvenes.

II. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Formación continua

Nombre: Curso Estrategias didácticas para la enseñanza online
Tipo: Curso/ Taller/ Capacitación
Fecha de realización: Abril
Número de participantes: 135 participantes
Dirigido a: comunidad externa (Profesores y profesoras de la región del Biobío)

Nombre: Capacitación en Indagación para Primeras Edades
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: Agosto a Octubre
Número de participantes: 80
Dirigido a: Profesionales de la educación con trabajo en educación parvularia de distintas regiones del país.

III. TESTIMONIOS

Formación continua

“Durante 2021 el CICAT volcó gran parte de su energía en crear iniciativas que fortalecieran el trabajo de los profesores de la región. En un país en crisis sanitaria decidimos estar de manera especial con las comunidades educativas que no podían conectarse a Internet , los más vulnerables, y desarrollamos para ellos productos que les permitieran acercar el conocimiento de mejor manera a sus estudiantes”.

Centro de Ciencias Ambientales EULA-CHILE



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
RICARDO BARRA RÍOS

Subdirector ATE y Administración
RUY TRAVIESO KRAMER

Coordinadora de ATE (servicios directos)
KAREM MERINO SILVA

Descripción Centro

Profesores asistentes:	8
Profesores asociados:	6
Profesores titulares:	7
Colaboradores académicos:	4
Total docentes:	25

Número de Estudiantes en el Centro de Investigación

Pregrado:	302 (Ingeniería Ambiental).
Magister:	64 (Magister en Cs. Ambientales 1 alumno, en Gestión Integrada 35 alumnos, en Estudios Regionales 28 alumnos).
Doctorado:	36 (Doctorado en Ciencias Ambientales).
Diplomado:	28 (Diplomado En Análisis y Gestión del Ambiente 21 alumnos y en Geomática aplicada a la Planificación Territorial 7 alumnos).

Descripción Centro EULA

El Centro Interuniversitario de Ciencias Ambientales, Europa-Latinoamérica, EULA-Chile, conocido como "Centro EULA", fue creado por la Universidad de Concepción en marzo de 1990 y nace del proyecto de colaboración académica entre Italia y Chile, al cual se le conoció como "el Proyecto EULA", que se titulaba "Gestión de los Recursos Hídricos de la Cuenca del río Biobío y su Área Costera Marina Adyacente", que se ejecutó entre los años 1989 y 1993, participando más de 200 investigadores chilenos e italianos, de diversas disciplinas y universidades. El Centro EULA fue el primer Centro de investigación que creó la Universidad de Concepción.

A lo largo de estos 31 años de vida, el Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile de la Universidad de Concepción, se ha consolidado como una institución seria, dedicada a la investigación en temáticas ambientales, a la prestación de servicios, consultoría técnica y al análisis de parámetros químicos bajo acreditaciones tanto nacionales como internacionales.

Unidades de Investigación

Este Centro cuenta con 3 unidades de investigación: Unidad de Sistemas Acuáticos, Unidad de Ingeniería Ambiental, Unidad de Planificación Territorial y Sistemas Urbanos.

La unidad de Sistemas Acuáticos desarrolla investigación en ecosistemas acuáticos continentales y estuarinos, orientada al estudio de los efectos de las actividades humanas sobre los componentes bióticos y abióticos y sus interacciones.

Luego, la unidad de Ingeniería Ambiental tiene como misión fundamental identificar y cuantificar los aspectos e impactos ambientales de proyectos industriales e infraestructura civil, asociados principalmente al uso de recursos naturales y a la generación de desechos, proponiendo acciones de prevención, corrección, mitigación y/o remediación cuando corresponda.

Finalmente, la unidad de Planificación Territorial y Sistemas Urbanos realiza asesorías e investigación orientadas al estudio y comprensión de los procesos de ocupación del territorio en el marco del desarrollo sustentable, guiada por un enfoque que integra las múltiples y complejas relaciones entre los diferentes componentes del territorio entre ellos los usos del suelo y del agua, la distribución y características de los recursos naturales, el comportamiento demográfico de la población y las redes de infraestructura.

Laboratorios y Asistencia Técnica

El Centro EULA cuenta, además, con el laboratorio de geomática, y el laboratorio de ensayos. Este último aborda las áreas de química ambiental, microbiología ambiental, fitoplancton y fitobentos, peces, bioensayos, sedimentología, macrozoobentos y macrófitas acuáticas, además de una unidad especializada de terreno, UME.

El laboratorio de Química ambiental se encuentra acreditado según convenio INN-SISS bajo normativa NCh ISO 17.025 desde el año de 2003 y cuenta con personal calificado e instrumentación analítica acorde a estándares de calidad requeridos a nivel nacional e internacional. La Unidad de Muestreo cuenta acreditación bajo la Normativa NCh ISO 17020.
Desde enero de 2016 a la fecha, la Superintendencia del Medio Ambiente reconoce a la Universidad de Concepción, Sucursal Centro EULA Chile, como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental para las actividades de muestreo, medición y análisis en las matrices ambientales de suelo, sedimentos, Aguas Superficiales, Aguas Subterráneas, Aguas Marinas y Aguas residuales. Así mismo el Laboratorio de Ensayos EULA cuenta con 3 profesionales del área ambiental reconocidos como Inspectores Ambientales por la Superintendencia de Medio Ambiente para las actividades de muestreo, medición y análisis en las matrices ambientales de suelo, sedimentos, Aguas Superficiales, Aguas Subterráneas, Aguas Marinas y Aguas residuales.

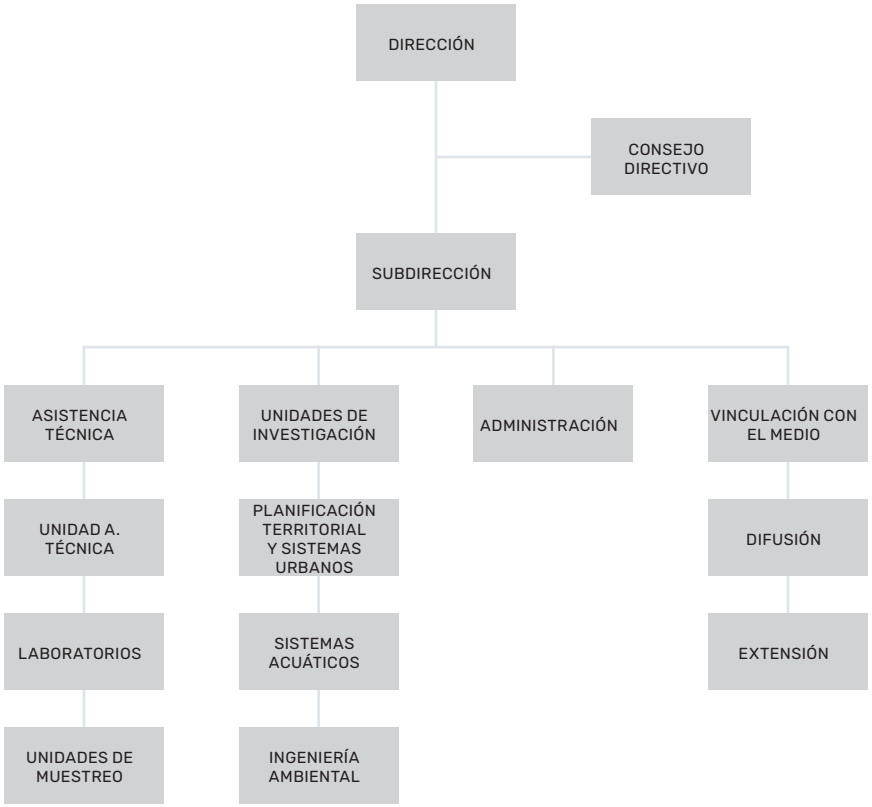
Adicionalmente, el Centro cuenta con especialistas reconocidos a nivel nacional e internacional en calidad del agua, fitoplancton y zooplancton, fitobentos y zoobentos, macrófitas acuáticas y peces, con acreditación bajo la Norma Chilena ISO 17025/2017, otorgado por un organismo de acreditación internacional, IAS (International Accreditation Services).

Para coordinar todo el trabajo de prestación de servicios, el Centro EULA cuenta con una unidad de Asistencia Técnica que se encuentra certificado bajo la Norma ISO 9001:2015 en su área de Gestión de Proyectos de Investigación Aplicada y/o Asistencia Técnica.

Misión y Visión

La Misión del Centro EULA-Chile es ser un organismo universitario multi e interdisciplinario de ciencias ambientales, orientado a la investigación, difusión, educación permanente y asesorías integrales para el sector público y privado contribuyendo con ello, al desarrollo sustentable de la región y el país.

Organigrama



II PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Almanza, V., Parra, O., Azócar, M. & R. Urrutia. (2021). Planktonic cyanobacteria blooms in south-central Chile: distribution, frequency and conditioning factors. 12th International Phycological Congress IPC2021, 22-26 de marzo 2021, Chile (on line).

Almanza, V., Pedreros, P., Lara, T., Álvarez, D., Lobos, P., Parra, O., Azócar-Gutiérrez, M. & R. Urrutia. (2021). Distribución y frecuencia de floraciones de cianobacterias planctónicas en el centro-sur de Chile. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20-22 de octubre 2021. Chile (on line).

Álvarez, D., Lara, M.T., Almanza, V., Pedreros, P., Torrejón, F., Fagel, F. & R. Urrutia. (2021). Cambios en el estado trófico del Lago Lanalhue durante el último siglo evidenciado a través del registro sedimentario. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20-22 de octubre 2021. Chile (on line).

Araya, F., Díaz, M.E. & R. Figueroa (2021). Propuesta de un modelo de gestión integrada para la laguna Rayenantú, Santa Juana, Chile. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 - 22 de octubre 2021, modalidad virtual (plataforma Zoom).

Barra, R. "Haciendo las paces con la naturaleza: la sostenibilidad en el Siglo XXI". XXVII Congreso Interamericano Virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. 14 de abril, modalidad virtual.

Beltrán-Fernández, S., Correa-Araneda, F., Hernández, V., Figueroa, R. & M. Urbina (2021). Efectos letales y sub-letales del lixiviado de Eucalyptus globulus, cenizas y su combinación sobre Daphnia magna. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 - 22 de octubre 2021, modalidad virtual (plataforma Zoom).

Casas Ledón, Y. (2021). Expositor mesa redonda en el XIV versión de CAIB (Congreso Anual de Ingeniería Biomédica (virtual)), 8 de octubre del 2021. Universidad de Concepción, Chile. https://www.caib.cl/mesa-redonda/.

Contreras, J., Leiva, A.M., González, Y. y G. Vidal (2021). Contribución de Latinoamérica en la evaluación de soluciones basadas en la naturaleza. 9th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 283-284p., 7-9 de julio 2021, Santiago, Chile.

Díaz, M.E., Figueroa, R., Vidal-Abarca, M.R. & M.L. Suárez (2021). Servicios ecosistémicos asociados al recurso hídrico: cuenca del río Biobío. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 - 22 de octubre 2021, modalidad virtual (plataforma Zoom).

Díaz, G., Figueroa, R., Urrutia, R. y R. Barra (2021) Análisis de la estructura de los ensambles de peces y sus rasgos funcionales proporcionan perspectivas para el desarrollo de pesca de subsistencia en una cuenca costera. III Congreso de Estudiantes e investigadores postdoctorales CRHIAM, Universidad de Concepción. 18 y 25 de mayo 2021, Concepción, Chile.

Esquivel, J., Echeverría, C., Aguayo, M. & R. Arriagada. (2021). Integrando el enfoque de servicios ecosistémicos y planificación del paisaje: ¿Estamos avanzando hacia la sustentabilidad?. III Reunión bienal de International Association for Landscape Ecology IALE-Chile, Paisajes del Antropoceno: Sustentabilidad y Resiliencia en Sistemas Socio-Ecológicos Cambiantes. Universidad Católica de Temuco, 26 y 27 de mayo 2021, Temuco, Chile.

Figueroa, R., Parra, O. & M.E. Díaz (2021). Programa de monitoreo de la cuenca del río Biobío y su aporte al desarrollo de la norma secundaria de protección de la calidad de sus aguas. (XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 - 22 de octubre 2021, modalidad virtual (plataforma Zoom).

Figueroa, R. (2021). Participó en el Webinar Internacional “De espalda al río”. Organizado por Programa de Magister en Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción, 1° de diciembre de 2021, Concepción, Chile.

Gallo, J.A., Gutiérrez, L.E., Vargas, L., Velasco, M. & R. Figueroa (2021). Fisicoquímica de las microcuencas Maraveles y Tamboral (Municipio de Suárez Cauca, Colombia): relación con índices de contaminación en torno a la minería artesanal de oro. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 - 22 de octubre 2021, modalidad virtual (plataforma Zoom.).

González, Y., Gómez, G. y G. Vidal (2021). Efecto en la dilución de efluentes descargados a ecosistemas superficiales debido al cambio climático: microcontaminantes y sus efectos. 9th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 189-190p., 7-9 de julio 2021, Santiago, Chile.

Julio, N., Figueroa, R. y R. Ponce (2021). Recursos hídricos y perspectivas de gobernanza: una propuesta para avanzar hacia la Seguridad Hídrica. Water Congress. 9th International Congress On Water Management In Mining And Industrial Processes, 9 de julio 2021, Santiago, Chile.

Julio, N., Figueroa, R. y R. Ponce (2021). Avanzando hacia la Seguridad Hídrica: gobernanza integrada del agua para la gestión integrada de cuencas. III Congreso de Estudiantes e investigadores postdoctorales CRHIAM, Universidad de Concepción, 18 y 25 de mayo 2021, Concepción, Chile.

Julio, N., Ponce, R. y R. Figueroa (2021) Pursuing Water Security: A Network Based Metagovernance Approach to Address Complexity In: Adaptive River Basin Management," at the Seventeenth International Conference on Environmental, Cultural, Economic & Social Sustainability, 23-26 de febrero 2021. Amsterdam, Netherlands https://cgscholar.com/cg_event/events/S21/proposal/53521.

Leiva, A.M., Gutiérrez, E. y G. Vidal, G. (2021). Análisis Multivariado para evaluar la eliminación de Triclosán e Ibuprofeno en Humedales Construidos. 9th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 279-282 p., 7-9 de julio 2021, Santiago, Chile.

Monsalves. N., Leiva, A.M. y G. Vidal (2021). Presencia de genes de resistencia a antibióticos en aguas servidas y efluentes de plantas de tratamiento. XXIV Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS, 9 – 11 de noviembre 2021, Santiago, Chile.

Núñez, D., Díaz, M.E., Gómez-Capponi, F., Figueroa, R., Esse, C. & F. Correa-Araneda (2021). Comparación de técnicas de muestreo de macroinvertebrados bentónicos en humedales boscosos del sur de chile. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 20 - 22 de octubre 2021, modalidad virtual (plataforma Zoom).

Parra, O. (2021). Eutrofización y floraciones algales en lagos y lagunas de Chile: necesidad de enfoques interdisciplinarios e inter-institucionales para su gestión. Conferencia Inaugural. XV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, Universidad Católica de Temuco, 20 octubre 2021. Villarrica, Chile.

Perfetti-Bolaño, A., Araneda A., Barra R. (2021) Contaminación por microplásticos de suelos y sedimentos intermareales en Fildes Bay, Antártica. X Congreso de Investigaciones Antárticas 4-8 de octubre 2021.

Piscoya, E.A., Aldunate, M., Cuevas, L.A., Arias, L., Cuevas, T., von Dassow, P. & C. A. Vargas (2021). Is the oxycline a barrier to phytoplankton in the oxygen mínimum zones? The response of Imantonia to low O2/ow pH conditions. 12 International Phycological Congress, 22 al 26 de marzo 2021, Chile.

Pinto, R., Figueroa, R. y C. Baeza (2021) Diagnóstico del servicio de agua potable del FIPAG de Mocuba en el contexto de un plan de seguridad de Agua, Mozambique. IV Congreso de Gestión Integrada, Universidad de Concepción, 20-21 de enero 2021, Concepción, Chile.

Rojas, O. (2021). Participó en el Webinar Internacional "Inundaciones y ciudades resilientes: construyendo soluciones basadas en la naturaleza". Esta fue una actividad organizada por la Universidad de Concepción (Larrs-Eula-Chile) y la Pontificia Universidad Católica de Chile (Urbancost), 13 de octubre 2021, Concepción, Chile.

Sanhueza, F., Figueroa, R. y O. Parra (2021). Propuesta para una norma secundaria de calidad de aguas superficial para la cuenca del Santuario de la Naturaleza de San Pedro de la Paz. III Congreso de Estudiantes e investigadores postdoctorales CRHIAM, Universidad de Concepción. 18 y 25 de mayo 2021, Concepción, Chile.

Santander, Ch., Cornejo, P & G. Vidal (2021). Incremento de la tolerancia al riego con aguas salinas en el cultivo de lechugas mediante el uso de hongos micorrícicos. 9th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 343-346 p., 7-9 de julio 2021, Santiago, Chile.

Urrutia, N., Carrillo; V. y G. Vidal (2021). Eliminación de fósforo de aguas servidas mediante tecnologías convencional y no convencional. 9th International Congress on Water Management in Mining and industrial process. 7-9 de Julio 2021, Santiago, Chile.

Vargas, C. A. (2021). Estresores múltiples en un océano en cambio. Ciclo de Seminarios Centros ANID en la Década de los Océanos, "Zonas costeras y adaptación al cambio climático". Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), 22 de junio 2021, Chile.

Vargas, C.A. (2021). Ocean Acidification and Climate Change: Perspectives from Evolutionary Ecology. Webinar organizado por la Red Latinoamericana de Acidificación del Océano (LAOCA), 29 de Octubre 2021, Chile.

Congresos internacionales

Carrillo, V., Collins, C. y G. Vidal. (2021). Long-term phosphorus mass balance in a wetland constructed at pilot scale level. V Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. 28-30 de abril 2021, Florianapolis, Brasil.

Carrillo, V. and Vidal, G. (2021). Influence of operational parameters on long-term phosphorus removal in pilot-scale constructed wetlands. 9th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control, WETPOL 2021, p. 109. 13-17 de septiembre 2021, Viena, Austria (evento virtual).

Casas-Ledón, Y., Andrade, C.A., Salazar, C.E. & M. Aguayo (2021). The Impact of Human Intervention on Net Primary Productivity for the South-Central Zone of Chile ICEESD 2021: 23rd International Conference on Ecosystems, Environment and Sustainable Development (Virtual). 28-29 de enero 2021. Sydney, Australia. (Presentación virtual).

Casas-Ledón, Y., Silva, J.S. & Y. Martínez (2021). "Environmental sustainability of agriculture systems based on thermodynamic indicators. 34° Congreso Latinoamericano de Química, CLAQ2020. 11 al 15 de octubre 2021, Cartagena de Indias, Colombia. (Presentación virtual).

González, T. Miranda, J.P. & G. Vidal (2021). Performance of vertical subsurface flow constructed wetlands – microbial fuel cell system under non-stratified dissolved oxygen conditions. V Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. 28-30 de abril 2021, Florianapolis, Brasil.

González, Y., Gómez, G. y G. Vidal (2021). UV light disinfection of sewage treatment by constructed wetlands. 9th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control, WETPOL 2021, p. 161, 13-17 de septiembre 2021, Viena (Austria) (evento virtual).

Leiva, A.M., Monsalves, N. y G. Vidal (2021). Antibiotic resistance genes removal by different constructed wetlands configuration. 9th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control, WETPOL 2021, p. 199, 13-17 de septiembre 2021, Viena (Austria) (evento virtual).

Martínez-Martínez, Y., Casas-Ledón, Y. & J. Dewulf. (2021) Prioritizing Ecosystem Services for South Central Regions of Chile: An Expert-Based Spatial Multi-Criteria Approach. ICSDES 2021: 23rd International Conference on Sustainability Dynamics and Ecosystem Services. 18-19 de febrero 2021, Roma, Italia (Presentación Virtual).

Martínez-Martínez, Y. & Y. Casas-Ledón (2021). Energía a partir de biomasa y sus impactos en servicios ecosistémicos en el centro-sur de Chile. Encuentro Iberoamericano de Redes de Biomasa y Bioenergía IBERO-REDES, "Camino a la sustentabilidad energética" 13-15 de octubre 2021. Argentina. (Póster, Virtual).

Martínez-Martínez, Y., Casas-Ledón, Y & J. Dewulf. (2021). Land Suitability Analysis Based on Ecosystems Service Approach for Wind Farm Location in South-Central Chile: Net Primary Production as Proxy. ICRESD 2021: XV. International Conference on Renewable Energy and Sustainable Development. 11-12 de Noviembre 2021. Tokio, Japan. (Presentación virtual).

Munizaga, J., Rojas, O. y Rojas, C. (2021) Evaluación de erosión costera durante los últimos 45 años y elaboración de un índice de vulnerabilidad ribereña: Caso de estudio del estuario del Andalién, región del Biobío, Chile. V Congreso de la Sociedad de Análisis de Riesgo Latinoamericana SRALA-2021 "Análisis de Riesgo, Ciencia y Políticas Públicas en tiempos de crisis", 01-03 de diciembre 2021, Santiago, Chile.

Nieto, P. (2021). "Experiencia en la elaboración del plan de acción municipal frente a incendio forestal en Penco". Primer Congreso Internacional GIR, Secretaría de Protección Civil del Estado de Veracruz, 25 al 29 de octubre 2021, Veracruz, México.

Pacheco, F., Sanhueza, R. y Rojas, O. (2021) Conocimiento transdisciplinario desde la participación ciudadana en estudios de riesgo, una aproximación metodológica. V Congreso de la Sociedad de Análisis de Riesgo Latinoamericana SRALA-2021 "Análisis de Riesgo, Ciencia y Políticas Públicas en tiempos de crisis", 01-03 de diciembre 2021, Santiago, Chile.

Pérez-Espinoza, Samuel, Arumí, J. L., Neira, J, Ricardo Barra (2021). Explorando la calidad de aguas subterráneas: Uso del camarón de vega Parastacus pugnax como bioindicador de contaminación por metales traza en Chile. 14 reunión Anual de SETAC Latinoamérica. 28-30 de septiembre 2021. Valdivia, Chile.

Perfetti-Bolaño, A., Araneda, A., Muñoz, K and R. Barra (2021) Occurrence and distribution of microplastics in soils and intertidal sediments at Fildes Bay, Antarctica. 42nd Annual meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry. 14-18 de noviembre 2021.

Rodríguez-Merchan, V., Ulloa-Tesser, C. & Y. Casas-Ledón (2021). Evaluación de la eficiencia del nexo agua-energía mediante indicadores exergéticos. Encuentro Iberoamericano de Redes de Biomasa y Bioenergía IBERO-REDES, "Camino a la sustentabilidad energética". 13-15 de octubre 2021. Argentina. (Presentación virtual).

Rojas, O. "Inundaciones y ciudades resilientes: construyendo soluciones basadas en la naturaleza". Webinar internacional organizado por LARRS, Urbancost, Fondecyt. 5 de octubre 2021. Universidad de Concepción, Concepción Chile.

Rojas, O. V Congreso de la Sociedad de Análisis de Riesgo Latinoamericana SRALA-2021 "Análisis de Riesgo, Ciencia y Políticas Públicas en tiempos de crisis". Congreso Internacional organizado por Pontificia Universidad Católica de Chile, Centro EULA-Chile y SRA-LA. 01-03 de diciembre, 2021, Chile (on line).

Rojas, O., Soto, E. y Mardones, M. (2021) Inundaciones históricas en cuencas mediterráneas: necesidad de soluciones basadas en la naturaleza para su gestión. V Congreso de la Sociedad de Análisis de Riesgo Latinoamericana SRALA-2021 "Análisis de Riesgo, Ciencia y Políticas Públicas en tiempos de crisis", 01-03 de diciembre 2021, Santiago, Chile.

Van Hassel, W.H.R., Andjelkovic, M., Durieu, B., Almanza, V., Masquelier, J., Huybrechts, B. & A. Wilmotte (2021). Belgian cyanobacterial blooms during the summer of 2019. ICHA 2021. 10-15 de octubre 2021, México (on line).

Vargas, C.A. (2021). Acidificación oceánica y costera en un mundo de estresores múltiples: La necesidad de un enfoque transdisciplinario. XIII Jornadas de Oceanología, UMAR, 20 años en el Mare Nostrum. 13 de Mayo 2021, Oaxaca, México.

Vargas, C.A. (2021). Red Latinoamericana de Acidificación del Océano (LAOCA). Taller sobre Clima, Biodiversidad y Protección Marina en América Latina. Ocean Acidification Alliance, USA. 21 de octubre 2021, California, USA.

Vega, C. y Rojas, O. (2021) Efectos de los cambios de uso/cobertura del suelo en crecidas del estero Nonguén: Mediante calibración del modelo hidrológico HEC-HMS. V Congreso de la Sociedad de Análisis de Riesgo Latinoamericana SRALA-2021 “Análisis de Riesgo, Ciencia y Políticas Públicas en tiempos de crisis”, 01-03 de diciembre 2021, Santiago, Chile.

Vega, C., Rojas, O. y Ulloa, C. (2021) Exposición de centrales de generación eléctrica frente a peligros naturales en la Región del Biobío. V Congreso de la Sociedad de Análisis de Riesgo Latinoamericana SRALA-2021 “Análisis de Riesgo, Ciencia y Políticas Públicas en tiempos de crisis”, 01-03 de diciembre 2021, Santiago, Chile.

III. PUBLICACIONES

Evidence of Climate Change Based on Lake Surface Temperature Trends in South Central Chile, Aranda, AC., Rivera-Ruiz, D., Rodríguez-López, L., Pedreros, P., Arumi-Ribera, J.L., Morales-Salinas, L., Fuentes-Jaque, G. & R. Urrutia. (2021). Remote Sensing 13(22): AR 4535 DI 10.3390/rs13224535.

Automatic gap-filling of daily streamflow time series in data-scarce regions using a machine learning algorithm. Arriagada, P., Karelovic, B. & O. Link. (2021). Journal of Hydrobiology 598: AR 126454 DI 10.1016/j.jhydrol.2021.126454

Hydrological, environmental and taxonomical heterogeneity during the transition of flow recession to the resumption in a Mediterranean intermittent river. Banegas-Medina, A., Montes, I.Y., Tzoraki, O., Brendonck, L., Pinceel, T., Díaz, G., Arriagada, P., Arumi, J.L., Pedreros, P. & R. Figueroa (2021). Biology 10(4),316 (FI.: 3.796; Q1; https://doi.org/10.3390/biology10040316).

Endocrine Disruptor Impacts on Fish From Chile: The Influence of Wastewaters. Barra, R. O., Chiang, G., Saavedra, M. F., Orrego, R., Servos, M. R., Hewitt, L. M., & Munkittrick, K. R. (2021). Frontiers in Endocrinology, 12, 208.

Latitude dictates plant diversity effects on instream decomposition. Boyero, L., Pérez, J., López-Rojo, N., Tonin, A.M., Correa-Araneda, F., Pearson, R.G., Bosch, J., Albariño, R., Anbalagan, S., Barmuta, D., Beesley, L., Burdon, F.J., Caliman, A., Callisto, M., Campbell, I.C., Cardinale, B.J., Casas, J.J., Chará-Serna, A.M., Ciapała, S., Chauvet, E., Colón-Gaud, Ch., Cornejo, A., Davis, A.M., Degebrodt, M., Dias, E.S., Díaz, M.E., Douglas, M.M., Elosegi, A., Encalada, A.C., de Eyto, E., Figueroa, R., Flecker, A.S., Fleituch, T., Frainer, A., França, J.S., García, E.E., García, G., García, P., Gessner, M.O., Giller, P.S., Gómez, J.E., Gómez, S., Gonçalves Jr, J.F., Graça, M.A., Hall Jr., R.O., Hamada. N., Hepp, L.U., Hui, C., Imazawa, D., Iwata, T., Junior, E.S.A., Kariuki, S., Landeira-Dabarca, A., Leal, M., Lehosmaa, K., M'Erimba, Ch., Marchant, R., Martins, R.T., Masese, F., Maul, M., McKie, B.G., Medeiros, A.O., Middleton, J.A., Muotka, T., Negishi, J.N., Pozo, J., Ramírez, A., Rezende, R.S., Richardson, J.S., Rincón, J., Rubio-Ríos, J., Serrano, C., Shaffer, A.R., Sheldon, F., Swan, S.M., Tenkiano, N.S.D., Tiegs, S.D., Tolod, J.R., Vernasky, M., Watson, A., Yegon, M.J. & C.M. Yule (2021) Science Advance 7 (13): DOI: 10.1126 / sciadv.abe 7860. (FI. 13.117; Q1).

Impacts of detritivore diversity loss on instream decomposition are greatest in the tropics. Boyero, L., López-Rojo, N., Tonin, A.M., Pérez, J., Correa-Araneda, F., Pearson, R.G., Bosch, J., Albariño, R.J., Anbalagan, S., Barmuta, L.A., Basaguren, A., Burdon, F.J., Caliman, A., Callisto, M., Calor, A.R., Campbell, I.C., Cardinale, B.J., Casas, J.J., Chará-Serna, A.M., Chauvet, E., Ciapała, S., Colón-Gaud, Ch., Cornejo, A., Davis, A.M., Degebrodt, M., Días, E.M., Díaz, M.E., Douglas, M.M., Encalada, A.C., Figueroa, R., Flecker, A.S., Tadeusz, F., García, E.A., García, G., García, P.E., Gessner, M.O., Gómez. J.E., Gómez, S., Gonçalves Jr, J.F., Gwinn, D.C., Hall, Jr R.O., Hamada, N., Hui, C., Imazawa, D., Iwata, T., Kariuki, S.K., Landeira-Dabarca, A., Laymon, K., Leal, M., Marchant, R., Martins, R.T., Masese, F.O., Maul, M., McKie, B.G., Medeiros, A.O., M' Erimba, C., Middleton, J.A., Monroy, S., Muotka, T., Negishim, J.N., Ramírez, A., Richardson, J.S., Rincón, J., Rubio-Ríos, J., dos Santos, G.M., Sarremejane, R., Sheldon, F., Sitati, A., Tenkiano, N.S.D., Tiegs, S.D., Tolod, J.R., Venarsky, M., Watson, A. & C.M. Yule (2021). Nature communications 12:3700 (1-11) (https://doi.org/10.1038/s41467-021-23930-2; supplementary https://doi.org/10.1038/s41467-021-23930-2; F.I.: 12.121; Q1).

Is the oxycline a barrier to phytoplankton in the oxygen minimum zones? the response of Imantonia to low o2/ph conditions. Campos, EAJP., Aldunate, M., Cuevas, L.A., Arias, L., Cuevas, T., von Dassow, P. & C.A. Vargas (2021). Phycologia 60(1) 106-107.

Evaluation of long-term phosphorus uptake by Schoenoplectus californicus and Phragmites australis plants in pilot-scale constructed wetlands. Carrillo, V., Collins, C., Brisson & G. Vidal, G. (2021) International Journal of Phytoremediation DI 10.1080/15226514.2021.1960478.

Comparison of sampling methods for benthic macroinvertebrates in forested wetlands Correa-Araneda F, Núñez D; Díaz ME; Gómez-Capponi F; Figueroa R; Acuña J; Boyero L; Esse C (2021) (aceptado en: Ecological Indicators 125 (https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107551). (FI.: 4.229, Q1).

The longest fragment drives fish beta diversity in fragmented river networks: Implications for river management and conservation. Díaz, G., Górski, K., Heino, J., Arriagada, P., Link, O., & E. Habit. (2021). Science of The Total Environment, 766, 144323.

Cleaner Production Implementation in a Cocoa Processing Plant in Ecuadorian Amazon. Dieguez-Santana, K., Casas-Ledón, Y., Sarduy-Pereira, LB & L.E. Arteaga-Pérez (2021). Journal of Environmental Accounting and Management 9(2).173-188 DI 10.5890/JEAM.2021.06.006

A new method to map groundwater-dependent ecosystem zones in semi-arid environments: A case study in Chile. Durán-Llacer, I., Arumí, J. L., Arriagada, L., Aguayo, M., Rojas, O., González-Rodríguez, L. & S.K. Singh (2021). Science of The Total Environment, 151528.

Interplay of geomorphology and hydrology drives macroinvertebrate assemblage responses to hydropeaking. Elgueta, A., Gorski, K., Thoms, M., Fierro, P., Toledo, B., Manosalva, A. & E. Habit. (2021) Science of the Total Environment 768: AR 144262
DI 10.1016/j.scitotenv.2020.144262.

Temporal Variability of Macroinvertebrate Assemblages in a Mediterranean Coastal Stream: Implications for Bioassessment. Fierro, P., Hughes, RM. & C. Valdovinos (2021). Neotropical Entomology 50(6):873-885 DOI 10.1007/s13744-021-00900-3

Influence of Intensive Agriculture on Benthic Macroinvertebrate Assemblages and Water Quality in the Aconcagua River Basin (Central Chile). Fierro, P., Valdovinos, C., Lara, C. & G.S. Saldias. (2021). Water 13(4) AR 492 DI 10.3390/w13040492.

Water Quality of Streams Associated with Artisanal Gold Mining; Suárez, Department of Cauca, Colombia. Gallo, J.A., Pérez, H., Figueroa, R. & A. Figueroa (2021). Heliyon 7(6): e07047, (F.I.: 2,85; Q1 https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e07047).

Organic matter removal and nitrogen transformation by a constructed wetland-microbial fuel cell system with simultaneous bioelectricity generation. González, T., Puigagut, J. & G. Vidal (2021). Science of the total environment 753: AR 142075 DI 10.1016/j.scitotenv.2020.142075.

A study of UVER in Santiago, Chile based on long-term in situ measurements (five years) and empirical modelling. González-Rodríguez, L., de Oliveira, A. P., Rodríguez-López, L., Rosas, J., Contreras, D. & A.C Baeza (2021). Energies, 14(2), 368.

Ultraviolet erythemal radiation in Central Chile: direct and indirect implication for public health. González-Rodríguez, L., Jiménez, J., Rodríguez-López, L., de Oliveira, A. P., Baeza, A. C., Contreras, D., & L. Pérez-Hernández (2021). Air Quality, Atmosphere & Health, 1-16.

Environmental refuges increase performance of juvenile mussels Mytilus chilensis: Implications for mussel seedling and farming strategies. Jahnsen-Guzmán, N., Lagos, N.A., Lardies, M.A., Vargas, C.A., Fernández, C., San Martín, V.A., Saavedra, L., Cuevas, L. A.., Quijón, P.A. & C. Duarte (2021). Science of Total Environment 751, 141723 https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141723 ISI: 5.727.

Water Resources and Governance Theories: Insights for Achieving Water Security. Julio, N., Figueroa, R. & R.D. Ponce (2021) Water 13(21) (ID:1308529).

Plasticity in organic composition maintains biomechanical performance in shells of juvenile scallops exposed to altered temperature and pH conditions. Lagos, N. A., Benítez, S., Grenier, C., Rodríguez-Navarro, A. B., García-Herrera, C., Abarca-Ortega, A., Vargas CA. & M.A. Lardies (2021). Scientific Reports, 11(1), 1-13.

Influence of water quality parameters on the removal of triclosan and ibuprofen in vertical subsurface flow constructed wetlands using multivariate analysis. Leiva, AM., Gutierrez, E., Arias, CA. & G. Vidal, G. (2021) Environmental Technology & Innovation, 24: AR 101846 DI 10.1016/j.eti.2021.101846.

Variation of stomach content and isotopic niche of puye Galaxias maculatus (Jenyns, 1842) in large river systems of southern Chile. Manosalva, AJ., Pérez, S., Toledo, B., Colin, N., Habit, EM. & K. Gorski. (2021). Freshwater Biology 66(6) 1110-1122. DI 10.1111/fwb.13703.

Estimation of the Climate Change Impact on the Hydrological Balance in Basins of South-Central Chile. Martínez-Retureta, R., Aguayo, M., Abreu, NJ., Stehr, A., Durán-Llacer, I., Rodríguez-López, L., Sauvage, S., Sánchez-Perez, JM (2021) Water 13(6) AR 794 DI 10.3390/w13060794.

Coastal Evolution in a Wetland Affected by Large Tsunamigenic Earthquakes in South-Central Chile: Criteria for Integrated Coastal Management. Martínez, C., Sepúlveda-Zúñiga, E., Villagrán, M., Rojas, O., Gómez, M., López, P., & Rojas, C. (2021). Water 13(11): 1467.

Spatial and temporal distribution of Persistent Organic Pollutants and current use pesticides in the atmosphere of Argentinean Patagonia. Miglioranza, K.S.B., Ondarza, PM., Costa, PG., de Azevedo, A., Gonzalez, M., Shimabukuro, VM., Grondona, S.I., Mitton, FM., Barra, RO., Wania, F., Fillmann, G (2021). Chemosphere 266: AR 129015 DI 10.1016/j.chemosphere.2020.129015.

Sex-Related Embryotoxicity of Pulp Mill Effluent Extracts in Medaka (Oryzias latipes) Female Leucophore-free FLFII Strain. Orrego, R., Guchardi, J., Beyger, L., Barra, R., Hewitt, LM. & D. Holdway. (2021) Environmental Toxicology and Chemistry 40 (8): 2297-2305 DI 10.1002/etc.5115.

A Google Earth Engine Application to Retrieve Long-Term Surface Temperature for Small Lakes. Case: San Pedro Lagoons, Chile. Pedreros-Guarda, M., Abarca-del-Río, R., Escalona, K., García, I. & O. Parra (2021). Remote Sensing 13(22) AR 4544 DI 10.3390/rs13224544.

Nexus Thinking at River Basin Scale: Food, Water and Welfare. Ponce Oliva, RD., Fernández, FJ., Vásquez-Lavín, F., Montevechio, EA., Julio, N. & A. Stehr (2021) Water 13(7) AR 1000 DI 10.3390/w13071000.

Water Use and Climate Stressors in a Multiuser River Basin Setting: Who Benefits from Adaptation?. Ponce-Oliva, R. D. P., Montevechio, E. A., Jorquera, F. F., Vásquez-Lavin, F., & A. Stehr. (2021). Water Resources Management, 35 (3), 897-915.

Integrated Physiological Biomarkers Responses in Wild Fish Exposed to the Anthropogenic Gradient in the Biobio River, South-Central Chile. Quiroz-Jara, M., Casini, S., Fossi, MC., Orrego, R., Gavilan, J.F. & R. Barra. (2021) Environmental Management 67(6):1145-1157 DI 10.1007/s00267-021-01465-y.

Estuarine conditions more than pH modulate the physiological flexibility of mussel Perumytilus purpuratus populations. Ramajo, L., Osores, S.J., Lagos, N.A.; Broitman, B.R., Navarro, J.; Vargas, C.A., Manríquez, P.H. & M.A. Lardies (2021). Estuarine, Coastal and Shelf Science 249. 107098. ISI: 2.889.

Fast pyrolysis of raw and acid-leached sugarcane residues en route to producing chemicals and fuels: Economic and environmental assessments. Rodríguez-Machín, L., Ronsse, F., Casas-Ledón, Y., & L. E. Arteaga-Pérez. (2021). Journal of Cleaner Production, 296, 126601.

Retrieving Water Turbidity in Araucanian Lakes (South-Central Chile) Based on Multispectral Landsat Imagery. Rodríguez-López, L., Durán-Llacer, I., González-Rodríguez, L., Cárdenas, R. & R. Urrutia (2021) Remote Sensing 13(16) AR 3133 DI 10.3390/rs13163133.

Spatio-temporal analysis of chlorophyll in six Araucanian lakes of Central-South Chile from Landsat imagery. Rodríguez-López, L., González-Rodríguez, L., Durán-Llacer, I., Cárdenas, R. & R. Urrutia (2021). Ecological Informatics 65: AR 101431. DI10.1016/j.ecoinf.2021.101431.

Evaluation of the Water-Energy nexus in the treatment of urban drinking water in Chile through exergy and environmental indicators. Rodríguez-Merchan, V., Ulloa-Tesser, C., Baeza, C. y Y. Casas-Ledón. (2021). Journal of Cleaner Production (317) AR 128494 DI 10.1016/j.jclepro.2021.128494.

Chile: elect a president to strengthen climate action, not weaken it. Rojas, M., Muñoz, J. C., Palma-Behnke, R., Marquet, P. A., Stehr, A. & H. González (2021). Nature, 600(7889), 386-386.

Carbonate chemistry dynamics in shellfish farming areas along the Chilean coast: natural ranges and biological implications. Saavedra, L.M., Saldías, G.S., Broitman, B.R. & C. Vargas (2021). ICES Journal of Marine Science 78 (1): 323 - 339 https://doi.org/10.1093/icesjms/fsaa127 ISI:3.505.

Human activity in Antarctica: Effects on Metallic trace elements (MTEs) in Plants an Soils. Tapia, J., Molina-Montenegro, M., Sandoval, C., Rivas, N., Espinoza, J., Basualto, S., Fierro, P. y L. Vargas-Chacoff (2021). Plants 10, 2593: 3-17.

A source of isotopically light organic carbon in a low-pH anoxic marine zone. Vargas, C.A., Cantarero, S.I., Sepúlveda, J., Galán, A., De Pol-Holz, R., Schneider, W., Farías, L., Cornejo D'Ottone, M., Walker, J., Xu, X. & J. Salisbury (2021 Nature communications, 12(1), 1-11.

Minimization of Environmental Impact of Kraft Pulp Mill Effluents: Current Practices and Future Perspectives towards Sustainability. Vidal, G., Gónzalez, Y., Pina, B., Jarpa, M. & G. Gómez, G (2021). Sustainability 13(16) AR 9288 DI 10.3390/su13169288.

Modeling Biological Oxygen Demand Load Capacity in a Data-Scarce Basin with Important Anthropogenic Interventions. Zurita, A., Aguayo, M., Arriagada, P., Figueroa, R., Díaz, M.E. & A. Stehr (2021) Water 13(17) 2379 https://doi.org/10.3390/w13172379. (FI.: 3.103; Q1).

NO ISI

Más que pesca: un análisis de los servicios ecosistémicos que proveen los peces de agua dulce chilenos. Díaz, G., Figueroa, R., Urrutia, R. y R. Barra (2021) Serie comunicacional CRHIAM/20, Universidad de Concepción, 27 pp. (ISSN 0719-3009, https://drive.google.com/file/d/1DL8gfARLXXD6Vo4B0qLTHy9XYfEsxxZI/view).

Sustentabilidad y seguridad hídrica. Díaz, M.E., Julio, N., Vidal, G. y R. Figueroa (2021) Serie comunicacional CRHIAM/17, Universidad de Concepción, 21 pp. (ISSN 0719-3009, https://drive.google.com/file/d/1wzd0QLaCvg9gqi8cVzVwydbasllsM5-b/view).

Microbiología y tratamiento de aguas servidas bajo el concepto de "One Health". Gómez, G., Ortega, M.J., Figueroa, R., González, Y. y G. Vidal (2021) Serie comunicacional CRHIAM/22, Universidad de Concepción, 27 pp. (ISSN 0719-3009, https://drive.google.com/file/d/1Dx9k6U4HgdgToTeTCfW7e6T8WbfgMrsM/view).

Gobernanza y Gestión del Agua en el Marco de la Seguridad Hídrica. Julio, N., Figueroa, R. y R. Ponce (2021). Serie Comunicacional CRHIAM: edición proceso constituyente. (ISSN 0719-3009. https://drive.google.com/file/d/1wY1jyla2V02QKJbll85GTDXtiKMZT81A/view).

The Chilean Potential for Exporting Renewable Energy (Mitigation and Energy Working Group Report). Palma-Behnke, R., Abarca del Río, R., Agostini, C., Alvear, C., Amaya, J., Araya, P., Arellano, N., Arriagada, P., Avilés, C., Barría, C., Berg, A., Buchuk, D., Cardemil, J. M., Dall'Orso, F., Domínguez, M. P., Escauriaza, C., Feijoo, F., Figueroa, A., Flores, C. … Vicuña, S. (2021). Santiago: Comité Científico de Cambio Climático; Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, 1-66 p.

Evaluación económica de un proyecto de carretera hídrica. Ponce, R., Rivera, D., Godoy, A. & R. Figueroa (2021) Serie comunicacional CRHIAM/12, Universidad de Concepción, 27 pp. (ISSN 0719-3009, https://drive.google.com/file/d/1NqIaoFqGwNNwDREkS0VecMxFnLpFC-w6/view).

Bienes Comunes y Diversidad Biocultural en tiempos de crisis: Escasez Hídrica, Pandemia y Cambio Climático. Rojas-Hernández J.,Silva P., Barra, R., Figueroa, R., Arumi, JL:, Hansen_Rojas G. (2021). RIL Editores Santiago, Chile ISBN: 978-84-18982-17-0.

Manual para un sistema de monitoreo ambiental participativo, que mejore la capacidad de adaptación al cambio climático de las comunidades pesqueras y acuícolas en Chile. Saavedra, L., Vargas, C.A., Cuevas, L.A., Aguilera, V.A., Marín, A. & M. Araya (2021). Santiago de Chile. https://doi.org/10.4060/cb3579es.

Radiografía de la Minería Chilena: Presente y Futuro. Gutiérrez, L., Saez, E., Rivera, D., Arumi, JL., Barra, R., Kelm, U., Jerez, O. Serie comunicacional CRHIAM/15, Universidad de Concepción 53 pp. ISSN 0718-06460, disponible en www.crhiam.cl.

Uso de plaguicidas en la agricultura: Conceptos básicos, riesgos y soluciones. Parra, B., Barra, R., Diez, M.C., Vidal, G. Serie Comunicacional CRHIAM/22, Universidad de Concepción 35 pp. ISSN 0718-6460 Disponible en www.crhiam.cl.

Uso de especies invasoras de agua dulce: Una potencial estrategia de economía circular. Figueroa, F., Pedreros, P., Bravo, G., Barra, R., Urrutia, R. Serie Comunicacional CHRIAM/25, Universidad de Concepción, 31 pp. ISSN 0718-6460. Disponible en www.crhiam.cl

IV. ADJUDICACION DE PROYECTOS 2021

"Role of Temporal scales of oceanographic variability in shaping the Response of Marine Organisms upon changing pH and Oxygen fluctuations in the coastal zone (TERMO2 Project)". 4 años, abril 2021 – marzo 2025. FONDECYT 1210171. $ 188.688.000. Investigador Responsable: Dr. Cristian Vargas

Instituto Milenio de Socio-Ecología Costera (SECOS)., 10 años, enero 2021 – enero 2031. Iniciativa Milenio. Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID). Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. ICN2019_015. Institución Patrocinante: P. Universidad Católica de Chile. $1.000.000.000 (anuales), $ 10.000.0000.000 (Totales). Investigador Asociado: Dr. Cristian Vargas-Dr. Ricardo Barra

"Ocean Acidification Vulnerability in Colombia: First Monitoring Program in the Tropical Pacific". 1,5 años, marzo 2020 – Junio 2021. Proyecto NATGEO – National Geographic, GRANT NGS-64756R-19. USD 30,000. Investigador Asesor Externo: Dr. Cristian Vargas.

V. EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO EULA

Cromatógrafo de gases GC 8890, nombre CROM-06. 29 enero 2021, puesta en marcha 14 mayo 2021
Inversión: $ 58.211.911

Cromatógrafo líquido HPLC infinity II 1260, nombre HPLC-02
01 febrero 2021, puesta en marcha 14 mayo 2021
Inversión: $ 52.759.507

Motor fuera de borda TOHASU MFS40
18-02-2021
Inversión: $ 5.739.000

Medidor Portátil Multiparámetro
28-02-2021
Inversión: $ 1.724.298

Camioneta NISSAN NAVARA DC XE. 510000163
04-06-2021
Inversión: $ 23.876.599

Camioneta NISSAN NAVARA DC XE. 510000167
04-06-2021
Inversión: $ 23.876.599

Espectrofotómetro de Absorción Molecular Lambda 365
05-06-2021
Inversión: $ 8.861.675

Camioneta NISSAN NAVARA DC XE. 510000164
07-06-2021
Inversión: $ 18.807.353

Camioneta NISSAN NAVARA DC XE. 510000165
07-06-2021
Inversión: $ 18.807.353

Camioneta NISSAN NAVARA DC XE. 510000166
07-06-2021
Inversión: $ 18.807.353

Carro de arrastre ARSA LARGO 2.95
26-07-2021
Inversión: $ 2.400.000

Adaptador A Barra Pesca Eléctrica de 20 mm O HE
31-08-2021
Inversión: $ 8.788.150

Campana Extracción GASES FH700
15-10-2021
Inversión: $ 1.886.150

Motor fuera de borda MERCURY 60HP
21-10-2021
Inversión: $ 7.453.469

Muestreador automático PERKINEL
25-11-2021
Inversión: $ 11.519.200

Dron AUTEL EVO 2 PRO 6K – SCAN
31-12-2021
Inversión: $ 2.390.000

VI. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Asistencia Técnica

Ricardo Barra R. Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de vigilancia ambiental del efluente de tres empresas que descargan en la Bahía San Vicente". Petroquímica Dow S.A., EKA Chile y Occidental Chemical Chile S.A., enero-diciembre 2021.

Ricardo Figueroa J. Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Monitoreo de la Calidad del Agua del Sistema Río Bio-Bío". CMPC Celulosa S.A., Empresa Sanitaria del Bio Bío S.A., Papeles Bío-Bío, ENAP Refinerías S.A., IANSAGRO, enero-diciembre 2021.

Claudio Valdovinos Z. Proyecto Asistencia Técnica. "Plan de Monitoreo a ejecutar en fase de operación del Proyecto Valdivia". Celulosa Arauco y Constitución S.A. Planta Valdivia, enero-diciembre 2021.

Roberto Urrutia P. Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Monitoreo Ambiental río Itata". Complejo Forestal Industrial Nueva Aldea, enero-diciembre 2021.

Evelyn Habit C. Proyecto Asistencia Técnica. "Plan de Seguimiento de Fauna Íctica y Calidad del Agua del Rio San Pedro". Colbún S.A., enero-diciembre 2021.

Alberto Araneda C. Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Seguimiento, Vigilancia y Control del Terminal Marítimo San Vicente año 2021". Abastible S.A., enero- diciembre 2021.

Alberto Araneda C. Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Seguimiento durante la etapa de construcción y operación del proyecto de ampliación Patio La Tosca de Puerto Lirquén". Portuaria Lirquén S.A., enero-diciembre 2021.

Ricardo Barra R. Proyecto Asistencia Técnica "Evaluación de riesgo ecológico Teórico de Invixa® (p.a. Lufenuron) aplicado en agua de mar". Elanco Animal Health. febrero- marzo 2021.

Gerardo Azócar G. Asesoría Técnica "Diagnóstico Plan Maestro Parque Metropolitano Cerro Caracol. Secretaria regional Ministerial del Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Región del Biobío, enero-mayo 2021.

Roberto Urrutia P. Asistencia Técnica "Levantamiento de información limnológica como antecedentes para la propuesta de NSCA de lagos nordpatagónicos". Dirección General de Aguas (DGA)-Ministerio de Obras Públicas (MOP), diciembre 2020-noviembre 2022.

Claudio Valdovinos Z. Proyecto Asistencia Técnica. "Estudio de microalgas, peces y macrofauna bentónica en dos estaciones". MASISA S.A., marzo-diciembre 2021.

Evelyn Habit C. Asistencia Técnica “Control de peces introducidos en los ríos Huequecura y Quillaileo”. Colbún S.A., abril-diciembre 2021.

Ricardo Figueroa J. Asesoría “Apoyo para la validación de uso del producto Ateox como oxigenador de la columna de agua, Empresa Ecofos spa 2.0”. Alta Tecnología Veterinaria S.A., marzo-diciembre 2021.

Roberto Urrutia P. Asistencia Técnica “Acompañamiento y capacitación al muestreo 2021 de las redes de calidad de aguas de la Dirección General de Aguas (DGA)-Ministerio de Obras Públicas (MOP), abril-noviembre 2021.

Alejandra Stehr G. Proyecto de Asistencia Técnica. “Programa de Monitoreo ambiental, del agua, sedimento y fauna del río Biobío”. CMPC Celulosa, abril 2021-abril 2022.

Roberto Urrutia P. Proyecto Asistencia Técnica. “Análisis de Fitoplancton en muestras de aguas”. Dirección General de Aguas-Ministerio de Obras Públicas, abril-diciembre 2021.

Claudio Valdovinos Z. Proyecto de Asistencia Técnica. “Monitoreo Central Angostura y Quilleco”. Colbún S.A., mayo-diciembre 2021.

Oscar Link y Evelyn Habit. Proyecto Asistencia Técnica “Estudio de Barreras comportamentales para Central Hidroeléctrica los Lagos”. Starkraft Chile, mayo-diciembre 2021.

Roberto Urrutia P. Proyecto Asistencia Técnica “Evaluación de la condición trófica en cuerpos lacustres monitoreados por DGA. Dirección General de Aguas-Ministerio de Obras Públicas, junio-diciembre 2021.

Roberto Urrutia P. Proyecto Asistencia Técnica “Monitoreo limnológico de áreas de vigilancia propuestas para una futura Norma Secundaria de Calidad Ambiental (NSCA) en el lago Lanalhue”. Ministerio del Medio Ambiente, junio 2021-junio 2022.

Gerardo Azócar G. Proyecto Asistencia Técnica “Determinación de líneas de aguas Máximas y Mínimas para la fijación de deslindes en sectores de lagos navegables para el catastro en las regiones de la Araucanía, Los Ríos y Los Lagos”. Ministerio de Bienes Nacionales, agosto-diciembre 2021.

Claudia Ulloa T. Proyecto Asistencia Técnica “Pronunciamiento Técnico Varamiento de partículas de carbón en Bahía Quintero. Armada de Chile. Puerto Ventanas S.A., septiembre 2021.

Claudia Ulloa T. Asesoría “Informe Científico sobre efectos y riesgos asociados a la exposición a H20 y otros compuestos de interés en el marco de la Investigación RUC 1800903772-8”. Consejo de Defensa del Estado, noviembre-diciembre 2021.

Alejandra Stehr G. Proyecto Asistencia Técnica. “Medición de Caudales”. Celulosa Arauco y Constitución S.A., octubre 2021-marzo 2022.

Johanna Beltrán c. Asesoría. “Auditoria ISO/IEC 17012:2012”. Laboratorio de Oceanografía Química, Universidad de Concepción, diciembre 2021.

Laboratorios Centro EULA-Chile (laboratorios de química, bioensayos, fitoplancton, sedimentología y Unidad de Muestreo). Servicio de análisis en Laboratorio de Ensayos EULA-Chile, Diversas Empresas, enero-diciembre 2020.

Convenios

Cantidad	Nombre de Convenios	Fecha
1	Convenio Cooperación Facultad de Ciencias Ambientales UdeC y la Ilustre Municipalidad de Dalcahue	31/05/2021
2	Convenio Cooperación Facultad de Ciencias Ambientales Udec y la Ilustre Municipalidad de Concepción	08/06/2021
3	Convenio Cooperación Facultad de Ciencias Ambientales UdeC la Ilustre Municipalidad de Tortel	21/06/2021
4	Convenio Cooperación EULA-UdeC y la Asociación de Municipios Lacustres del Lago Villarrica	10/12/2021

Convenio Cooperación Facultad de Ciencias Ambientales UdeC y la Ilustre Municipalidad de Dalcahue
El día 31 de mayo de 2021 se firmó Convenio Marco de Colaboración entre la Ilustre Municipalidad de Dalcahue representada por su alcalde Sr. Juan Hijerra y la Facultad de Ciencias Ambientales, de la Universidad de Concepción, representada por su rector Dr. Gastón Saavedra. El objetivo de dicho convenio es poder realizar en conjunto actividades de formación de pre y postgrado, realizar investigaciones conjuntas en temáticas de interés común., postular en forma conjunta a proyectos de investigación financiados por terceros, cuando exista el interés común y realizar actividades de difusión del conocimiento.

Convenio Cooperación Facultad de Ciencias Ambientales Udec y la Ilustre Municipalidad de Concepción
El día 8 de junio de 2021, el rector de nuestra Universidad, Dr. Gastón Saavedra y el alcalde de Concepción, Sr. Alvaro Ortiz, firmaron convenio de colaboración entre la Municipalidad y la Facultad de Ciencias Ambientales, en el ámbito del Convenio de implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Convenio Cooperación Facultad de Ciencias Ambientales UdeC la Ilustre Municipalidad de Tortel
El 21 de junio de 2021 se firma convenio de colaboración entre Ilustre Municipalidad de Tortel y Facultad de Ciencias Ambientales con el objeto de formalizar una alianza de cooperación para llevar a cabo iniciativas conjuntas en el ámbito científico y educacional, fomentando acciones de investigación y ciencia aplicada.

Convenio de Colaboración entre la Universidad de Concepción-Centro EULA y la Asociación de Municipios Turísticos del Lago Villarrica.
El día 10 de Diciembre de 2021 se firmó, en presencia de la Vicerrectora de Vinculación con el Medio (VRIM) Dra. Claudia Muñoz, en representación del rector y del Alcalde de Villarrica señor German Varas, el convenio de colaboración entre la UdeC-Centro EULA y la Asociación de Municipios Turísticos del Lago Villarrica, que agrupa a 7 municipios de la región de la Araucanía. El Convenio especifica temas de gestión ambiental e intercambio de capacidades como el tema de la descontaminación del Lago Villarrica, y la gestión de residuos urbanos.

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido	N° de participantes/ Visualizaciones
16-01-2021	Columna de opinión	"Escasez hídrica y agua potable".	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/01/16/escasez-hidrica-y-agua-potable.html
17-01-2021	Entrevista Diario Concepción	"Seis académicos darán el sello local al Congreso Futuro 2021".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/01/17/seis-academicos-daran-el-sello-local-al-congreso-futuro-2021.html.
18-01-2021	Nota diario La Discusión	"Seis académicos darán el sello local al Congreso Futuro 2021"	Público general	https://www.ladiscusion.cl/seis-academicos-daran-el-sello-local-al-congreso-futuro-2021/
19-01-2021	Foro	"Medio ambiente, desarrollo sostenible y una nueva constitución"	Panelistas en Foro Constituyente UdeC	Dra. Alejandra Stehr Paula Nieto y (2)
20-01-2021	Nota Canal TVU	"Congreso Futuro 2021"	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://rudo.video/live/tvu
25-01-2021	Columna de opinión	"La urgente necesidad de comunicar el cambio climático".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/01/25/la-urgente-necesidad-de-comunicar-el-cambio-climatico.html
26-01-2021	Entrevista diario	"Conservación de los humedales locales". Entrevista artículo sobre la situación de los humedales locales.	Público general	Ricardo Figueroa J. (1) http://www.eula.cl/dr-ricardo-figueroa-aborda-situacion-de-humedales-locales-en-nota-de-diario
26-01-2021	Entrevista diario La Estrella	"Hay que hacer un trabajo rápido porque mientras se habla de proteger un humedal, se está rellenando".	Público general	Dr. Ricardo Figueroa (1). Diario La Estrella.
01-02-2021	Entrevista TVU	La relación de los aluviones con la planificación urbana e intervención de zonas naturales	Público General	Dr. Octavio Rojas https://www.tvu.cl/prensa/tele-entrevista/2021/02/01/la-relacion-de-los-aluviones-con-la-planificacion-urbana-e-intervencion-de-zonas-naturales.html

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido	N° de participantes/ Visualizaciones
03-02-2021	Conversatorio	"Conservación y restauración efectiva de humedales".	Panelistas en Conversatorio	Ricardo Figueroa J. y Mariela Yévenes (2). Organizado por Fondo Global para el Medio Ambiente (GEF), Ministerio Medio Ambiente y diversas organizaciones sociales.
07-02-2021	Entrevista Radio Patagual	"Resumen Comunal".	Público Programa de radio Patagual, Coronel	Ricardo Figueroa J. https://www.facebook.com/ hashtag/resumen_comunal
07-02-2021	Entrevista Diario Concepción	"Protección a humedales: pasos iniciales para un avance seguro". Diario Concepción.	-	Dr. Ricardo Figueroa (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/02/07/proteccion-a-humedales-pasos-iniciales-para-un-avance-seguro.html.
14-02-2021	Columna de opinión	"Arica: un caso de contaminación ambiental por negligencia". Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/02/14/arica-un-caso-de-contaminacion-ambiental-por-negligencia.html
24-02-2021	Invitación Televisión Nacional de Chile TVN	Programa "Conectados"	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). https://www.tvn.cl/envivo/tvchile/
27-02-2021	Entrevista Diario Concepción	"A 11 años del 27/F: 11 años de aprendizaje para seguir creciendo"	Público general	Dr. Octavio Rojas (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/02/27/a-11-anos-del-27f-11-anos-de-aprendizaje-para-seguir-creciendo.html
16-03-2021	Lanzamiento documento	Lanzamiento documento ONU Chile "Escasez hídrica en Chile: desafíos pendientes".	Público ad hoc	Dra. Alejandra Stehr. https://venoot-pro.work/events/108/landing
16-03-2021	Nota Diario Araucanía Noticias	"Estudio de riesgo de tsunami recogerá información de las zonas inundables de las comunas costeras de la región"	Público general	Dr. Octavio Rojas https://araucanianoticias.cl/2021/estudio-de-riesgo-de-tsunami-recoger-informacin-de-las-zonas-inundables-de-las-comunas-costeras-de-la-regin/0316197898

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido	N° de participantes/ Visualizaciones
18-03-2021	Sesión virtual	“Conversemos de medio ambiente”.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). Sesión virtual
19-03-2021	Nota Diario Concepción	“Investigador UdeC participa en informe global de ONU Ambiente”. Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/03/19/investigador-udec-participa-en-informe-global-de-onu-ambiente.html
19-03-2021	Programa Radio Universidad de Concepción	“Agua y Constitución”	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). En programa “Nuestra Pauta”. Radio UdeC.
21-03-2021	Columna de opinión	Un plan científico para hacer las paces con la naturaleza	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). Diario El Sur.
19-20/03/2021	Curso-taller internacional	“Floraciones de cianobacterias: una problemática ambiental y de salud emergente en Latinoamérica”.	Participantes en FitoLand Perú E.I.R.L.	Viviana Almanza M.
22-03-2021	Columna de opinión	“Día Mundial del Agua: la urgencia de hacer las paces con la naturaleza”.	Público general	Dr. Ricardo Barra. http://www.eula.cl/dia-mundial-del-agua-la-urgencia-de-transformar-el-modelo-chileno/
28-03-2021	Entrevista Diario Concepción	“Bosque nativo y agua: la conexión entre su presencia y disponibilidad del recurso”. Diario Concepción.	Público genera	Dra. Alejandra Stehr, Dr. Mauricio Aguayo, Dr. Ricardo Barra (3). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/03/28/bosque-nativo-y-agua-la-conexion-entre-su-presencia-y-disponibilidad-del-recurso.html.
29-03-2021	Nota	“Las amenazas que identifica el último informe del Programa ONU Medio Ambiente”.	CIPER Académico.	Dr. Ricardo Barra (1).
06-04-2021	Podcast	"El agua tiene su Ciencia".	Podcast Gestión de cuencas en el episodio de El agua tiene su ciencia.	Ricardo Figueroa J. (1). https://open.spotify.com/episode/ 0iA5kPYf3AuGPGAd7jQoTI?si=hvzdBXml RaaBllkvb8eU3w&utm_source=whatsapp&nd=1
10-04-2021	Entrevista Radio El Conquistador	Programa “Mesa de Noticias” de Radio El Conquistador: “Análisis gestión de episodios críticos en el contexto del Plan de Descontaminación Ambiental para el Gran Concepción”.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.elconquistadorconcepcion.cl/2021/04/09/ricardo-barra-centro-de-ciencias-ambientales-eula-chile-de-la-universidad-de-concepcion/

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido	N° de participantes/ Visualizaciones
25-04-2021	Entrevista Diario Concepción	“Aguas residuales son disruptoras endocrinas en los peces de Chile”.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/04/25/aguas-residuales-son-disruptoras-endocrinas-en-los-peces-de-chile.html
06-05-2021	Conversatorio	“Un futuro sostenible para la Región del Biobío”	Público general	Dr. Ricardo Barra (1).
07-05-2021	Conversatorio	“Cambio climático en pandemia. Impacto y posibles consecuencias”.	Público general	Conversatorio Dr. Ricardo Barra.
11-05-2021	Charla	“Biodiversidad, Sustentabilidad, Servicios ecosistémicos y ODS”	Colegio John F Kennedy, Chiguayante	Ricardo Figueroa J. (1).
22-05-2021	Columna de opinión	“Desafíos respecto a la contaminación difusa en aguas superficiales, lecciones desde la Unión Europea”.	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/05/22/desafios-respecto-a-la-contaminacion-difusa-en-aguas-superficiales-lecciones-desde-la-union-europea.html
23-05-2021	Columna de opinión	“Día de la Biodiversidad ¿Soy parte de la solución?”.	Público general	Dr. Ricardo Barra (¡). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/05/23/dia-de-la-biodiversidad-soy-parte-de-la-solucion.html
24-05-2021	Charla	"Programa de monitoreo de la calidad del agua superficial para la gestión de los recursos hídricos: Programa de Monitoreo del río Biobío como ejemplo.	Hackaton por el Agua	Ricardo Figueroa J. (1).
26-05-2021	Jornadas	Jornadas Ciencia 2030. “Desafíos sustentables de la industria local: Vinculación ciencia y empresa”.	Público Especialista	Dr. Ricardo Barra (1).
27-05-2021	Reporte	Presentación reporte del Programa para el Medio Ambiente ONU “Hacer las paces con la naturaleza. Un plan científico para abordar la triple emergencia del clima, la biodiversidad y la contaminación”.	Público ad hoc	Dr. Ricardo Barra (1).
31-05-2021	Nota en Noticias UdeC.	“UdeC y Municipalidad de Dalcahue suscriben acuerdo de colaboración”.	Público general	Dr. Mauricio Aguayo (1). https://noticias.udec.cl/udec-y-municipalidad-de-dalcahue-suscriben-acuerdo-de-colaboracion/

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido	N° de participantes/ Visualizaciones
01-06-2021	Asesoría científica escolar	Chocolate Científico 2021, Liceo Particular Los Andres	Estudiantes enseñanza media	Dr. Octavio Rojas
02-06-2021	Entrevista Programa Radio Biobío	“Qué es la extraña espuma sobre el río Biobío.	Público general	Ricardo Figueroa J. (1). https://www.biobiochile.cl/noticias/ nacional/region-del-bio-bio/2021 /06/02/que-es-la-extrana-espuma-sobre- el-rio-bio-bio.shtml
02-06-2021	Entrevista Radio	“Calidad del agua y eventos de lluvia”	Público Programa Radial "Pasado Meridiano	Ricardo Figueroa J. (1).
02-06-2021	Entrevista Canal 9 de Televisión	“Espuma en el río Biobío, condición que se registra tras las primeras lluvias del año.	Programa Televisión Canal 9 Entrevista sobre el Biobío	Ricardo Figueroa J. (1). https://www.canal9.cl/programas/noticias/2021/06/02/espuma-en-el-rio-bio-bio-condicion-que-se-registra-tras-primeras-lluvias-del-ano.shtml
04-06-2021	Columna de opinión	“El problema no solo es la escasez de agua, sino su contaminación”.	Público general	Ricardo Barra, Gladys Vidal, Claudio Valdovinos, Paula Nieto (4). https://www.ciperchile.cl/2021/06/04/el-problema-no-solo-es-la-escasez-de-agua-sino-su-contaminacion/ ?fbclid=IwAR1qcrKu 5BSA6nbJpNjxrKGMIA27w2lxoZfr58A0lUSw7HyyrebOEdz1x7I
05-06-2021	Columna de opinión	“Día Mundial del Medio Ambiente 2021. Reimagina, recupera y restaura”. Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/06/05/dia-mundial-del-medio-ambiente-2021-reimagina-recupera-y-restaura.html
09-06-2021	Entrevista Radio Universidad de Concepción	Programa “Dialogando con la ciencia”. Ponencia “Reimagina, recupera y restaura. Desafíos en el Mes del Medio Ambiente”	Público general	Dr. Ricardo Barra (1) Radio UdeC.
16-06-2021	Nota en Diario Concepción	“Buscan declarar al río Biobío como Santuario de la Naturaleza”. Diario Concepción.	Público general	Centro EULA-Chile. https://www.diarioconcepcion.cl/ciudad/2021/06/16/buscan-declarar-al-rio-biobio-como-santuario-de-la-naturaleza.html
16-06-2021	Charla	“Conversando sobre interdisciplina en la educación.	Profesores Colegio CSMAIPO, San Bernardo,	Ricardo Figueroa J. (1).
19-06-2021	Entrevista Radio	“Disposición y efectos de residuos”.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). Radio Matías.

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido	N° de participantes/ Visualizaciones
19-06-2021	Ceremonia	Ceremonia inaugural del Mes del Medio Ambiente. I. Municipalidad de Talcahuano.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1).
24-06-2021	Nota Diario La Discusión de Chillán	"Nuestra Reserva". Declaratorio de Unesco como zona protegida a Nevados Chillán-Laguna del Laja.	Público general	Centro Eula. http://www.ladiscusion.cl/nuestra-reserva/
23-06-2021	Entrevista en CIPER Chile	"Pueden los gobernadores cambiar radicalmente la gestión del agua en sus regiones.	Público general	Ricardo Figueroa J. (1). https://www.ciperchile.cl/2021/06/23/ pueden-los-gobernadores-cambiar-radicalmente- la-gestion-del-agua-en-sus-regiones/
24-06-2021	Entrevista Teletrece Radio	"Tenemos que adaptarnos a vivir con menos agua, hacer un uso eficiente y buscar nuevas fuentes de abastecimiento".	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). https://www.tele13radio.cl/podcast/fm/alejandra-stehr-investigadora-del-centro-de-ciencias-ambientales-eula?msvid=60d3235f32ff290822816f90
25-06-2021	Entrevista Diario la Estrella de Concepción	"Hualpeninos preocupados por efectos ambientales de puente industria". Nota sobre Puente industrial	Público general	Ricardo Figueroa J. (1). http://impresa.soy-chile.cl/Estrella Concepcion/250621/Estrella Concepcion/25_06_21_ pag_07-550-86e8a4.jpg
29-07-2021	Webinar	"Problemáticas en Chile y el mundo, soluciones y casos prácticos". Soluciones para la sustentabilidad hídrica de la Cuenca del Bíobío	CORFO, Agencia Sustentabilidad y Cambio Climático, Centro EULA UdeC.	Dra. Evelyn Habit C. Dra. Carolina Baeza y Dr. Ricardo Barra (3).
29-07-2021	Webinar	"Soluciones para la sustentabilidad hídrica de la cuenca del río Biobío. Problemáticas en Chile y el mundo. Soluciones y casos prácticos"	Público general	Centro EULA-Chile de la UdeC, la Agencia de Sustentabilidad Hídrica y Cambio Climático y la CORFO, organizaron el evento, vía zoom
04-08-2021	Entrevista TVU Noticias:	"Sobregiro ecológico: Nuestro sistema de producción y consumo no es sustentable".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.tvu.cl/prensa/tele-entrevista/2021/08/04/sobregiro-ecologico-nuestro-sistema-de-produccion-y-consumo-no-es-sustentable.html
6-7/08/2021	Webinar Internacional	"Floraciones Algales en Aguas Continentales".	Público especialista	Viviana Almanza M. (1) Evento organizado, en formato virtual por FitoLand E.I.R.L.
14-08-2021	Entrevista Diario Concepción	"Este año Chile alcanzó su sobregiro ecológico el pasado 17 de mayo". Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/economia/2021/08/14/dr-ricardo-barra-este-ano-chile-alcanzo-su-sobregiro-ecologico-el-pasado-17-de-mayo.html

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido	N° de participantes/ Visualizaciones
21-08-2021	Entrevista Diario Concepción	"Estudio UdeC advierte potencial riesgo de Dominga a la conservación de los pingüinos de Humboldt".	Público general	Dr. Ricardo Barra, Dra. Solange Jara (2). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/08/21/estudio-udec-advierte-potencial-riesgo-de-dominga-a-la-conservacion-de-los-pinguinos-de-humboldt.html
23-08-2021	Entrevista Diario Concepción	"Estudio UdeC advierte potencial riesgo de Dominga a la conservación de los pingüinos de Humboldt".	Público general	Dr. Ricardo Barra, Dra. Solange Jara (2). https://www.ladiscusion.cl/estudio-udec-advierte-potencial-riesgo-de-dominga-a-la-conservacion-de-los/
24-08-2021	Taller	5° Ciclo "Ciudades sanas 2030. Ciudades del agua".	Público ad hoc	Dr. Óscar Parra (1). Organizado por Fundación Ciudades 2030.
29-08-2021	Columna de opinión	"Sostenibilidad hídrica en el Biobío ¿lejos o cerca?".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). http://www.eula.cl/sostenibilidad-hidrica-en-la-region-del-biobio-lejos-o-cerca/
31-07-2021	Webinar	Panorama Científico "Agua limpia y saneamiento"	Público general	Dra. Alejandra Stehr. M.Cs. Jorge Félez (2). Organizado por Seremi de Ciencia de la Macrozona Centro.
01-09-2021	Seminario	Seminario "El monstruo de los incendios forestales nos ha ganado la guerra los últimos 50 años".	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). Organizado por la I. Municipalidad de Concepción.
03-09-2021	Feria	Feria Virtual de Postgrado UdeC	Alumnos pre y postgrado	Facultad de Ciencias Ambientales
03-09-2021	Conversatorio	"La necesidad de nuevas capacidades para los desafíos de sostenibilidad del siglo XXI en	Feria Virtual de Postgrado UdeC	Facultad de Ciencias Ambientales-Centro EULA
07-09-2021	Seminario	Seminario "De Chile hacia la región. Agua en tiempos de sequía	Público ad hoc	Dra. Alejandra Stehr (1). Organizado por el Banco Interamericano de Desarrollo BID.
09-09-2021	Conversatorio	"Las bases físicas del cambio climático. Último informe del IPCC: miradas interdisciplinarias y sus impactos en Chile".	Público ad hoc	Dr. Ricardo Barra, Dra. Gladys Vidal (2) Organizado por Universidad de Concepción.

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido	N° de participantes/ Visualizaciones
24-09-2021	Entrevista Medios UdeC	Entrevista Riesgos Socionaturales, medios UdeC (Edgardo Vargas Director de contenidos de TVU, Karen Candia Directora Radio UdeC y Hugo Varela Director de prensa de TVU Noticias).	Público general	Dr. Octavio Rojas https://www.youtube.com/watch?v=fUfQfXJWNBs&ab_channel=TVU
30-09-2021	Conferencia	Ciclo de Conferencias Ambientales 2021 "Ciencia forense ambiental y contaminación urbana".	Público ad hoc	Dr. Ricardo Barra, Dr. Óscar Parra (2). Organizado por Universidad de Chile y Universidad de Concepción.
13-10-2021	Charla	"Agua y Seguridad Hídrica". Charla en la Semana de la Ciencia y la Tecnología.	Colegio Alonso de Ercilla, Hualqui	Ricardo Figueroa J. (1).
13-10-2021	Webinar Internacional	"Inundaciones y ciudades resilientes: construyendo soluciones basadas en la naturaleza"	Público ad hoc	Octavio Rojas V. (1) Evento virtual organizado por Universidad de Concepción-Pontificia Universidad Católica de Chile
14-10-2021	Taller	Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) por parte de cada Dirección de la Municipalidad de Concepción".	Municipalidad de Concepción	Dra. Carolina Baeza, Dra. Patricia González, Prof Ana Lorena Castillo (3). Evento organizado por la I. Municipalidad de Concepción.
21-10-2021	Columna de opinión	"¿Debería regir el principio precautorio cuando hablamos de plantas desalinizadoras?".	Público general	Dra. Alejandra Stehr (1). El Mostrador.
28-10-2021	Nota Página WEB EULA	"Centro Eula participa en Mesa Comunal de Gobernanza Ambiental del Sistema de Certificación Ambiental Municipal SCAM de la I. Municipalidad de Talcahuano".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). http://www.eula.cl/centro-eula-participa-en-conformacion-de-mesa-comunal-de-gobernanza-ambiental-de-talcahuano/
29-10-2021	Entrevista en Diario Concepción	"Vivimos un escenario crítico, pero tenemos soluciones".	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/08/29/doctor-ricardo-barra-vivimos-un-escenario-critico-pero-tenemos-soluciones.html
30-10-2021	Entrevista Diario Concepción	"Las definiciones gremiales de Biobío frente a los desafíos de la COP 26". Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/economia/2021/10/30/las-definiciones-gremiales-de-biobio-frente-a-los-desafios-de-la-cop-26.html
02-11-2021	Columna de opinión	"Gestión de residuos domiciliarios: el rol de recicladores de base y ciudadanos". Diario Concepción.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2021/11/02/gestion-de-residuos-domiciliarios-el-rol-de-recicladores-de-base-y-ciudadanos.html

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido	N° de participantes/ Visualizaciones
11-11-2021	Seminario Programa de recuperación ambiental de Coronel.	"El sistema ambiental de la laguna Quiñenco".	Comunidad de Coronel	Ricardo Figueroa J. (1).
17-19/11/2021	Feria	Feria Virtual Puertas Abiertas UdeC.	Alumnos en general	Facultad de Ciencias Ambientales-Centro EULA.
19-11-2021	Entrevista de TV en Canal 9 Regional. Programa Nuestra casa.	"Humedales urbanos: Beneficios para el medio ambiente y la importancia de proteger estos ecosistemas".	Público general	Ricardo Figueroa J. (1). https://www.canal9.cl/programas/nuestra-casa/2021/11/19/humedales-urbanos-beneficios-para-el-medio-ambiente-y-la-importancia-de-proteger-estos-ecosistemas.shtml
19-11-2021	Nota Matinal Nuestra Casa, Canal 9 Regional.	"Humedales urbanos: Beneficios para el medio ambiente y la importancia de proteger estos ecosistemas".	Público general	https://www.canal9.cl/programas/nuestra-casa/2021/11/19/humedales-urbanos-beneficios-para-el-medio-ambiente-y-la-importancia-de-proteger-estos-ecosistemas.html.
24-11-2021	Feria	"Feria Ambiental de Coronel"	Público general.	Organizada por I. Municipalidad de Coronel.
25-11-2021	Entrevista Diario Concepción.	"Científicos UdeC repasan alcances de la COP26".	Público general	Dra. Alejandra Stehr, Dra. Gladys Vidal. https://www.diarioconcepcion.cl/ciencia-y-sociedad/2021/11/25/cientificos-udec-repasan-alcances-de-la-cop26.html
26-11-2021	Entrevista Diario Concepción	"Restauración de humedal Paicaví incendiado: Desviación de agua y rellenos habría influido en incendio de humedal Paicaví.	Público general	Ricardo Figueroa J. (1). https://www.diarioconcepcion.cl/ciudad/ 2021/11/26/desviacion-de-aguas-y-rellenos-habria-influido- en-incendio-de-humedal-paicavi.html.
30-11-2021	Webinar Internacional	"Ciencia y Sociedad para la integración del ecosistema". De Espalda al Río.	Alumnos Programa de magister en Ciencias Ambientales),	Ricardo Figueroa J.(1)
1-12-2021	Jornada	VII Jornada de aprendizaje y reflexión en el marco del proyecto "Autogestión cultural sustentable en Plaza Perú".	Público general	Dra. Yannay Casas y Dra. Patricia González (2). Evento organizado por UdeC, Junta de Vecinos Plaza Perú Cultural, I. Municipalidad de Concepción, CHRIAM y FAICC.
1-12-2021	Webinar internacional	"De espalda al río: ciencia y sociedad para la integración del ecosistema".	Público ad hoc	Dr. Ricardo Figueroa, Dra. Mariela Yévenes (2). Evento organizado por Fac. Cs. Ambientales UdeC.

Fecha	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido	N° de participantes/ Visualizaciones
2-12-2021	Seminario Segundo Seminario de Humedales y Sustentabilidad	“El valor de los humedales y su impacto en nuestro ambiente”	Público ad hoc	Ricardo Figueroa J.(1)
5-12-2021	Entrevista Diario Concepción	“Multicrisis y humanidades: la necesidad de la reflexión y la colaboración#.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://www.diarioconcepcion.cl/humanidades/2021/12/05/multicrisis-y-humanidades-la-necesidad-de-la-reflexion-y-la-colaboracion.html
15-12-2021	Nota Correo del Lago.	“Asociación de municipalidades turísticas lacustres firma convenio colaborativo con Universidad de Concepción”.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). https://correodellago.cl/2021/12/14/asociacion-de-municipalidades-turisticas-lacustres-firma-convenio-colaborativo-con-universidad-de-concepcion/
16-12-2021	Feria	“5ta Feria de Proveedores”	Para Comités y Cooperativas pertenecientes al Programa Nacional de Agua Potable Rural.	Centro de Eventos Suractivo, Hualpén Organizado por el Centro EULA, Facultad de Ciencias Ambientales, Dirección de Obras Hidráulicas Región del Biobío
22-12-2021	Nota en Noticias UdeC.	“Entregan resultados de estudio sobre riesgo de tsunami en la Región de La Araucanía”.	Público general	Dr. Ricardo Barra (1). Dr. Octavio Rojas https://noticias.udec.cl/entregan-resultados-de-estudio-sobre-riesgo-de-tsunami-en-la-region-de-la-araucania/

VII. TESTIMONIOS

Ricardo Barra Ríos, Director Centro EULA

Uno de los hitos más relevantes es que el Centro EULA permaneció abierto y trabajando con todas sus capacidades durante el año 2021, con un personal altamente comprometido para alcanzar las metas de la sostenibilidad del Centro. La vinculación con el medio fue una de las actividades más importantes y mantuvimos en forma ininterrumpida actividades, una participación activa en medios de difusión y seminarios virtuales. La continua actividad de vinculación con el medio público y privado se refleja en la firma de varios convenios de colaboración con entidades públicas de nuestra región y de otras regiones de Chile.

VIII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Incorporación del Centro EULA como Miembro del Comité Ambiental Comunal de la Comuna de Coronel. El mes de agosto de 2021, el Centro EULA fue invitado a formar parte del Comité Ambiental Comunal de la Comuna de Coronel (CAC), caracterizada como Zona de Sacrificio Ambiental. Desde esta fecha el Centro ha participado ininterrumpidamente en las acciones del CAC de Coronel, como parte del compromiso con el desarrollo sustentable de la región.

Incorporación del Centro EULA al Consejo de Recuperación ambiental y Social (CRAS) de la Comuna de Coronel.

En una ceremonia y seminario realizado en las instalaciones del CICAT de la Universidad de Concepción en la Comuna de Coronel, se llevó a cabo la incorporación oficial del Centro EULA de la Universidad de Concepción al Consejo de Recuperación Ambiental y Social de la Comuna de Coronel. Este evento se realizó el 11 de Noviembre de 2021, con un seminario sobre la Laguna Quiñenco de dicha Comuna.

Centro Copas Sur Austral



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Dr. Silvio Pantoja Gutiérrez

Subdirector
Dr. Fabián Tapia Jorquera

Instituciones Asociadas

Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile, SHOA
Comodoro Arturo Oxley Lizana

Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia, CIEP

Director Ejecutivo
Dr. Giovanni Daneri Hermosilla

Número de investigadores/as por jerarquía académica

Profesores/as asistentes:	4
Profesores/as asociados/as:	6
Profesores/as titulares:	5
Total de docentes año 2021:	20

Nota: en el Centro existen estas otras categorías:

- Académico categoría III (Auxiliar): 1
- Profesora visitante: 2
- Investigador/a residente: 2

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Pregrado:	13
Magíster:	12
Doctorado:	16

Descripción Centro

El objetivo del Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental, COPAS es el estudio oceanográfico del ambiente costero y su variabilidad en el tiempo, con énfasis en la Patagonia chilena, por lo que uno de sus esfuerzos ha sido la implementación de Plataformas de Observación Oceanográfica en la costa de Chile (ver www.cdom.cl). La investigación del Centro abarca desde la descripción y caracterización de los fenómenos oceanográficos, meteorológicos e hidrológicos que dan forma y dinámica a los ecosistemas costeros determinando la viabilidad y distribución de los organismos marinos, así como estudios centrados en los procesos que permitan entender la respuesta de estos ecosistemas a escenarios futuros. La evolución de la investigación en casi 20 años ha ido desde los hallazgos descriptivos a una ciencia básica más completa, que va desde la física a la biología y desde la escala microbiana a la de las ballenas.

El Centro realiza investigación en cuatro áreas estratégicas:

1. Observación y modelación oceanográfica para estudios ecosistémicos costeros

2. Interacciones del agua dulce y océano en Patagonia

3. Dinámica de pesquerías y ecosistemas patagónicos

4. Perturbaciones humanas en ecosistemas costeros

Adicionalmente, el Centro cuenta con una unidad de transferencia y divulgación científica, que vela porque el conocimiento generado llegue en el formato adecuado a las instancias de toma de decisiones a nivel público y privado, así como al mundo escolar y no científico. En esta línea, la adjudicación del proyecto de Ciencia Pública “Pasareleando entre ciencia y cultura” marcó un hito importante para potenciar el trabajo continúo desarrollado por el Centro en la Región de Aysén y particularmente en la localidad de Tortel, donde COPAS mantiene personal, equipamiento e infraestructura desde el 2008. Se proyecta crear un innovador Centro de Interpretación Ambiental, Científico y Turístico (CIAyT), sobre una pasarela en desuso dirigido a las familias de la comunidad local y regional, estudiantes, funcionarios públicos, operadores/as de turismo y visitantes nacionales e internacionales, que favorecerá la transferencia de valiosa producción científica y estimule a jóvenes de Caleta Tortel y de la región de Aysén a incursionar en el mundo de la ciencia, a desarrollar y ejercitar nuevos conocimientos, habilidades y actitudes para vivir exitosamente en este siglo.

Durante el año 2021, otro hito importante fue la participación del Centro en el crucero TARA / CEODOS Chile haciéndose cargo de la co-coordinación durante la misión en Chile y conformando un Consorcio de 8 Centros de excelencia en investigación comprometidos con la realización de una evaluación latitudinal de Chile en su capacidad para absorber CO2 y mitigar el cambio climático. COPAS suscribió un acuerdo formal de colaboración con TARA a través de la iniciativa CEODOS para el establecimiento de áreas planctónicas claves en el océano costero y la capacitación de científicos para la explotación de datos de diversidad usando tecnología de punta e inteligencia artificial.

Un gran desafío de coordinación y articulación durante la pandemia el año 2021 fue la elaboración y adjudicación de financiamiento por 5 años con la posibilidad de optar a una renovación por otros cinco años más, a través de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. En este tercer ciclo de financiamiento, COPAS adopta el nombre de COPAS Coastal ampliando su ámbito geográfico desde las aguas costeras de la Patagonia hasta el océano costero de Chile, con su amplia variedad de escenarios ambientales y vulnerabilidad al cambio climático y la intervención humana. La misión de COPAS Coastal es contribuir a mejorar la capacidad del país para enfrentar las modificaciones climáticas y antropogénicas presentes y futuras de los ecosistemas costeros, a través de la investigación oceanográfica, el desarrollo de capacidades interdisciplinarias y la transferencia de tecnología y conocimiento a los sectores público y privado.

COPAS Coastal se organiza en cuatro líneas de investigación que convergen en una unidad de transferencia de conocimiento (Modelamiento, Tecnología, Outreach y transferencia, MOTOR) como conducto para explorar tanto las aplicaciones de la investigación científica como los mecanismos para incluir el conocimiento científico en la toma de decisiones de los organismos reguladores del país, así como la divulgación y la educación. Los tres aspectos principales que abarca MOTOR son: a) Modelamiento, b) Desarrollo tecnológico y aplicación de soluciones para la oceanografía operacional, y c) Apoyo a la transferencia de conocimientos para la conservación, la gestión de recursos, la educación y las actividades de divulgación.

II. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Paúl Gómez-Canchong; Camila Belmar; Carolina Maturana, Gerardo López, Josefa Pino, Antonieta Ávila, Moisés Lizana y Héctor Cerna (2021). ChileMIO Navega: contextualizando la divulgación científica a la realidad local. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Silvio Pantoja (2021). Hitos y Desafíos en el desarrollo de la Oceanografía en el Pacífico Sur Austral a 15 años de PFB. Avances y desafíos en Ciencias del Mar en Chile frente a un océano cambiante. 04 Noviembre. Concepción, Chile

Camila Fernández (2021). Hitos y Desafíos en el desarrollo de la Oceanografía en el Pacífico Sur Austral a 15 años de PFB. Avances y desafíos en Ciencias del Mar en Chile frente a un océano cambiante. 04 Noviembre. Concepción, Chile

Sergio Neira (2021). Aportes del DOCE en la implementación del enfoque ecosistémico en pesquerías de Chile. Avances y desafíos en Ciencias del Mar en Chile frente a un océano cambiante. 04 Noviembre. Concepción, Chile

Carina Lange (2021). Principales hitos de la última década en la comprensión de la circulación oceánica y el clima del pasado en Chile. Simposio Actualización de la Geología de Chile. 18-29 Octubre. Evento Online. Chile

Allisson Astuya; Leonardo Guzmán; Fernando Cruzat; Gonzalo Fuenzalida; Marcela Stuardo; Oscar Espinoza; Karl Andree (2021). Desarrollo de una herramienta a nivel molecular para la identificación y cuantificación de microalgas tóxicas. Cierre del Proyecto Fondef ID18I10228 "Desarrollo de una herramienta a nivel molecular para la identificación y cuantificación de microalgas tóxicas" 15 Junio. Concepción, Chile

Camila Fernández (2021). CEODOS Chile / Tara Microbiomes Océanos, Biodiversidad y Cambio Climático: Nuevas perspectivas científicas para explorar el océano. 08 Junio. Evento Online. Chile

Silvio Pantoja (2021). ¿Qué consecuencias tiene la salmonicultura sobre el suelo y agua marítima? Salmonicultura en Chile: efectos sobre el suelo y agua marina. 31 Mayo. Evento Online. Chile

Iván Pérez; Sara Arenas; Oscar Espinoza; Sergio Contreras; Facundo Barrera (2021). Variabilidad espacio-temporal de la comunidad fitoplanctónica en el sistema estuarino de Reloncaví, Patagonia chilena. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Jose Luis Iriarte; Paola Muñoz; Marco Pinto-Torres; Gemita Pizarro (2021). Composición del ensamble de fitoplancton bajo la influencia de un fiordo-glacial, Seno Ballena, (53°S), Chile. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Camila Calderón Quirgas; Patricia Silva; Richard Muñoz (2021). Reencuentro con el pasado: Ocurrencia de la ballena SEI (Balaenoptera Borealis) en una antigua zona de caza en el Pacífico Sur Oriental. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Iván Pérez; Juan Placencia; María Angélica Muñoz; Patricia Huenchullan; Danisa Montoya; Facundo Barrera (2021). Contaminantes orgánicos persistentes (COPS) en fiordos de la Patagonia chilena. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Rodrigo González; Natalie Pino; Camila Rodríguez (2021). Distribución biogeográfica del ADN ambiental de Alexandrium Catenella en el litoral centro sur y austral de Chile. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Carina Lange; Lorena Rebolledo; Maria-Elena Vorrath; Oliver Esper; Amy Leventer (2021). Cambios en la producción de exportación de sílice y la cubierta de hielo marino en el Estrecho de Bransfield desde la desglaciación tardía. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Susannah Buchan; Maximiliano Vega; Carlos Olavarría; Marcel Ramos (2021). Caracterización preliminar de vocalizaciones tipo Downsweep de ballena fin (Balaenoptera Physalus) en el Pacífico Sur Oriental. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Leonardo Castro; Carlos Veroes; Mario Cáceres (2021). Cambios ontogénicos de distribución de estadíos tempranos de vida de merluza de cola (Macruronus Magellanicus) en el sistema estuarino Patagónico de Chile. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Allisson Astuya; Patricio Yanez; Alejandra Llanos-Rivera; Javiera de la Paz (2021). Evaluación del efecto de toxinas marinas lipofílicas en embriones de pez cebra (Danio Rerio). XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Leonardo Castro; Odette Vergara; Vincent Echevin; Marcus Sobarzo; Hector Sepulveda (2021). Simulación hidrodinámica interanual en la zona costera centro-sur de Chile (35°-38°S; 70°-76°W): validación con datos de alta resolución. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Andrea Piñones; Ricardo Giesecke; José Garcés; Jacobo Martin (2021). Sistema de monitoreo de sistemas marinos en la región sur-austral. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Mireia Mestre; Juan Hofer; Diego Hernandez-Ceron; Mark Hopwood; Emilio Alarcon; Valeska Vasquez (2021). Gradientes físicos-químicos superficiales del hierro y manganeso disuelto en el Estrecho de Gerlache y su potencial control en la abundancia de fitoplancton. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Andrea Piñones; Ricardo Giesecke; Francisco Olguin (2021). Potencial impacto del cambio climático en la capacidad de secuestro de carbono por parte del krill antártico al año 2100. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Mireia Mestre; Javier Maldonado; Mark Hopwood; Juan Hofer (2021). Rol de los paquetes fecales de Salpa Thompson en los ciclos biogeoquímicos de las aguas costeras antárticas. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Allisson Astuya (2021). Estrategias in vitro para el estudio de compuestos ictiotóxicos: Desde target a potenciales aplicaciones. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Diego Narváez; Pamela Hidalgo (2021). Postgrado en Oceanografía, UDEC: 30 años formando científicos para Chile y la Región Latinoamericana. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Luis Filun; Carlos Cáceres (2021). Evaluación de parámetros de crecimiento de abalón rojo (Haliotis Rufescens) en cultivo, alimentados con formulaciones de dietas extruidas. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Allisson Astuya; Nicolas Zambrano; Francisco Fuentes; Marcela Stuardo; Fernando Cruzat; Sandra Jara; Oscar Espinoza; Gonzalo Fuenzalida; Jose Mardones; Hector Tardon (2021). Desarrollo de una herramienta molecular para la detección y cuantificación de Alexandrium Ostenfeldii y Protoceratium Reticulatum. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Mireia Mestre (2021). Estudio de la biodiversidad microbiana y su relación con los flujos de dióxido de carbono en las islas Orcadas del Sur durante el verano austral del 2019. XL Congreso de Ciencias del Mar. 25 – 28 de mayo. Modalidad Virtual. Punta Arenas, Chile.

Iván Pérez; Sara Arenas-Uribe; Sergio Contreras; Oscar Espinoza; Facundo Barrera (2021). Variabilidad espacio-temporal de la comunidad fitoplanctónica en el estuario de Reloncaví. I Taller del Observatorio Marino Reloncaví OMARE 20 Mayo Evento Online Event. Chile.

Iván Pérez; Juan Placencia; Maria Angelica Munoz; Facundo Barrera (2021). Cambios temporales de pesticidas organoclorados (COPs) disueltos en aguas superficiales del sistema estuarino de Reloncaví, Patagonia, Chile I Taller del Observatorio Marino Reloncaví OMARE 20 Mayo Evento Online Event. Chile.

Manuel Castillo; Iván Pérez; Camila Schwerter; Mauricio Landaeta; Patricio Díaz; Facundo Barrera; Pamela Linford (2021). Regimen de circulacion y su relacion con el viento y las mareas en el canal Tenglo, Patagonia Norte. I Taller del Observatorio Marino Reloncaví OMARE 20 Mayo Evento Online Event. Chile.

Iván Pérez; Richardo Munoz; Carlos Lara; Gonzalo Saldias; Sara Arenas-Uribe; Patricio A. Díaz, (2021). Variabilidad diaria de alta frecuencia espacial: Parámetros ambientales locales en el Seno Reloncaví. I Taller del Observatorio Marino Reloncaví OMARE 20 Mayo Evento Online Event. Chile.

Rodrigo González; Iván Pérez; Ivonne Rueda (2021). Trazabilidad de la contaminación fecal humana en el Seno de Reloncaví. I Taller del Observatorio Marino Reloncaví OMARE 20 Mayo Evento Online Event. Chile.

Paulina Montero; Iván Pérez; Carlos Henríquez; Patricio Díaz (2021). Dinámica estacional del fitoplancton en la serie de tiempo OMARE en el Seno de Reloncaví. I Taller del Observatorio Marino Reloncaví OMARE 20 Mayo Evento Online Event. Chile.

Paulina Montero; Iván Pérez; Patricio A. Díaz; Nelson Silva; Rene Garreaud; Carlos Henríquez-Castillo; Pamela Linford; Constanza Amaya; Sergio Contreras; Claudia Aracena; Elías Pinilla; Robinson Altamirano; Luis Vallejos; Javiera Páez; Juan Maulen (2021). Control de los ciclos hidrográficos y biogeoquímicos en el Seno Reloncaví por el aporte asincrónico de aguas oceánicas y estuarinas. I Taller del Observatorio Marino Reloncaví OMARE 20 Mayo Evento Online Event. Chile.

Paulina Montero (2021). Dinámica estacional del fitoplancton en la serie de tiempo OMARE en el seno de Reloncaví workshop. I Taller del Observatorio Marino Reloncaví OMARE 20 Mayo Evento Online Event. Chile.

Ricardo Norambuena; Doris Soto (2021). Insertando la adaptación al cambio climático en los planes de manejo de la pesquería. Taller Evaluación de Vulnerabilidad de la Pesquería de Camarón Rosado en Lagunas Costeras de Uruguay. 31 Marzo. Evento online. Concepción, Chile.

Ricardo Norambuena; Doris Soto; Jeanne Simon (2021). Desarrollo de matrices de riesgo y estimación de Vulnerabilidad por parte de los participantes del Taller. Taller Evaluación de Vulnerabilidad de la Pesquería de Camarón Rosado en Lagunas Costeras de Uruguay. 31 Marzo. Evento online. Concepción, Chile.

Leonardo Castro (2021). Presentación resultados oferta ambiental de alimento para pequeños pelágicos en aguas interiores de Los Lagos durante el otoño del 2020. Taller de Entrega de Resultados Informe Final Puerto Montt, Proyecto: Evaluación hidroacústica de pequeños pelágicos en aguas interiores de Los Lagos, año 2020. 15 enero. Evento Online. Chile.

Leonardo Castro (2021). Presentación resultados contenido estomacal sardina austral, sardina común y anchoveta en aguas interiores de Los Lagos durante el otoño del 2020. Taller de Entrega de Resultados Informe Final Puerto Montt, Proyecto: Evaluación hidroacústica de pequeños pelágicos en aguas interiores de Los Lagos, año 2020. 15 enero. Evento Online. Chile.

Congresos internacionales

Silvio Pantoja; Carina Lange; Paola Cárdenas; Matthias Troch; Sebastien Bertrand; Helge Arz; Ricardo De Pol-Holz; Kilian Rolf (2021). Glacial Isostatic Adjustment near the center of the former Patagonian Ice Sheet (48°S) during the last 16.5 kyr. 2021 AGU Fall Meeting 13 -17 Diciembre. Presentación Oral. New Orleans, Estados Unidos.

Silvio Pantoja; Carina Lange; Matthias Troch; Sebastien Bertrand; Julia Wellner; Konrad Hughen (2021). Postglacial Fluctuations of Western Southern Patagonian Icefield Glaciers Reconstructed from Fjord Sediments (Chile, 50°S). 2021 AGU Fall Meeting 13 -17 Diciembre. Póster. New Orleans, Estados Unidos.

Carina Lange (2021). Glacial isostatic adjustment near the center of the former Patagonian Ice Sheet (48°S) during the last 16.5 kyr AGU 2021 Session: PP022- Past Climate, Ice Sheet and Sea-Level Changes: How Much, How Fast?. 2021 AGU Fall Meeting 13 -17 Diciembre. Presentación Oral. New Orleans, Estados Unidos.

Leonardo Castro; Odette Vergara; Vincent Echevin; Marcus Sobarzo; Hector Sepulveda (2021). Interannual variability of freshwater dischargue and its influence on circulation patterns in central-southern Chile: Local intensification of currents. EBUS Webinars 08 Julio. Evento Online. Estados Unidos.

Leonardo Castro; Carlos Veroes; Mario Caceres (2021). Ingress or exportation of early life stages of patagonian grenadier from fjords and channels of the Chilean Patagonia?. 44th Larval Fish Conference 24 -26 Junio. Evento Online. Estados Unidos.

Paúl Gómez-Canchong (2021). ChileMIO Navega: Cocreando un juego con la comunidad escolar. 1° Encuentro de Educación Marina de Latinoamérica y el Caribe. 17 - 21 de mayo. Modalidad virtual.
Paúl Gómez-Canchong; Camila Belmar; Héctor Cerna; Francisca Leighton; Carolina Maturana; Gerardo López; Pedro Martínez y Leonardo Letelier (2021). Divulgación Científica Inclusiva: El reto de ir más allá. 1° Encuentro de Educación Marina de Latinoamérica y el Caribe. 17 - 21 de mayo. Modalidad virtual.

Paúl Gómez-Canchong y Camila Belmar (2021). Embajadores Marinos: provienen de dos mundos, tienen dos visiones, pero comparten un futuro. 1° Encuentro de Educación Marina de Latinoamérica y el Caribe. 17 - 21 de mayo. Modalidad virtualAndrea Piñones; Juan Hofer; Ricardo Giesecke; Jose Garces; Giovanni Testa; Paula Amador Veliz; Marcel Ramos; Michael Dinniman; Jarrod Santora; Christian Reiss (2021). Evaluating the role of ocean circulation in the transport pathways and residence times of the northern Antarctic Peninsula. ICED Modeling Workshop 19 Mayo. Evento Online. Estados Unidos.

Andrea Piñones; Eugene Murphy (2021). Environmental changes in the Southern Ocean thay may impact on krill and the krill foodweb. SCAG Online Workshop to evaluate change within the krill-based foodweb and to develop solutions for the future sampling of krills. 26-30 abril. Evento Online. Reino Unido.

Iván Pérez (2021). Propiedades del agua del mar y su interacción con procesos atmosféricos. Ciclos de Conferencias Colombia. 07 abril. Evento Online. Colombia.

Ricardo Norambuena; Doris Soto; Carlos Wurmann (2021). Acuicultura en América Latina y el Caribe: estrategias para un desarrollo sostenible mirando al 2030. Acuicultura en América Latina y el Caribe. 23 Marzo. Evento Online. Ecuador.

Carina Lange (2021). Moderator Live Session: Update on POGO activities. POGO-22 Annual Meeting. 25-29 enero. Plymouth, Reino Unido.

Congreso internacional organizado

1° Encuentro de Educación Marina de Latinoamérica y el Caribe. 17 - 21 de mayo. Modalidad virtual. Organizado junto a la Red de Educación Latino Americana por el Océano, junto a las 17 organizaciones internacionales pertenecientes a la misma y provenientes de 14 países.

III. PUBLICACIONES

Publicaciones con Indexación ISI

1. RHODOTORULA STRAINS ISOLATED FROM SEAWATER THAT CAN BIOTRANSFORM RAW GLYCEROL INTO DOCOSAHEXAENOIC ACID (DHA) AND CAROTENOIDS FOR ANIMAL NUTRITION. Pino-Maureira, Natalie L.; González-Saldía, Rodrigo R.; Capdeville, Alejandro; Srain, Benjamín. Applied Sciences. 2021.

2. ANTIBIOTICS FLORFENICOL AND FLUMEQUINE IN THE WATER COLUMN AND SEDIMENTS OF PUYUHUAPI FJORD, CHILEAN PATAGONIA. Jara, Bibiana; Tucca, Felipe; Srain, Benjamín M.; Méjanelle, Laurence; Aranda, Mario; Fernández, Camila; Pantoja-Gutiérrez, Silvio. Chemosphere. 2021.

3. CONNECTING SPATIAL STRUCTURE IN SUBTIDAL BENTHIC COMMUNITIES WITH TEMPORAL VARIABILITY IN BOTTOM TEMPERATURE AND DISSOLVED OXYGEN ALONG AN UPWELLING COAST. Hernández, Aldo; Tapia, Fabián J. Estuarine Coastal and Shelf Science. 2021.

4. THE RECRUITMENT DYNAMICS OF THE NYLON SHRIMP HETEROCARPUS REEDI, EFFECTS OF CLIMATE AND PREDATION OFF CHILE. Sagua, Camila; Cubillos, Luis A.; Canales, Cristian M.; Alarcón-Muñoz, Rubén. Fisheries Research. 2021.

5. EFFECT OF THREE PESTICIDES USED IN SALMON FARMING ON AMMONIUM UPTAKE IN CENTRAL-SOUTHERN AND NORTHERN PATAGONIA, CHILE. Valdes-Castro, Valentina; Fernandez, Camila. Frontiers in Marine Science. 2021.

6. BLOOMS OF ALEXANDRIUM CATENELLA IN COASTAL WATERS OF CHILEAN PATAGONIA: IS SUBANTARCTIC SURFACE WATER INVOLVED? Crawford, David W.; Montero, Paulina; Daneri, Giovanni. Frontiers in Marine Science. 2021.

7. PHYSICAL AND BIOGEOCHEMICAL REGIONALIZATION OF THE SOUTHERN OCEAN AND THE CCAMLR ZONE 48.1. Testa, Giovanni; Piñones, Andrea; Castro, Leonardo R. Frontiers in Marine Science. 2021.

8. GENERAL HYDROGRAPHY OF THE BEAGLE CHANNEL, A SUBANTARCTIC INTEROCEANIC PASSAGE AT THE SOUTHERN TIP OF SOUTH AMERICA. Giesecke, Ricardo; Martín, Jacobo; Piñones, Andrea; Höfer, Juan; Garcés-Vargas, Jose; Flores-Melo, Ximena; Alarcón, Emilio; Durrieu de Madron, Xavier; Bourrin, François; González, Humberto E. Frontiers in Marine Science. 2021.

9. SEPARATE FEEDING BETWEEN THE PELAGIC STAGE OF THE SQUAT LOBSTER MUNIDA GREGARIA AND THE LARGER BODY SIZED ZOOPLANKTON CRUSTACEAN GROUPS IN THE BEAGLE CHANNEL AS REVEALED BY STABLE ISOTOPES. Castro, R. Leonardo; González E. Humberto; Garces-Vargas Jose; Barrientos, Pamela. Frontiers in Marine Science. 2021.

10. SEDIMENT PROVENANCE IN THE BAKER-MARTÍNEZ FJORD SYSTEM (CHILE, 48°S) INDICATED BY MAGNETIC SUSCEPTIBILITY AND INORGANIC GEOCHEMISTRY. Troch, Matthias; Bertrand, Sebastien; Amann, Benjamin; Liu, Dawei; Placencia, Juan A.; Lange, Carina B. Frontiers in Marine Science. 2021.

11. HARD-BOTTOM MEGABENTHIC COMMUNITIES OF A CHILEAN FJORD SYSTEM: SENTINELS FOR CLIMATE CHANGE?. Betti, Federico; Enrichetti, Francesco; Bavestrello, Giorgio; Costa, Andrea; Moreni, Alessandra; Bo, Marzia; Ortiz Saini, Paula; Daneri, Giovanni. Frontiers in Marine Science. 2021.

12. ARGO FLOAT REVEALS BIOGEOCHEMICAL CHARACTERISTICS ALONG THE FRESHWATER GRADIENT OFF WESTERN PATAGONIA. Galán, Alexander; Saldías, Gonzalo S.; Corredor-Acosta, Andrea; Muñoz, Richard; Lara, Carlos; Iriarte, José Luis. Frontiers in Marine Science. 2021.

13. FEEDING OF AULACOMYA ATRA UNDER DIFFERENT ORGANIC MATTER SOURCES (AUTOCHTHONOUS AND ALLOCHTHONOUS) IN A CHILEAN PATAGONIA FJORD ECOSYSTEM. Montero, Paulina; Coppari, Martina; Betti, Federico; Bavestrello, Giorgio; Daneri, Giovanni. Frontiers in Marine Science. 2021.

14. DIFFERENT ACTIVE MICROBIAL COMMUNITIES IN TWO CONTRASTED SUBANTARCTIC FJORDS. Maturana-Martínez, Claudia; Fernández, Camila; González, Humberto E.; Galand, Pierre E. Frontiers in Microbiology. 2021.

15. NICHE DIFFERENTIATION OF DINOPHYSIS ACUTA AND D. ACUMINATA IN A STRATIFIED FJORD. Baldrich, Angela M.; Perez-Santos, Ivan; Alvarez, Gonzalo; Reguera, Beatriz; Fernandez-Pena, Concepcion; Rodriguez-Villegas, Camilo; Araya, Michael; Alvarez, Francisco; Barrera, Facundo; Karasiewicz, Stephane; Diaz, Patricio A. Harmful Algae. 2021.

16. AEROBIC AND ANAEROBIC METABOLIC SCALING IN THE BURROWING FRESHWATER CRAYFISH PARASTACUS PUGNAX. Toro-Chacon, Jorge; Tickell, Flora; González, Rodrigo; Victoriano, Pedro F.; Fernández-Urruzola, Igor; Urbina, Mauricio A. Journal of Comparative Physiology B. 2021.

17. ISOTOPIC NICHE AND NICHE OVERLAP IN BENTHIC CRUSTACEAN AND DEMERSAL FISH ASSOCIATED TO THE BOTTOM TRAWL FISHING IN SOUTH-CENTRAL CHILE. Ponce, Tania; Cubillos, Luis A.; Ciancio, Javier; Castro, Leonardo R.; Araya, Miguel. Journal of Sea Research. 2021.

18. CLIMATE CHANGE, MARINE RESOURCES AND A SMALL CHILEAN COMMUNITY: MAKING THE CONNECTIONS. van Leeuwen, Sonja M.; Salgado, Hugo; Bailey, Jennifer L.; Beecham, Jonathan; Iriarte, Jose L.; Garcia-Garcia, Luz; Thorpe, Robert. Marine Ecology Progress Series. 2021.

19. INTERNAL WAVE INTENSITY AND ANGLE OF PROPAGATION MODULATE SMALL-SCALE SETTLEMENT PATTERNS OF INTERTIDAL BARNACLES DURING PEAK RECRUITMENT. Ladah, LB; Tapia, FJ. Marine Ecology Progress Series. 2021.

20. CHEMICALLY UNIDENTIFIED DISSOLVED ORGANIC CARBON: A PIVOTAL PIECE FOR MICROBIAL ACTIVITY IN A PRODUCTIVE AREA OF THE NORTHERN PATAGONIAN SHELF. Garzón-Cardona, John E.; Guinder, Valeria A.; Alonso, Cecilia; Martínez, Ana M.; Pantoja-Gutiérrez, Silvio; Kopprio, Germán A.; Krock, Bernd; Lara, Rubén J. Marine Environmental Research. 2021.

21. PREY ITEMS OF BALEEN WHALE SPECIES OFF THE COAST OF CHILE FROM FECAL PLUME ANALYSIS- Buchan, Susannah J.; Vásquez, Paulina; Olavarría, Carlos; Castro, Leonardo R. Marine Mammal Science. 2021.

22. EMPIRICAL SURVEY-BASED HARVEST CONTROL RULES IN A TRANSBOUNDARY SMALL PELAGIC FISHERY UNDER RECRUITMENT REGIME SHIFTS: THE CASE OF THE NORTHERN CHILEAN-SOUTHERN PERUVIAN ANCHOVY. Canales, Cristian M.; Cubillos, Luis A. Marine Policy. 2021.

23. TERRITORIAL USE RIGHTS FOR FISHERIES (TURF) IN CENTRAL-SOUTHERN CHILE: THEIR SUSTAINABILITY STATUS FROM A TRANSDISCIPLINARY HOLISTIC APPROACH

24. Franco-Meléndez, Milagros; Cubillos, Luis A.; Tam, Jorge; Hernández Aguado, Simón; Quiñones, Renato A.; Hernández, Aldo. Marine Policy. 2021.

25. TROPHIC STRUCTURE OF BENTHIC COMMUNITIES IN A CHILEAN FJORD (45 DEGREES S) INFLUENCED BY SALMON AQUACULTURE: INSIGHTS FROM STABLE ISOTOPIC SIGNATURES. Ortiz, Paula; Quiroga, Eduardo; Montero, Paulina; Hamame, Madeleine; Betti, Federico. Marine Pollution Bulletin. 2021.

26. A MOSAIC OF PHYTOPLANKTON RESPONSES ACROSS PATAGONIA, THE SOUTHEAST PACIFIC AND THE SOUTHWEST ATLANTIC TO ASH DEPOSITION AND TRACE METAL RELEASE FROM THE CALBUCO VOLCANIC ERUPTION IN 2015. Vergara-Jara, Maximiliano J.; Hopwood, Mark J.; Browning, Thomas J.; Rapp, Insa; Torres, Rodrigo; Reid, Brian; Achterberg, Eric P.; Iriarte, Jose Luis. Ocean Science. 2021.

27. INTEGRATING HUMAN AND ECOLOGICAL DIMENSIONS: THE IMPORTANCE OF STAKEHOLDERS' PERCEPTIONS AND PARTICIPATION ON THE PERFORMANCE OF FISHERIES CO-MANAGEMENT IN CHILE. Franco-Meléndez, Milagros; Tam, Jorge; van Putten, Ingrid; Cubillos, Luis A. Plos One. 2021.

28. OCEANOGRAPHIC INFLUENCES ON THE EARLY LIFE STAGES OF A MESOPELAGIC FISH ACROSS THE CHILEAN PATAGONIA. Molina-Valdivia, Víctor; Bustos, Claudia A.; Castillo, Manuel, I; Search, Francesca, V; Plaza, Guido; Landaeta, Mauricio F. Progress in Oceanography. 2021.

29. INTRASEASONAL VARIATION IN SOUTHEAST PACIFIC BLUE WHALE ACOUSTIC PRESENCE, ZOOPLANKTON BACKSCATTER, AND OCEANOGRAPHIC VARIABLES ON A FEEDING GROUND IN NORTHERN CHILEAN PATAGONIA. Buchan, Susannah J.; Pérez-Santos, Iván; Narváez, Diego; Castro, Leonardo; Stafford, Kathleen M.; Baumgartner, Mark F.; Valle-Levinson, Arnoldo; Montero, Paulina; Gutiérrez, Laura; Rojas, Constanza; Daneri, Giovanni; Neira, Sergio. Progress in Oceanography. 2021

30. SEASONAL VARIABILITY OF SST FRONTS IN THE INNER SEA OF CHILOÉ AND ITS ADJACENT COASTAL OCEAN, NORTHERN PATAGONIA. Saldías, Gonzalo S.; Hernández, Wilber; Lara, Carlos; Muñoz, Richard; Rojas, Cristian; Vásquez, Sebastián; Pérez-Santos, Iván; Soto-Mardones, Luis. Remote Sensing. 2021.

31. DRIVERS OF DINOFLAGELLATE BENTHIC CYST ASSEMBLAGES IN THE NW PATAGONIAN FJORDS SYSTEM AND ITS ADJACENT OCEANIC SHELF, WITH A FOCUS ON HARMFUL SPECIES. Rodriguez-Villegas, Camilo; Lee, Matthew R.; Salgado, Pablo; Figueroa, Rosa, I; Baldrich, Angela; Perez-Santos, Ivan; Tomasetti, Stephen J.; Niklitschek, Edwin; Diaz, Manuel; Alvarez, Gonzalo; Marin, Sandra L.; Seguel, Miriam; Farias, Laura; Diaz, Patricio A. Science of the Total Environment. 2021.

32. GREENHOUSE GASES AND BIOGEOCHEMICAL DIEL FLUCTUATIONS IN A HIGH-ALTITUDE WETLAND. Molina, Verónica; Eissler, Yoanna; Fernandez, Camila; Cornejo-D'Ottone, Marcela; Dorador, Cristina; Bebout, Brad M.; Jeffrey, Wade H.; Romero, Carlos; Hengst, Martha. Science of the Total Environment. 2021.

33. MULTISCALE PHYSICAL BACKGROUND TO AN EXCEPTIONAL HARMFUL ALGAL BLOOM OF DINOPHYSIS ACUTA IN A FJORD SYSTE. Díaz, Patricio A.; Pérez-Santos, Iván; Álvarez, Gonzalo; Garreaud, René; Pinilla, Elías; Díaz, Manuel; Sandoval, Alondra; Araya, Michael; Álvarez, Francisco; Rengel, José; Montero, Paulina; Pizarro, Gemita; López, Loreto; Iriarte, Luis; Igor, Gabriela; Reguera, Beatriz. Science of the Total Environment. 2021.

34. OCEANOGRAPHY TIME SERIES REVEALS ANNUAL ASYNCHRONY INPUT BETWEEN OCEANIC AND ESTUARINE WATERS IN PATAGONIAN FJORDS. Pérez-Santos, Iván; Díaz, Patricio A.; Silva, Nelson; Garreaud, René; Montero, Paulina; Henríquez-Castillo, Carlos; Barrera, Facundo; Linford, Pamela; Amaya, Constanza; Contreras, Sergio; Aracena, Claudia; Pinilla, Elías; Altamirano, Robinson; Vallejos, Luis; Pavés, Javiera; Maulen, Juan. Science of the Total Environment. 2021.

35. AN OPEN ACCESS DATASET FOR DEVELOPING AUTOMATED DETECTORS OF ANTARCTIC BALEEN WHALE SOUNDS AND PERFORMANCE EVALUATION OF TWO COMMONLY USED DETECTORS. Miller, Brian S.; Balcazar, Naysa; Nieukirk, Sharon; Leroy, Emmanuelle C.; Aulich, Meghan; Shabangu, Fannie W.; Dziak, Robert P.; Lee, Won Sang; Hong, Jong Kuk; IWC-SORP SOOS Acoustic Trends Work. Scientific Reports. 2021.

36. SEARCH FOR POTENTIAL BIOMARKERS FOR SAXITOXIN DETECTION. Rivera, Alejandra A.; Aballay-González, Ambbar; Gonçalves, Ana Teresa; Tarifeño, Estefanía; Ulloa, Viviana; Gallardo, Juan José; Astuya-Villalón, Allisson. Toxicology in Vitro. 2021.

37. THE MICROBIAL CONVEYOR BELT: CONNECTING THE GLOBE THROUGH DISPERSION AND DORMANCY. Mestre, Mireia; Höfer, Juan. Trends in Microbiology. 2021.

38. VARIATIONS IN EXPORT PRODUCTION, LITHOGENIC SEDIMENT TRANSPORT AND IRON FERTILIZATION IN THE PACIFIC SECTOR OF THE DRAKE PASSAGE OVER THE PAST 400 KA. Toyos, María; Winckler, Gisela; Arz, Helge W.; Lembke-Jene, Lester; Lange, Carina; Kuhn, Gerhard; Lamy, Frank. Climate of the Past Discussions. 2021.

Publicaciones sin Indexación

1. LESSONS LEARNED AND PUBLIC POLICY RECOMMENDATIONS ON ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE IN ARTISANAL FISHERIES AND SMALL-SCALE AQUACULTURE IN CHILE. POLICY BRIEF. Norambuena, Ricardo; Aguilar, José. 2021.

2. MANUAL DE CAPACITACIÓN EN ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA PESCA Y ACUICULTURA EN CHILE. Cubillos, Luis; Norambuena, Ricardo; Soto, Doris; Jacques, Martín; Simon, J.; Carmona, María A. 2021.

Publicaciones en libros

1. OCEANOGRAFÍA FÍSICA DE CANALES Y FIORDOS DEL SUR DE CHILE. Manuel Castillo; Mario Cáceres. 2021.

2. EL PLANCTON EN LA PATAGONIA CHILENA. DISTRIBUCIÓN, FLUJOS TRÓFICOS Y POTENCIAL IMPACTO EN UN OCÉANO CAMBIANTE. José Luis Iriarte; Humberto González. 2021.

3. COMUNIDADES MACROBENTÓNICAS DE FONDOS BLANDOS EN ECOSISTEMAS DE LA PATAGONIA CHILENA. Sergio Neira; Eduardo Quiroga; Nicolás Rozbaczylo. 2021.

IV. ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2021

1. Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental, COPAS Sur-Austral. 12 meses. Apoyo a Centros de Excelencia 2021, ANID. ACE210004. Monto $363.995.000. Dr. Silvio Pantoja Gutiérrez.

2. Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental, COPAS Coastal. 5 años. Financiamiento Basal para Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia 2021, ANID FB210021. Monto $7.040.710.000. Dra. Camila Fernández Ibáñez.

3. Pasareleando entre Ciencia y Cultura. 15 meses. Ciencia Pública del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. CP21-E26. Monto $59.996.000. Dr. Silvio Pantoja Gutiérrez.

4. Recent deoxygenation trend in the northern Patagonian fjord: Local drivers and connection to climate modes. 3 años. FONDECYT Regular 1211037. Monto $228.000.000. Dr. Iván Pérez Santos.

V. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Nombre	Fecha	Número de participantes	Descripción actividad
¿Cómo comunicamos ciencias?: El desafío de sacar el laboratorio hacia el público.	11 Ene 2021	393	Conversatorio sobre como transmitir a la sociedad lo aprendido en la Universidad
after_geocientificxs La Vida después de la Universidad	21 Ene 2021	202	Conversatorio para conocer el posible destino laboral de alumnos/as de la universidad
Anomalías Oceanográficas y Varamientos Pelágicos en Biobío	17 Feb 2021	300	Charla para comentar los eventos de varamientos de peces e invertebrados en nuestras costas
El Camino hacia la Divulgación	04 Mar 2021	45	Charla sobre como transmitir a la sociedad lo aprendido en la Universidad
Década del Océano: De microplásticos a ballenas azules	11 Mar 2021	223	Charla destinada a los estudiantes de pregrado de la Universidad para que conozcan más sobre la investigación que se hace en la universidad
Comunicando las Ciencias del Mar	12 Abr 2021	9	Charla sobre como transmitir las ciencias del mar a la sociedad
Conversatorios DOCE - Mes del Mar	Mayo a Junio	2477	Ciclo de conversaciones sobre la vida en la carreras del Departamento de Oceanografía a lo largo de sus 50 años de existencia, conociendo la vida profesional de exalumnos/as
Divulgación Científica: Apta para todo público	04 May 2021	13	Charla sobre como transmitir las ciencias a la sociedad
Océanos y Cambio climático	20 May 2021	169	Charla sobre la investigación realizada en la Universidad sobre cambio climático desde la perspectiva oceánica
Observatorio OMARE y oceanografía física aplicada en la zona de fiordos Patagónicos	24 May 2021	10	Charla sobre la investigación realizada en la Universidad sobre observación del océano

Nombre	Fecha	Número de participantes	Descripción actividad
Ciencia y cultura para mitigar el cambio climático	08 Jun 2021	80	Charla sobre la investigación realizada en la Universidad sobre cambio climático desde la perspectiva oceánica
Divulgación Científica de Ciencias del Mar	11 Jun 2021	21	Charla sobre como transmitir las ciencias del mar a la sociedad
Conversatorio sobre Comunicación Inclusiva	12 Aug 2021	429	Charla sobre como transmitir las ciencias a la sociedad teniendo consideraciones de diseño universal
Manejo de público y temas de inclusión	11 Sep 2021	20	Charla sobre como transmitir las ciencias a la sociedad teniendo consideraciones de diseño universal
Taller “Avances y desafíos en Ciencias del Mar en Chile frente a un océano cambiante”	04 Nov 2021	30	Charla sobre la investigación realizada en la Universidad sobre cambio climático desde la perspectiva oceánica
Conversatorios DOCE - Sumérgete en las Ciencias del Mar	Septiembre a Noviembre	1230	Ciclo de conversaciones sobre la investigación en oceanografía que se lleva a cabo desde la Universidad
Taller de Difusión Científica - Magister Zoología	Noviembre	8	Curso sobre como transmitir las ciencias a la sociedad

Asistencia técnica

1. Sr. Ricardo Norambuena Cleveland. Asesoría para la implementación y actualización del plan de adaptación al cambio climático en pesca y acuicultura (PACCPA) 2021. Subpesca. Agosto 2021 – Julio 2022.

2. Sr. Ricardo Norambuena Cleveland. Asesoría sobre el estado de las políticas y planes de adaptación de la acuicultura al cambio climático en América Latina y el Caribe (ALC). Octubre 2021 – 30 Junio 2022.

3. Dr. Leonardo Castro Cifuentes. Caracterización de la oferta de alimento de sardina común, anchoveta y sardina austral, componente zooplanctónica, en aguas interiores de las Regiones de los Lagos y Aysén. IFOP. Abril 2021- Mayo 30/2021

4. Sr. Leonardo Núñez Montaner. Difusión de resultados manejo con EEP merluza común y anchoveta stock norte y hoja de ruta pequeños pelágicos. WWF. Septiembre 11/2021 - marzo 11/2022.

5. Dr. Luis Cubillos Santander. Indicadores biológico-pesqueros del langostino colorado y amarillo, año 2021. Camanchaca Pesca Sur S.A. Abril 5/2021- abril 5/2022 (12 meses).

6. Dr. Luis Cubillos Santander. Evaluación del stock desovante de anchoveta y sardina común entre las regiones de Valparaíso y Los Lagos, año 2021. IFOP. 20 Agosto 2021 – 20 Noviembre 2022.

7. Dr. Silvio Pantoja Gutiérrez. Asesoría revisión bibliográfica: Exploración de iniciativas de mitigación del impacto ambiental bajo jaula de cultivos de salmones. OXZO S.A. Agosto 2021 - noviembre 2021.

Formación continua

Nombre: Capacitación Docente S.O.S. Océanos
Tipo: Capacitación
Fecha de realización: Enero 2021
Número de participantes: 30
Dirigido a: Profesores de ciencias de todo el país, alumnos y alumnas de pregrado de carreras de pedagogía en ciencias / personas dedicadas a la divulgación y comunicación de la ciencia.

Nombre: Evaluación y Manejo de Pesquerías con Datos Limitados, Curso corto, Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías - V SIBECORP http://www.vsibecorp.cetmar.org/
Tipo: Capacitación (curso corto)
Fecha de realización: 11 al 15 de octubre de 2021, Santa Marta, Colombia.
Dirigido a: estudiantes y profesionales de pesquerías y ciencias del mar

Convenios

Tabla convenio u otros

Cantidad	Nombre (Proyecto/Convenio/ u otro)	Código
1	Convenio Consortium Agreement for the Research Programs deployed during the TARA Microbiomes – CEODOS Chile	CEODOS Chile-10022021
2	Convenio de Colaboración entre Instituto de Fomento Pesquero y Universidad de Concepción para Fortalecer la Cooperación Científica	IFOP-20052021
3	Convenio Marco de Cooperación entre World Wildlife Fund, Inc (WWF) y la Universidad de Concepción	WWF-18062021

Actividades bidireccionales con el medio

Tabla de actividades, charlas, talleres u otros

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	N° participantes
05 Ene	Conversatorio	Es Hora de Hablar: Educación Ambiental	Público general de Ecuador	121
Ene	Curso	Capacitaciones Docentes S.O.S. Océanos	Docentes de ciencias	40
Ene	Conversatorio	Conversatorios SOS Océanos	Docentes de ciencias	1637
Ene-Abr	Conversatorio	Conversatorios COPAS Sur-Austral	Público General	2493
Feb-Oct	Taller	Monstruos Marinos: Realidad vs Ficción	Niños y niñas	250

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	N° participantes
24 Feb	Conversatorio	¿Por qué el canto de las ballenas azules en Chile es único en el mundo?	Público General	307
Mar-May	Seminario	Tara en Chile	Escolares	2141
Abr-Jun	Conversatorio	Conversaciones con Escuelita Kayak Tortel	Comunidad de Caleta Tortel	965
21 Abr	Seminario	Océanos y cambio climático: Camino a la COP26. Taller de alto nivel 1: de la ciencia a la política.	Tomadores de decisiones	623
3° semana de mayo	Congreso	Encuentro Relato Océano	Comunicadores/as de ciencias del mar de Latinoamérica	220
21 May	Taller	Océano en Lengua de Señas	Público general de Colombia	10
08 Jun	Seminario	¿Qué sabemos del océano y su importancia?	Escolares	170
08 Jun	Seminario	Océanos, biodiversidad y cambio climático: nuevas perspectivas científicas para explorar el océano	Tomadores de decisiones	205
08 Jun	Conversatorio	Vivos X el Océano 2	Público General	840
16 Jun	Seminario	Principios de la cultura oceánica	Escolares	140
24 Jun	Charla	Historias de mujeres científicas chilenas	Público General	25
Jul-oct	Taller	Investigación e Innovación Escolar PAR Explora Biobío	Escolares	155
28 Jul	Conversatorio	Las comunidades dan vida a la ciencia	Universitarios de Colombia	22

Fecha 2021	Tipo	Nombre de la actividad	Dirigido a	N° participantes
19 Ago	Charla	Importancia de los Ecosistemas Bentónicos Patagónicos en la mitigación y adaptación al cambio climático	Universidad de Valparaíso	20
26 Ago	Conversatorio	Serie "El Sabor del Saber" - Capítulo "El Océano"	Público General	1051
07 Sep	Taller	Exploradores marinos - Misterios marinos	Niños y niñas	31
Septiembre y octubre	Charla	Charlas Colegio Brasil	Escolares	222
Sep-oct	Taller	Investigación e Innovación Escolar PAR Explora RMSO	Escolares	12
Oct	Taller	#FECI2021	Público General	740
15 Oct	Conversatorio	Procrasti-late: Ecología Territorial, Litio y Políticas Públicas	Comunidad de divulgadores/as de ciencia	50
28 Oct	Caminata	Recorriendo la comuna con Se-Co	Niños y niñas	18

VI. TESTIMONIOS

Dra. Camila Fernández Ibáñez, Investigadora Asociada del Centro COPAS, Universidad de Concepción

El año 2021 fue un año lleno de desafíos que hubo que enfrentar desde la cuarentena. Los más grandes fueron coordinar la primera expedición (TARA MICROBIOMES/CEODOS CHILE) capaz de estudiar la salud del océano costero chileno en su integralidad. El segundo hito fue la elaboración y adjudicación del centro Basal COPAS Coastal. La propuesta se preparó a distancia, pero gracias al esfuerzo de nuestro equipo hoy tengo el privilegio de dirigir al grupo que hereda 20 años de investigación oceanográfica en la UdeC. Nuestra misión es impulsar la oceanografía costera y preparar a la nueva generación de científicos para enfrentar el cambio climático.

MSc Cristóbal Castillo Ilabaca, estudiante de Doctorado en Oceanografía. Tesis: Degradación potenciada (priming) de contaminantes orgánicos y su relación con el microbioma en sedimentos marinos superficiales

Mientras estudié biología marina en Valdivia, algunos de mis docentes me hablaron del centro COPAS Sur-Austral y las investigaciones que realizan, lo que me motivó a realizar mis estudios de Magister en Oceanografía primero y actualmente el Doctorado en Oceanografía en la Universidad de Concepción. Durante la pandemia, como gran parte de los estudiantes, conocí a mis colegas de generación a través de una pantalla, por lo que un hito importante de este 2021 fue el volver a la presencialidad en clases y en el laboratorio. En la continuidad del año, sólo queda retomar aquello que no pudimos avanzar por pandemia, volver a encender equipos y continuar con lo aprendido durante el encierro.

Romina San Martin, Administradora Centro COPAS

“Estoy muy feliz y agradecida de pertenecer al COPAS Sur-Austral, en todos estos años he podido ver y disfrutar cada logro y metas alcanzadas, destaco el capital humano existente desde los investigadores, profesionales y estudiantes que con su profesionalismo y dedicación entregan lo mejor para el desarrollo de las tareas de investigación. Desde mi lugar de trabajo me preocupo día a día en brindarles mi apoyo para el buen desempeño de sus tareas y espero continuar haciéndolo en el futuro..., me siento muy orgullosa de pertenecer a este gran equipo de trabajo”.

Dr. Paúl Gómez, Coordinador de Divulgación científica

La divulgación científica no se entiende sin el contacto con la comunidad. En 2021 nuestro reto fue demostrar que el aislamiento físico no es aislamiento social. Existen infinidad de herramientas digitales para mantener una comunicación cercana. Otro hito fundamental en 2021, fue la aprobación del proyecto “Pasareleando entre ciencia y cultura”, que proyecta crear un innovador Centro de Interpretación Ambiental, Científico y Turístico, en Caleta Tortel. Sobre la base del conocimiento científico desarrollado por el Centro COPAS durante los últimos 13 años, el guion museográfico se realizará con talleres participativos con la comunidad.

VII. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

Patentes

Pino-Maureira N.L. & González-Saldía RR. Alimento pelletizado rico en ácidos grasos poliinsaturados (pufas), proveniente de Rhodotorula sp NCYC4007 para alevines de salmónidos; proceso de elaboración; y su uso para la alimentación temprana de peces de cultivo. 19.11.2021. Número de Registro 63478.

Centros de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Rudi Radrigán Ewoldt

Número de investigadores/as por jerarquía académica

Profesores/as asistentes:	3
Profesores/as asociados/as:	3
Total de docentes año 2021:	6

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Pregrado:	2

Descripción Centro

Unidad dedicada al apoyo de las pymes y sector Agroindustrial del desarrollo de productos agroindustriales, de la innovación y desarrollo agroindustrial, para promover el emprendimiento y la Innovación agroindustrial de la región del Biobío. El año 2021 reforzamos el trabajo local con los desarrollos agroindustriales que pudimos fortalecer de pymes regionales y nuestro trabajo de base con Comunidad Indígenas de la provincia de Biobío, fortaleciendo su agregación de valor de los productos territoriales y un fuerte trabajo en el desarrollo organizacional y trabajo colaborativo al igual que lo desarrollado a nivel dela AFC para que puedan cumplir procesos de agregación de valor y desarrollo de sus modelos de negocios con sus emprendimientos. Se fortaleció el trabajo on line con liceos de las comunas en nuestra visión y desarrollo de la innovación y el fortalecimiento de las iniciativas científicas al interior de los establecimientos.

II. PARTICIPACIÓN Y/O ORGANIZACIÓN CONGRESOS

Congresos nacionales

Ponencias Magistrales:

- Rudi Radrigán Ewoldt (2021). Innovación Tecnológica en procesos Agroindustriales Congreso internacional de ingeniería Agroindusrial,26-29 octubre 2021 Medellín Colombia
- Rudi Radrigán Ewoldt (2021). Consideraciones para el diseño de productos, 1er Simposio internacional retos de innovación ingeniería agroindustrial 17-20 noviembre UNAAT, Perú
- Rudi Radrigán Ewoldt (2021). Digitalización en la Agroindustria: ingeniería y operación, Jornadas Virtuales de actualización en ciencia, tecnología e innovación en ingeniería, 23 noviembre Uniagraria, Llanos Colombia.

III. PUBLICACIONES

Una apuesta sustentable en los centros de salud primaria: una evaluación económica y social Seguel Sandoval Marco, Améstica-Rivas Luis y Radrigán Ewoldt Rudi	Revista Universidad, Ciencia y Tecnología (UCT) ISSN 1316-4821, ISSN digital: 2542-3401 (Volumen 25, ejemplar N°109 del mes de junio de 2021.)
Development and construction of low-cost interferometer using optoelectronics for quality determination in fluid foods Radrigán Ewoldt R, ,Rojas Cabalín S, Aqueveque Muñoz P	Journal of Agroindustry Sciences e-ISSN2707-7373 (2-2020)
Development of a digital recording unit for flour quality detection. Herrera Zuñiga M, Radrigán Ewoldt R, Rojasa Cabalín S , Ocampo Rodriguez M	Journal of Agroindustry Sciences e-ISSN2707-7373 (2-2020)
Development of an ultrasonic method to evaluate the firmness, size, and weight of sweet cherriesSoto, F. V,; Radrigán, R. b; González, M. E. ; Rojas, S. ; Cañumir, J. A. ; Escalona, V. H	Journal of Agroindustry Sciences e-ISSN2707-7373 (2-2020)

IV. ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2021

Miel Pewenche 8 meses. Fondo del Comité desarrollo Indígena CORFO. Monto adjudicado. $ 12.250.183. Investigador/a responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.

V. EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

Molino Martillo. $297.500
Menaje de laboratorio de procesos: $1.850.000
Máquina de helados Soft: $1.250.000

VI. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Actividades y/o proyectos de extensión

Nombre actividad: Tecnología de procesos Agroindustriales.
Fecha de realización: Julio 2021
Número de participantes: 30 Personas
Descripción actividad: Charla on line a cargo, del Director CDTA Dr Rudi Radrigán a las alumnas de la especialidad de Laboratorio Químico del Liceo Técnico Bicentenario Juanita Fernández Solar.

Nombre actividad: Charla on line, Innovación Una Mirada hacia el desarrollo y emprendimiento en el sector agroindustrial.
Fecha de realización: septiembre 2021
Número de participantes: 30 Personas
Descripción actividad: Charla a carga de Magíster Claudia Carrasco del CDTA a las alumnas de la especialidad de Laboratorio Químico del Liceo Técnico Bicentenario Juanita Fernández Solar.

Nombre actividad: Asesoría de desarrollo de snacks extruidos a partir de harinas de frutas y hortalizas.
Fecha de realización: Junio-Diciembre 2021
Número de participantes: Empresa Sophel Group
Descripción actividad: Desarrollo de prototipo para introducción en el mercado de snacks de extruidos.

Nombre actividad: Charla on line, ¿cómo leer correctamente el rotulado de los alimentos?
Fecha de realización: noviembre 2021
Número de participantes: 30 Personas
Descripción actividad: Charla on line a cargo del Encargado de planta del CDTA y químico analista del CDTA a las alumnas de la especialidad de Laboratorio Químico del Liceo Técnico Bicentenario Juanita Fernández Solar.

Nombre actividad: Evaluación Sensoriales de Productos desarrollados por el CDTA.
Fecha de realización: septiembre 2021
Número de participantes: 30 Personas
Descripción actividad: Desarrollo de paneles sensoriales a nivel consumidor de productos elaborados por el CDTA por profesionales y alumnas de la especialidad de Laboratorio Químico del Liceo Técnico Bicentenario Juanita Fernández Solar.

Nombre actividad: Evaluación Sensoriales de Productos desarrollados por el CDTA.
Fecha de realización: octubre 2021
Número de participantes: 40 Personas
Descripción actividad: Desarrollo de paneles sensoriales a nivel consumidor de productos elaborados por el CDTA por profesionales y alumnas de la especialidad de Laboratorio Químico del Liceo Técnico Bicentenario Juanita Fernández Solar.

Programa semanal Radio Macarena, titulado “Hablemos de salud y alimentación”.

Asistencia técnica

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Articulación y desarrollo proyecto INCHIN NEWEN.
Beneficiario o solicitante: Asociación Indígena Miel Pehuenche Butalelbun, Comuna Alto Biobío.
Período de realización: Mayo-noviembre 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Charla Innovación y emprendimiento.
Beneficiario o solicitante: Liceo Bicentenario Bascuñán Guerrero, Comuna Quilleco.
Período de realización: julio 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Taller de Desarrollo de Modelo de Gestión Organizacional para Proyectar la Comunidad en el entorno productivo del trabajo Comunitario.
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Portahue, Comuna Mulchén.
Período de realización: agosto 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Taller de Desarrollo de Modelo de Gestión Organizacional para Proyectar la Comunidad en el entorno productivo de trabajo
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Pilguen, Comuna Mulchén.
Período de realización: agosto 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Taller de Desarrollo de Modelo de Gestión Organizacional para Proyectar la Comunidad en el entorno productivo de trabajo
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Alhuelemu, Comuna Mulchén.
Período de realización: agosto 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Taller Desarrollo Organizacional para Potenciar los Liderazgos en la Comunidad Indígena.
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Portahue, Comuna Mulchén.
Período de realización: septiembre 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Taller Desarrollo Organizacional para Potenciar los Liderazgos en la Comunidad Indígena.
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Pilguen, Comuna Mulchén.
Período de realización: septiembre 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Taller Desarrollo Organizacional para Potenciar los Liderazgos en la Comunidad Indígena.
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Alhuelemu, Comuna Mulchén.
Período de realización: septiembre 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Taller desarrollo del entorno asociativo organizacional y desarrollo del trabajo en equipo y resolución de conflictos en la organización.
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Portahue, Comuna Mulchén.
Período de realización: octubre 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Taller desarrollo del entorno asociativo organizacional y desarrollo del trabajo en equipo y resolución de conflictos en la organización.
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Pilguen, Comuna Mulchén.
Período de realización: octubre 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Taller desarrollo del entorno asociativo organizacional y desarrollo del trabajo en equipo y resolución de conflictos en la organización.
Beneficiario o solicitante: Comunidad Indígena Alhuelemu, Comuna Mulchén.
Período de realización: octubre 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Taller Asociatividad para mejora de la organización, modelos y formas.
Beneficiario o solicitante: Comité de productores agrícola y feria campesina coronel,
Comuna coronel.
Período de realización: octubre 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Taller para trabajar el desempeño de la organización.
Beneficiario o solicitante: Comité de productores agrícola y feria campesina coronel,
Comuna coronel.
Período de realización: noviembre 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez.
Título de la actividad: Exposición de estrategias de mejora al interior del comité, comparando en el contexto REGIONAL.
Beneficiario o solicitante: Comité de productores agrícola y feria campesina coronel,
Comuna coronel.
Período de realización: noviembre 2021.

NOMBRE Responsable: Fabiola Salcedo Pinilla.
Título de la actividad: Participación panel de experto, para validación perfil de egreso carrera TNS Químico Analista Industrial.
Beneficiario o solicitante: Instituto profesional Virginio Gómez.
Período de realización: diciembre 2021.

NOMBRE Responsable: Ing. Henry Salamanca y QA Fabiola Salcedo.
Título de la actividad: Ley 20.606 etiquetado nutricional y su publicidad.
Beneficiario o solicitante: Comité de productores agrícola y feria campesina coronel,
Comuna coronel.
Período de realización: noviembre 2021.

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez
Título de la actividad: Charla, Asociatividad para mejora de la organización, modelos y formas.
Beneficiario o solicitante: Comité esfuerzo Campesino, comuna San Rosendo.
Período de realización: octubre 2021

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez
Título de la actividad: Charla, Competencias para el desarrollo de la Organización.
Beneficiario o solicitante: Comité esfuerzo Campesino, comuna San Rosendo.
Período de realización: noviembre 2021

NOMBRE Responsable: Mg Claudia Carrasco Gutiérrez
Título de la actividad: Charla, Exposición de estrategias
de mejora al interior del comité, para Fomentar la capacidad de Desarrollo Futuro.
Beneficiario o solicitante: Comité esfuerzo Campesino, comuna San Rosendo.
Período de realización: noviembre 2021

Nombre actividad: calibración equipos Durofel.
Fecha de realización: Julio-Diciembre 2021
Descripción actividad: Calibración y certificación de equipos de calidad para la exportación de frutas.

Nombre actividad: calibración equipos FTA.
Fecha de realización: Julio-Diciembre 2021
Descripción actividad: Calibración y certificación de equipos de calidad para la exportación de frutas.

Nombre actividad: calibración equipos Penetrometro Df-127.
Fecha de realización: Julio-Diciembre 2021
Descripción actividad: Calibración y certificación de equipos de calidad para la exportación de frutas.

Nombre actividad: calibración equipos CheryText V2.0.
Fecha de realización: Julio-Diciembre 2021
Descripción actividad: Calibración y certificación de equipos de calidad para la exportación de frutas.

Formación continua

Responsable: Dr Rudi Radrigán E.
Nombre: Puntos Criticos de HACCP
Tipo: Curso Diplomado
Fecha de realización: Enero 2021
Número de participantes: 72
Dirigido a: Postgrado de la universidad Thomas Frías de Potosi Bolivia
Responsable: Dr Rudi Radrigán E.

Nombre: Biotecnología Alimentaria módulo 3
Tipo: Curso Diplomado y Magísteres gestión internacional de la Tecnología y la Innovación EULAGTEC Erasmis+
Fecha de realización: julio 2021
Número de participantes: 68
Dirigido a: Postgrado de la universidad Cayetano Heredia , Perú y Universidad Nacional de Mar del Plata Argentina

Actividades bidireccionales con el medio

Actividades bidireccionales con el medio

Fecha	Fecha	Número de participantes	Descripción actividad	Descripción actividad
Junio- Diciembre	Charla	Charla de exposición de casos y análisis de emprendimiento de base Científica-tecnológica, para programa de fortalecimiento de las comunidades escolares emprendedoras, ejecutado por DAEM Los Ángeles y apoyado por el comité de desarrollo productivo regional CORFO Biobío.	Estudiantes de colegios y liceos del DAEM los Ángeles.	450
Mayo- Noviembre	Charla	Charla a jóvenes emprendedores con base tecnológica de la región de ñuble en colaboración con FEDEFREUTA	Jóvenes de Ñuble entre 14 a 25 años	600

VII. TESTIMONIOS

Rudi Radrigán Ewoldt, Director CDTA

En estos difíciles tiempos de pandemia el centro de desarrollo tecnológico agroindustrial ha permanecido al lado de los empresarios y emprendedores, aunando esfuerzos para prestar el mejor de los servicios que se pudo en las distintas ventanas de labor con turnos éticos que fueron permitidos por las autoridades sanitarias y ratificadas por nuestras autoridades, si bien pudimos atender a un grupo significativo de empresarios y proyectos en ejecución los cuales agradecieron el esfuerzo de la Universidad para cumplir con los plazos estipulados en los proyectos y en alguno casos con un mínimo de retraso, cerramos este año con la satisfacción del deber cumplido y esperamos que el inicio del próximo ya podamos trabajar al 100% y ser parte del motor cambio de nuestro país.

Centro de Microscopía Avanzada Biobío



I. CUERPO DIRECTIVO

Integrantes

Director
Dr. Francisco Nualart Santander

Subdirector
Sr. Gustavo Cerda G.

Número de investigadores/as por jerarquía académica

Profesores/as asistentes:	1
Profesores/as asociados/as:	3
Profesores/as titulares:	2
Colaboradores/as académicos/as:	5

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Número de estudiantes en el Centro de Investigación

Pregrado: 18
Magíster: 7
Doctorado: 39
Postdoctorado: 7

En el caso del CMA, se indica el número de estudiantes que han utilizado las tecnologías del Centro, en el año 2021:

Descripción Centro

El CMA BIOBIO es una unidad de investigación y servicios en microscopía avanzada, nacida al alero de ANID (ex – Conicyt) el año 2010, luego de adjudicarse el proyecto ECM-12 en el I Concurso de Equipamiento Mayor de Uso Compartido, por un total de 1.300MM$. Transcurridos 5 años desde la puesta en marcha, en 2016, el Centro fue reevaluado por pares internacionales, obteniendo financiamiento adicional por otros 1.200MM$, completando 10 años de financiamiento estatal. La misión del Centro fue y es "Contribuir a la investigación, desarrollo e innovación a través de la prestación de servicios, generación de conocimiento científico y tecnología de frontera", mientras que la visión es "ser reconocidos como un Centro de referencia Nacional e Internacional en Microscopía Avanzada e Investigación Científica".

Las tecnologías presentes en el CMA BIOBIO representan lo más avanzado que existe en el área de microscopía avanzada a nivel mundial, dentro de las cuales destacamos:

- Microscopía confocal básica y espectral
- Microscopía de Superresolución por Iluminación Estructurada (SIM)
- Microscopía confocal de altaresolución espacio-temporal LIGHTNING
- Microscopía de Microdisección Láser
- Microscopía infrarroja FT-IR
- Microscopía Electrónica de Barrido (SEM)
- Microscopía highthroughput para célula viva, INCUCYTE S3
- Citometría de Flujo y Cell Sorter

Además, el Centro realiza asesoramiento especializado a todos los usuarios que lo requieren, junto con ofrecer servicios de procesamiento de imágenes en software IMARIS v9.1 (BitPlane) y procesamiento histológico en Crióstato, Micrótomía, Vibrátomo.

Luego de 10 años de funcionamiento ininterrumpido, el CMA BIOBIO se ha consolidado como un Centro de referencia no solo nacional, sino que Internacional.

El buen funcionamiento del Centro en el 2021, a pesar de las dificultades derivadas de la pandemia de Covid19, resultó indispensable para la obtención de resultados de un total de 125 usuarios/as, de los cuales, casi un tercio (39) fueron estudiantes de doctorado UdeC y de otras Universidades. Además, 42 de nuestros usuarios fueron investigadores e investigadoras ya consolidadas. Las tecnologías del CMA fueron incorporadas en 37 artículos científicos, todos indexados WOS. Además, durante el 2021, el CMA entregó soporte a 96 proyectos de investigación, 45 de los cuales fueron Fondecyt (iniciación, regular, postdoctorado). Una función muy destacada del CMA ha sido mantener en este periodo la interacción con 7 empresas, que constantemente hicieron uso de nuestras instalaciones. A la fecha, las tecnologías del CMA han ayudado a la publicación de más de 170 papers de diversa índole, desde la nanotecnología e ingeniería de materiales, hasta el cáncer y fármaco-microscopía.

Finalmente, deseamos también destacar que los investigadores miembros del Comité Científico del CMA y funcionarios, han desarrollado 4 proyectos Fondecyt Regulares, un proyecto Fondecyt de Iniciación y un proyecto Fondecyt de Post-doctoral.

II. PUBLICACIONES

1. Presence of ethanol-sensitive and ethanol-insensitive glycine receptors in the ventral tegmental area and prefrontal cortex in mice. British Jorunal of Pharmacology. Araya, A., Gallegos, S., Viveros, R., San Martín, L., Muñoz, B., Harvey, R., Zeilhofer, H., Aguayo, L. British Jorunal of Pharmacology (2021).

2. IIIG9 inhibition in adult ependymal cells changes adherents junctions structure and induces celular detachment. 2) Baeza, V., Cifuentes, M., Martínez, F., Ramírez, E., Nualart, F., Ferrada, L., Oviedo, MJ., De Lima, I., Troncoso, N., Saldivia, N., Salazar, K. Scientific Reports (2021).

3. Altered endothelial dysfunction-related miRs in plasma from ME/CFS patients. Blauensteiner, J., Bertinat, R., León, L.E., Riederer, M., Sepúlveda, N. & Westermeier, F. Scientific Reports (2021).

4. Fluorescence-assisted sequential insertion of transgenes (FASIT): an approach for incresing specific productivity in mammalian cells. 4) Bravo, F.E., Parra, N.C., Camacho, F., Acosta, J., González, A., Toledo, J., Sánchez, O. Scientific Reports (2020).

5. Dietary fructose promotes prostate cancer growth. 5) Carreño, D.V., Corro, N.B., Cerda-Infante, J.F., Echeverría, C.E., Asencio-Barría, C.A., Torres-Estay, V.A., Mayorga-Weber, G.A., Rojas, P.A., Véliz, L.P., Cisterna, P.A., Montecinos, V.P., San Francisco, I.F., Varas-Godoy, M.A., Sotomayor, P.C., Castro, M.A., Nualart, F.J., Inestrosa, N.C., Godoy, A.S. Cancer Research 2021.

6. The role of the Flafellar protein FlgJ in the virulence of Brucella abortus. Coloma-Rivero, R.F., Gómez, L., Álvarez, F., Saitz, W., del Canto, F., Céspedes, S., Vidal, R., Oñate, A. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology (2020).

7. The ATP synthase inhibition induces an AMPK-dependent glycolytic switch of mesenchymal stem cells that enhances their immunotherapeutic potential. Contreras-López, R., Elizondo-Vega, R., Luque-Campos, N., Torres, MJ., Pradenas, C., Tejedor, G., Paredes-Martínez, MJ., Vega-Letter, AM., Campos-Mora, M., Rigual-González, Y., Oyarce, K., Salgado, M., Jorgensen, C., Khoury, M., García-Robles, MA., Altamirano, C., Djouad, F., Luz-Crawford, P. Theranostics 2021.

8. Hexose transporters in cancer: from multifunctionality to diagnosis and therapy. Echeverría, C., Nualart, F., Ferrada, L., Smith, G. J., Gody, A.S. Trends in Endocrinology & Metabolism (2021).

9. Characterization of SALL2 gene isoforms and targets across cell types reveals highly conserved networks. Farkas, C., Quiroz, A., Alvarez, C., Hermosilla, V., Aylwin, C.F., Lomniczi, A., Castro, A.F., Hepp, M.I., Pincheira, R. Frontiers in Genetics 2021.

10. Two distinct faces of vitamin C: AA vs. DHA. Ferrada, L., Magdalena, R., Barahona, M.J., Ramírez, E., Sanzana, C., Gutiérrez, J., Nualart, F. Antioxidants 2021.

11. Raman spectroscopy and silver nanoparticles for efficient detection of membrane proteins in living cells. Fleitas-Salazar, N., Pedroso-Santana, P., Silva-Campa, E., Angulo-Molina, A., Toledo, J., Riera, R., Pedroza-Montero, M. Nanotechnology 32 (2021).

12. Immunomodulation of T Helper Cells by Tumor Microenvironment in Oral Cancer Is Associated With CCR8 Expression and Rapid Membrane Vitamin D Signaling Pathway. Fraga, M., Yáñez, M., Sherman, M., Llerena, F., Hernandez, M., Nourdin, G., Álvarez, F., Urrizola, J., Rivera, C., Lamperti, L., Nova, L., Castro, S., Zambrano, O., Cifuentes, A., Campos, L., Moya, S., Pastor, J., Núñez, M., Gatica, J., Figueroa, J., Zúñiga, F., Salomón, C., Cerda, G., Puentes, R., Labarca, G., Vidal, M., McGregor, R., Nova-Lamperti, E. Front. Immunol. 2021.

13. Edition of Prostaglandin E2 Receptors EP2 and EP4 by CRISPR/Cas9 technology in equine adipose mesenchymal stem cells. 13) Furlanetto, A.C., Cabezas, J., Manríquez, J., de Oliveira V.C., Wong, Y., Rojas, D., Navarrete, F., Rodríguez-Alvarez, Ll., Castro, F. Animals 2020.

14. Increased P2x2 receptos induced by amyloid-peptide participates in the neurotoxicity in Alzheimer's disease. Godoy, P., Mennickent, D., Cuchillo-Ibáñez, I., Ramírez-Molina, O., Silva-Grecchi, T., Panes-Fernandez, J., Castro, P., Sáez-Varelo, J., Fuentealba, J. Biomedicine & Pharmacotherapy 142 (2021).

15. A zinc-dependent Metalloproteinase of Brucella abortus is requiered in the intracellular adaptation of macrophages. Gómez, L., Alvarez, F., Molina, R., Soto-Shara, R., Daza-Castro, C., Flores, M., León, Y., Oñate, A.Frontiers in Microbiology (2020).

16. Maytenus disticha extract and an isolated -dihydroagarofuran induces mitochondrial depolarization and apoptosis in human cancer cells by increasing mitochondrial reactive oxygen species. González-Chavarría, I., Duprat, F., Roa, F., Jara, N., Toledo, J., Miranda, F., Becerra, J., Inostroza, A., Kelling, A., Schilde, U., Heydenrich, M., Paz, C. Biomolecules 2020.

17. Vitamin C deficient reduces proliferation in a human periventricular tumor stem cell-derived glioblastoma model. Jara, N., Ramírez, E., Ferrada, L., Salazar, K., Espinoza, F., González-Chavarría, I., Nualart, F. J Cell Physiol. 2021.

18. The administration of the synbiotic Lactobacillus bulgaricus 6c3 strain, inulin and fructooligosacchiride decreases the concentration of Indoxyl Sulfate and kidney damage in a rat model. Jerez-Morales, A., Merino, J.S., Díaz-Castillo, S., Smith, C., Fuentealba, J., Bernasconi, H., Echeverría, G., García-Cancino, A. Toxins 2021.

19. Chemical induction of polyploidy increases astaxanthin accumulation capacity in the micoalgae Heamatococcus lacustris (Gir.-Chantr.) Le-Fauvre, R., Moraga-Suazo, P., González-Durán, J., San Martín, S., Valdevenito, A., Henríquez, V., Rojas, V., Agurto, A., Agurto-Muñoz, C. Rostaf. Algal Research 59 (2021).

20. In vivo modification of the goat mammary gland glycosylation pathway. Leiva-Carrasco, M., Jiménez-Chávez, S., Harvey, D., Parra, N., Tavares, K., Camacho, F., González, A., Sánchez, O., Montesino, R., Toledo, J. New BIOTECHNOLOGY 61 (2021).

21. Brassica sprouts exposed to microplastics: Effects on phytochemical constituents. López, MD., Toro, MT., Riveros, G., Illanes, M., Noriega, F., Schoebitz, M., Viguera-García, C., Moreno, DA. Science of the Total Envirionment 2022.

22. Design and characterization of a novel dimeric blood-brain barrier penetrating TNF inhibitor. Manrique-Suárez, V., Macaya, L., Contreras, M.A., Parra, N., Maura, R., González, A., Toledo, J.R., Sánchez, O. Proteins. 2021.

23. Maturation of a postsynaptic domain: Role of small Rho GTPases in organizing nicotinic acetylcholine receptor aggregates at the vertebrate neuromuscular junction. Medina-Moreno, A. & Henríquez, JP. Journal of Anatomy. 2021.

24. Assessment of the anti-inflamatory and engraftment protential of horse endometrial and adipose mesenchymal stem cells in an in vivo model of post breeding induced endometritis. Navarrete, F., Saravia, F., Cisterna, G., Rojas, F., Silva, P.P., Rodríguez-Alvarez, Ll., Rojas, D., Cabezas, J., Furlanetto, A., Castro, F. Theriogenology 155 (2020).

25. Polyamidoamine-based nanovector for the efficient delivery of methotrexate to U87 glioma cells. Ortiz, N., Vásquez, P.A., Vidal, F., Díaz, C.F., Guzmán, J.L., Jiménez, V.A., Alderete, J.B.Nanomedicine 2021.

26. Polymeric nanoencapsulation of alpha interferón increases drug bioavailability and induces a sustained antiviral response in vivo. Pedroso-Santana, S., Lamazares, E., Fleitas-Salazar, N., Gancino, M., Mansilla, R., Gómez-Gaete, C., Altamirano, C., Fernández, K., Ruiz, A., Toledo, J. Materials Science & Engineering C 116 (2020).

27. Increased expression of mitochondrial sodium-coupled ascorbic acid transporter-2 (mitSVCT2) as central feature in brest cancer. Peña, E., Roa, F., Inostroza, E., Sotomayor, K., González, M., Gutiérrez-Castro, F., Maurin, M., Sweet, K., Labrousse, C., Gatica, M., Aylwin, C., Mendoza, P., Maldonado, M., Delgado, C., Madariaga, J., Panes, J., Silva-Grecchi, T., Concha, I., Moraga-Cid, G., Reyes, A., Muñoz-Montesino, C., Vera, JC., Rivas, C. Free Radical Biology and Medicine 135 (2019).

28. Transport and secretion of the Wnt3 ligand by motor neuron-like cells and developing motor neurons. Pinto, C., Pérez, V., Mella, J., Albistur, M., Caprile, T., Bronfman, F., Henríquez, JP. Biomolecules 2021.

29. Glioblastoma invasiveness and collagen secretion are enhanced by vitamin C. Ramírez, E., Jara, N., Ferrada, L., Salazar, K., Martínez, F., Oviedo, MJ., Tereszczuk, J., Ramírez-Carbonell, S., Vollmann, A., Hau, P., Nualart. F. Antioxidants & Redox Signaling 2022.

30. The FGF2-induced tanycyte proliferation involves a connexin 43 hemichannel/ purinergic-dependent pathway. Recabal, A., Fernández, P., López, S., Barahona, M.J., Ordenes, P., Palma, A., Elizondo-Vega, R., Farkas, C., Uribe, A., Caprile, T., Sáez, J.C., García-Robles, M.A. Journal of Neurochemistry 2021.

31. Protein disulfide isomerase ERp57 protects early muscle denervation in experimental ALS. Rozas, P., Pinto, C., Martínez, F., Díaz, R., Pérez, V., Becerra, D., Ojeda, P., Ojeda, J., Wrigth, M., Mella, J., Plate, L., Henríquez, J.P., Hetz, C., Medinas, D. Acta Neuropathol Commun (2021).

32. Improvement of endothelial function by Gunnera tinctoria extract with antioxidant properties. Sabando, C., Rodríguez-Díaz, M., Ide, W., Pastene, E., Avello, M., Simirgiotis, M., Rojas, S., Villaroel, E., Silva-Grecchi, T., Gutiérrez, C., Bouza, R., Cicchelli, B., González, M., Rodríguez-Llamazares, S. Biol Res (2020).

33. SVCT2 overexpression and ascorbic acid uptake increase cortical neuron differentiation, which is dependent on vitamin C recycling between neurons and astrocytes. Salazar, K., Espinoza, F., Cerda-Gallardo, G., Ferrada, L., Magdalena, R., Ramírez, E., Ulloa, V., Saldivia, N, Troncoso, N., Oviedo, MJ., Barahona, MJ., Martínez, F., Nualart, F. Antioxidants 2021.

34. Boldine attenuates synaptic failure and mitochondrial deregulation in cellular models of Alzheimer's disease. Toledo, J.P., Fernández-Pérez, E., Ferreira, I, Marinho, D., Riffo-Lepe, N., Pineda-Cuevas, B., Pinochet-Pino, L., Burgos, C.F., Rego, C., Aguayo, L.G. Front. Neurosci. 2021.

35. Effects on Lignin Redistribution in Eucalyptus globulus Fibres Pre-Treated by Steam Explosion: A Microscale Study to Cellulose Accessibility. Troncoso-Ortega, E., Castillo, R., Reyes-Contreras, P., Castaño-Rivera, P., Teixeira, R., Schiappacasse, N., Parra, C. Biomolecules 2021.

36. Motor function recovery: deciphering a regenerative niche at the neuromuscular synapse. Zelada, D., Bermedo-García, F., Collao, N., Henríquez, J.P. Biol. Rev. (2021).

37. Lithium causes diffetential effects on postsynaptic stability in normal and denervated neuromuscular synapses. Zelada, D., Barrantes, F., Henríquez, JP. Scientifc Reports 2021.

III. ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS AÑO 2021

OXIDIZED VITAMIN C, AN ACTIVATOR OF MOTOR NEURON NEURITES DEGENERATION AND CELL DEATH IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. 4 años. Fondecyt Regular. Monto: $260.000.000. Investigador/a responsable: Dr. Francisco Nualart

Sistema de la glucosa 6 fosfatasa en tanicitos hipotalamicos: Implicancias en la fisiología y fisiopatología de la diabetes tipo II. 3 años. Fondecyt Postdoctorado. Monto: $82.284.000. Investigadora responsable: Dra. María José Barahona.

Oxidized vitamin c sensitizes cancer cell to ferroptosis. 3 años. Fondecyt Iniciación. Monto: $98.736.000. Investigador responsable: Dr. Luciano Ferrada.

IV. EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO POR EL CENTRO

Microscopio Electrónico de Transmisión (TEM) Hitachi HT7800 base optimizado para el análisis de tejidos biológicos. Llegada mayo – junio 2022. Inversión mixta CMA-COMODATO: Donación HITACHI US$ 750.971,34.

Lente de alto contraste para HITACHI HT7800. Llegada: Septiembre 2021. Inversión: $235.000.000.

Módulo Tiles&Position para software Zen. Llegada: Septiembre 2021. Inversión: $3.386.322 (Inversión compartida con Dr. Fabián Segovia).

LenteObjetivo INCUCYTE 20X. Llegada: Octubre 2021. Inversión: US$ 2,.926,00

V. TESTIMONIOS

Dr. Francisco Nualart Santander, Director CMA Biobío

Luego de 10 años de funcionamiento ininterrumpido, el CMA BIOBIO se ha consolidado como un Centro de referencia no solo nacional, sino que Internacional, lo que se ha reflejado en la reciente firma de un Contrato de Comodato con la empresa fabricante de microscopios electrónicos HITACHI LATAM, que entregará un microscopio electrónico de Transmisión (TEM) base, optimizado para el análisis de muestras biológicas y tejidos, avaluado en más de 700 mil dólares, lo que permitirá la ampliación de la cartera de servicios del Centro y la captación de más usuarios y usuarias, tanto académicos como de empresas.

El buen funcionamiento del Centro en 2021, a pesar de las dificultades derivadas de la pandemia de Covid19, resultó indispensable para la obtención de resultados de 125 usuarios. Durante este año, las tecnologías del CMA han sido incluidas en 37 artículos científicos, todos indexados WOS, de altos impactos. Además, se ha entregado soporte a 96 proyectos de investigación, 45 de los cuales son Fondecyt (iniciación, regular, postdoctorado), además de 7 empresas que constantemente hicieron uso de nuestras instalaciones.



Universidad de Concepción

Somos UdeC | Comunidad que **crece**

Dirección: Víctor Lamas N° 1290, Concepción • Teléfono: 412204246 • Email: rector@udec.cl