MEMORIA DE LA CORPORACIÓN

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

2016

PRIMERA PARTE

MEMORIA DE LA CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

INDICE

PRIMERA PARTE

CAPITULO I

PARTE GENERAL

	Pág.
GOBIERNO SUPERIOR	4
CONSEJO ACADEMICO	5
AUTORIDADES UNIVERSITARIAS	7
PRINCIPALES ACUERDOS DEL CONSEJO ACADEMICO	9
DECRETOS AÑO 2016	23
CONVENIOS AÑO 2016	35
MATRICULAS AÑO 2016	47
TITULADOS Y GRADUADOS AÑO 2016	56
PREMIOS UNIVERSIDAD DE CONCEPCION AÑO 2016	63
DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN	66
CONTRALORIA UNIVERSITARIA	109
DIRECCION DE RELACIONES INTERNACIONALES	116
DIRECCION DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS	133
DIRECCION DE COMUNICACIONES	137
VICERRECTORIA	139
DIRECCION DE DOCENCIA	168
DIRECCION DE EXTENSION	194
DIRECCION DE POSTGRADO	212
DIRECCION DE SERVICIOS ESTUDIANTILES (DISE)	266
SISTEMA DE BIBLIOTECAS	284
VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO	311
VICERRECTORIA DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y VINCULACION CON EL MEDIO	430

CAPITULO II

UNIDADES ACADEMICAS

	Pág.
FACULTAD DE AGRONOMIA	440
FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFIA	466
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES	488
CENTRO EULA-CHILE	
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS	511
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS	549
FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS	554
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES	572
FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES	593
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRAFICAS	611
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	653
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES	676
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS	710
FACULTAD DE EDUCACION	745
FACULTAD DE ENFERMERIA	766
FACULTAD DE FARMACIA	796
FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE	816
FACULTAD DE INGENIERIA	890
FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA	945
FACULTAD DE MEDICINA	954
FACULTAD DE ODONTOLOGIA	974
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA	993
INSTITUTO GEA	997
CAMPUS LOS ANGELES	1005

Capítulo I
PARTE GENERAL

GOBIERNO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD

- DIRECTORIO DE LA CORPORACION (*)
- CONSEJO ACADEMICO
- AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

(*) Sus integrantes se indican en la Segunda Parte de esta Memoria.

CONSEJO ACADÉMICO

Rector	SERGIO A. LAVANCHY MERINO
Vicerrector	BERNABE RIVAS QUIROZ
Secretario General	RODOLFO WALTER DIAZ

DECANOS DE FACULTADES

Agronomía	RAUL CERDA GONZALEZ
Arquitectura, Urbanismo y Geografía	BERNARDO SUAZO PEÑA
Ciencias Ambientales	RICARDO BARRA RIOS
Ciencias Biológicas	SORAYA GUTIERREZ GALLEGOS
Ciencias Económicas y Administrativas	JUAN SAAVEDRA GONZALEZ
Ciencias Físicas y Matemáticas	ROBERTO RIQUELME SEPULVEDA
Ciencias Forestales	MANUEL SANCHEZ OLATE
Ciencias Jurídicas y Sociales	JOSE LUIS DIEZ SCHWERTER
Ciencias Naturales y Oceanográficas	MARCUS SOBARZO BUSTAMANTE (hasta el 31.07.16) MARGARITA MARCHANT SAN MARTIN (desde el 03.08.16)
Ciencias Químicas	ADELIO MATAMALA VASQUEZ
Ciencias Sociales	BERNARDO CASTRO RAMIREZ
Ciencias Veterinarias	PATRICIO ROJAS CASTAÑEDA
Educación	OSCAR NAIL KROYER
Enfermería	VIVIANE JOFRE ARAVENA
Farmacia	RICARDO GODOY RAMOS
Humanidades y Arte	ALEJANDRO BANCALARI MOLINA
Ingeniería	JOEL ZAMBRANO VALENCIA (hasta el 25.06.2016) LUIS MORÁN TAMAYO (desde el 26.06.2016)

Ingeniería Agrícola	JOSE LUIS ARUMI RIBERA
Medicina	RAUL GONZALEZ RAMOS
Odontología	ALEX BUSTOS LEAL

Director General Campus Chillán	OSCAR SKEWES RAMM
Director General Campus Los Angeles	LUIS HAUENSTEIN DORN

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Rector	SERGIO A. LAVANCHY MERINO
Vicerrector	BERNABE RIVAS QUIROZ
Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos	ALEJANDRO SANTA MARIA SANZANA
Vicerrector de Investigación y Desarrollo	CARLOS GONZALEZ CORREA
Vicerrector de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio	JORGE ROJAS HERNANDEZ
Secretario General	RODOLFO WALTER DIAZ
Prosecretario General	MARCO MOSSO HASBUN
Jefe de Gabinete	LUIS ALARCON LEON
Director Relaciones Internacionales	IVAN ARAYA GOMEZ
Director de Comunicaciones	CARLOS BASSO PRIETO
Director de Estudios Estratégicos	FRANCISCO SEPULVEDA LAURENCE
Subdirectora de Estudios Estratégicos	JASNA STIEPOVICH BERTONI
Director de Docencia	JOSE SANCHEZ HENRIQUEZ
Subdirectora de Docencia	MARIOL VIRGILI LILLO (hasta 29.02.2016) MARIA TERESA CHIANG SALGADO (desde 01.03.2016)
Directora de Extensión	MARIA SOLEDAD GONZALEZ SIERRA
Directora de Postgrado	XIMENA GARCIA CARMONA
Subdirectora de Postgrado	DARCY RIOS LEAL
Directora de Bibliotecas	MARIA EDITH LARENAS SAN MARTIN
Directora de Servicios Estudiantiles	SARA MENDOZA PARRA
Director de Finanzas	JORGE PORTER TASCHKEWITZ
Director de Personal	CHRISTIAN CHAVARRIA JOFRE
Director de Servicios	FRANZ DECHENT ANGLADA

Director de Tecnologías de Información	RICARDO CONTRERAS ARRIAGADA (hasta 24.06.2016) ITALO FOPPIANO REYES Interino (desde 25.06.2016)
Director de Investigación y Creación Artística	JOSE BECERRA ALLENDE
Director de Desarrollo e Innovación	CLAUDIO VALDOVINOS ZARGES
Directora de Relaciones Institucionales	CECILIA PEREZ DIAZ
Director de Vinculación Social	RAFAEL FIGUERIA POZO
Director General Campus Chillán	OSCAR SKEWES RAMM
Director General Campus Los Angeles	LUIS HAUENSTEIN DORN

PRINCIPALES ACUERDOS DEL CONSEJO ACADÉMICO AÑO 2016

Sesión ordinaria Nº 01-2016 de 14 de enero de 2016.

Acuerdo Nº 01 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la proposición presentada por la Comisión Premios y Distinciones del Consejo Académico en orden a conferir la distinción académica de Profesor Emérito de la Universidad de Concepción al Profesor Gabriel Edgardo Neira Morales de la Facultad de Humanidades y Arte.

Acuerdo Nº 02 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la creación del Programa de Magíster en Ciencias Regionales conforme a los antecedentes presentados precedentemente.

Sesión ordinaria Nº 02-2016 de 21 de enero de 2016.

Acuerdo Nº 03 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la propuesta, conforme a los antecedentes presentados por la Dirección de Docencia, sobre modificación orgánica de los Planes de Estudio de las siguientes carreras:

1.- Ingeniería Forestal
2.- Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales
3.- Ingeniería en Biotecnología Vegetal Concepción
4.- Ingeniería en Biotecnología Vegetal Los Ángeles
5.- Auditoría Concepción
6.- Auditoría Los Ángeles
7.- Fonoaudiología

Acuerdo Nº 04 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda aprobar la propuesta, conforme a los antecedentes presentados por la Dirección de Postgrado sobre la creación del Programa de Magíster en Didáctica de la Matemática con mención en: Enseñanza Básica; Enseñanza Media.

Acuerdo Nº 05 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes, acuerda dejar constancia que se tomó conocimiento y aprobó la propuesta presentada de Aranceles de Postgrado que regirán para el año 2016.

Sesión ordinaria Nº 03-2016 de 14 de abril de 2016.

Acuerdo Nº 06 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la modificación al Programa de Especialidad en Implantología, cuyo nombre a partir del año 2015, se denomina Programa de Especialidad en Implantología Buco-Maxilofacial, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo Nº 07 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la modificación del nombre del Departamento de Ciencias Pecuarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias por Departamento de Ciencia Animal y, además, aprueba la modificación de su Reglamento Interno, en el sentido de incorporar a éste el artículo 22 bis, con la redacción propuesta en los antecedentes presentados.

Acuerdo Nº 08 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar íntegramente la propuesta presentada por el Director de Docencia respecto del otorgamiento del Premio Universidad de Concepción, Año Académico 2015 a los egresados de las carreras que se contienen en el documento precedente, que forma parte del presente acuerdo. Al mismo tiempo, declara desiertos los referidos Premios en las Carreras consignadas en el señalado documento.

Acuerdo Nº 09 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes y con la sola abstención de la Decana de la Facultad de Enfermería, Sra. Viviane Jofré Aravena, acuerda aprobar la propuesta de modificación a los artículos 174 y 189 del Reglamento de Personal contenida en el proyecto de Decreto presentado; así como también, aprobar la creación del Fondo Especial a que se refiere igualmente el proyecto de Decreto presentado.

Acuerdo Nº 10 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes aprueba la elección precedente, quedando conformada la Comisión de Contrataciones y Promociones de la Universidad de Concepción por los siguientes académicos en su condición de titulares y suplentes, y para lo cual, los empates producidos en los señalados Grupos, fueron dirimidos por la mayor antigüedad en la jerarquía:

GRUPO 1: Humanidades y Arte, Ciencias Jurídicas y Sociales, Educación, Ciencias Sociales, Arquitectura, Urbanismo y Geografía y Escuela de Educación del Campus Los Ángeles.

Titular	Manuel Antonio Baeza Rodríguez	Facultad de Ciencias Sociales
Titular	Armando Cartes Montory	Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
Suplente	María Victoria Pérez Villalobos	Facultad de Ciencias Sociales
Suplente	Susan Stringer O'Keeffe	Facultad de Humanidades y Arte
Suplente	Edson Faúndez Valenzuela	Facultad de Humanidades y Arte

GRUPO 2: Medicina, Odontología, Ciencias Biológicas, Ciencias Veterinarias, Farmacia, Enfermería.

Titular	Alejandro Saavedra Cruz	Facultad de Odontología
Titular	Miguel Martínez Poblete	Facultad de Ciencias Biológicas
Suplente	Marta Bunster Balocchi	Facultad de Ciencias Biológicas
Suplente	Aldo Bancalari Molina	Facultad de Medicina
Suplente	Jorge Jofré Araya	Facultad de Odontología

GRUPO 3: Ciencias Naturales y Oceanográficas, Agronomía, Ciencias Forestales, Ingeniería Agrícola, Ciencias Ambientales y Escuela de Ciencias y Tecnologías del Campus Los Ángeles

Titular	Darcy Ríos Leal	Facultad de Ciencias Forestales
Titular	Claudio Valdovinos Zarges	Facultad de Ciencias Ambientales
Suplente	Hugo Arancibia Farías	Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Suplente	Iván Vidal Parra	Facultad de Agronomía
Suplente	Rubén Escribano Veloso	Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

Grupo 4: Ingeniería, Ciencias Económicas y Administrativas, Ciencias Físicas y Matemáticas, Ciencias Químicas, GEA, Escuela de Administración y Negocios del Campus Chillán

Titular	Rodolfo Araya Durán	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Titular	Rodolfo Rodríguez Alonso	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Suplente	Rafael García Lovera	Facultad de Ciencias Químicas
Suplente	John Atkinson Abutridy	Facultad de Ingeniería
Suplente	José Rigoberto Parada	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Acuerdo Nº 11 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes aprueba la propuesta presentada por el Sr. Rector y designa como integrantes del Consejo Asesor de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, a los académicos Oscar Nail Kroyer, Carlos Peña Farfal, José Luis Arumí Ribera y Oscar Link Lazo.

Sesión ordinaria Nº 04-2016 de 5 de mayo de 2016.

Acuerdo Nº 12 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar el Plan de Estudio Transitorio de Ajuste de la Carrera de Geofísica, entre el Plan de Estudio actual, aprobado mediante Decreto U de C Nº2015-114 de 19 noviembre de 2015 y el anterior Plan sancionado por Decreto U de C Nº 2006-170 de 29 de noviembre de 2006, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo Nº 13 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta presentada por la Dirección de Docencia sobre la oferta de carreras que incluyen ponderaciones y requisitos del Proceso de Admisión 2017, incluyéndose en ella una disposición de carácter general relativa a las licenciaturas, conforme a los antecedentes expuestos precedentemente.

Acuerdo Nº 14 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de modificación orgánica del Reglamento de Doctorado y Magíster que se reemplaza por un nuevo texto, presentada por la Dirección de Postgrado, conforme a los antecedentes expuestos precedentemente, e incorporando al mismo, los alcances en los términos formulados, respecto de los artículos 1.11, 1.22, 48, 49, uniformar los vocablos alumnos y estudiantes en su texto, y disponer de disposiciones transitorias a fin que los actuales Programas adecúen sus normas a las disposiciones del Reglamento que se aprueba. Se faculta directamente a la Dirección de Postgrado y Secretaría General para dicho cometido.

Acuerdo Nº 15 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de creación del Programa de Magíster en Ciencias Aplicadas a la Innovación en Salud Oral, conforme a los antecedentes expuestos precedentemente.

Acuerdo Nº 16 -2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la votación efectuada precedentemente y declarar como miembros titulares y suplentes en su condición de Evaluadores Externos, a los académicos que se consignan precedentemente respecto de las señaladas Facultades y del Instituto Gea.

Acuerdo Nº 17 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la proposición presentada por la Comisión Premios y Distinciones del Consejo Académico para postular institucionalmente al académico, don Bernabé Rivas Quiroz al Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas.

Sesión ordinaria Nº 05-2016 de 30 de junio de 2016.

Acuerdo Nº 18 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la modificación del Programa de Diplomado en Habilidades Directivas, que incluye una nueva modalidad del Programa, denominada Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas con Énfasis en Innovación para la Región del Bío-Bío, conforme a los antecedentes expuestos precedentemente.

Acuerdo Nº 19 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la modificación al Plan de Estudio de la Carrera de Geografía aprobado por Decreto U. de C. Nº 2003-223 de 19.11.2003, modificado por Decreto U. de C. Nº 2006-107 de 22 de noviembre de 2006 (Código SAC: 3191-2003-02), conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo Nº 20 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de creación del Programa de Especialidad en Coloproctología, conforme a los antecedentes expuestos precedentemente.

Acuerdo Nº 21 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de creación del Programa de Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles, conforme a los antecedentes expuestos precedentemente.

Acuerdo Nº 22 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de modificación del Programa de Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa, pasando a

denominarse en adelante, Programa de Magíster en Gestión y Liderazgo Educativo, conforme a los antecedentes expuestos precedentemente.

Acuerdo Nº 23 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de creación del Centro de Vida Saludable de la Universidad de Concepción, conformada por su Plan Estratégico y Estatutos (proyecto de Decreto) y demás antecedentes acompañados, quedando en condiciones para su presentación y sanción ante el Directorio de la Corporación.

Sesión extraordinaria Nº 08-2016 de 18 de agosto de 2016.

Acuerdo Nº 24 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta presentada por el Director de Docencia, conforme a los antecedentes expuestos, sobre Modificación al Reglamento de Normas de Ingreso a las Carreras de Pregrado que imparte la Universidad de Concepción, a través de la incorporación de un nuevo Título XXIII, sobre Sistema Especial de Admisión para Estudiantes que aprueben el Programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo a la Educación Superior – PACE, facultándose a Secretaría General y Contraloría para la elaboración del texto definitivo de la señalada modificación reglamentaria, para su sanción final.

Acuerdo Nº 25 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta presentada por el Director de Docencia sobre la oferta de cupos 2017 para los Sistemas Especiales de Admisión, que constan de los documentos adjuntos, que incluye la modificación acordada a las vacantes de las carreras referidas precedentemente, quedando cada una de ellas con las vacantes definitivas de la manera antes expresada.

Acuerdo Nº 26 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes y ante la propuesta presentada por la Federación de Estudiantes de la Universidad (FEC) acuerda conformar con ésta, una Mesa de Diálogo a fin de establecer las condiciones necesarias para generar una Mesa de Negociación que iniciará su trabajo una vez que se hayan depuesto las tomas y paros de las actividades académicas de toda la Universidad, y una vez en ese estado de normalidad, una comisión designada por ambas partes se aboque al análisis y elaboración de acuerdos sobre el petitorio único presentado por esa Federación el 8 de julio pasado. Lo anterior supone además la condición de llevar adelante dicho proceso sin acciones de fuerza como se ha sostenido en forma permanente por el Consejo Académico. Integrará por parte de la Universidad de Concepción la Mesa de Diálogo, el Vicerrector, Sr. Bernabé Rivas Quiroz, el Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos, Sr. Alejandro Santa María Sanzana, la Decana de la Facultad de Ciencias Biológicas, Sra. Soraya Gutiérrez Gallegos y el Decano de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, Sr. Bernardo Suazo Peña.

Se acordó igualmente, el despacho en el día de hoy, de un Comunicado dando cuenta del presente acuerdo, por parte de la Dirección de Comunicaciones, que dispone del siguiente tenor:

"Comunicado

Consecuente con el principio de que el diálogo es el único camino posible para lograr una solución consensuada de conflictos, el Consejo Académico de la Universidad de Concepción, en sesión extraordinaria efectuada hoy, 18 de agosto de 2016, ha acordado con la Federación de Estudiantes de la Universidad (FEC), la creación de una **mesa de diálogo**.

Dicha instancia tiene por objetivo establecer las condiciones necesarias para generar posteriormente una **mesa de negociaciones**, la que iniciará su trabajo una vez que se hayan depuesto las tomas y paros de las actividades académicas en toda la Universidad con el objetivo de que, en dicho estado de normalidad, una comisión especialmente designada por ambas partes se aboque al análisis y elaboración de acuerdos sobre el petitorio único que la Federación presentara el 08 de julio pasado.

El Consejo Académico espera que con esta decisión se avance en forma efectiva en la normalización de las actividades universitarias, teniendo presente, además, que se ha planteado a los dirigentes de la Federación que la condición para llevar adelante este proceso es que no se produzcan acciones de fuerza, como lo ha sostenido en forma permanente este cuerpo colegiado.

Dirección de Comunicaciones"

……

Sesión ordinaria Nº 09-2016 de 15 de septiembre de 2016.

Acuerdo Nº 27 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar el Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Facultad de Enfermería, conforme a los antecedentes presentados.

Acuerdo Nº 28 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes aprueba la propuesta presentada por la Comisión Premios y Distinciones del Consejo Académico para la postulación a los Premios Municipales 2016 de la Municipalidad de Concepción, a los siguientes académicos: Luz María Sánchez, al Premio Municipal de Artes; Alejandra Brito Peña, al Premio Municipal de Ciencias Sociales; Eduardo Tarifeño Silva, al Premio Municipal de Ciencias; y José Espinoza Castro, al Premio Municipal de Investigación Aplicada.

Acuerdo Nº 29 – 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de Modificación del Programa de Diplomado en Salud Mental, conforme a los antecedentes presentados por la Comisión de Fácil Despacho.

Acuerdo Nº 30 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aproba la propuesta de Modificación del Programa de Especialización en Ortodoncia, pasando a denominarse en adelante,

Programa de Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Dento Máxilofacial, conforme a los antecedentes presentados por la Comisión de Fácil Despacho.

Acuerdo Nº 31 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar el Plan Estratégico Institucional 2016-2020, conforme a los antecedentes presentados precedentemente, declarándose que el Plan Estratégico Institucional 2011-2015 rigió hasta el 14 de septiembre de 2016.

Acuerdo Nº 32 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de creación del Programa de Magíster en Derecho Público, conforme a los antecedentes expuestos precedentemente.

Acuerdo Nº 33 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de creación del Modelo de Evaluación de Programas de Postgrado y Especialidades, entendiéndose que se trata de Especialidades de la Salud en general, y no acotada a las médicas y odontológicas, conforme a los antecedentes expuestos precedentemente.

Acuerdo Nº 34- 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de asignar el nombre de Burkhard Seeger S. al auditorio 2, ubicado en el 2° piso del Bloque 2 del Edificio Central de la Facultad de Ciencias Químicas.

Sesión extraordinaria Nº 10-2016 de 22 de septiembre de 2016.

Acuerdo Nº 35 – 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda, en base a los planteamientos formulados con relación al objeto de la presente sesión, proceder a la conformación de una Mesa de Trabajo, integrada por 12 miembros que aparecen individualizados precedentemente, coordinada por el Vicerrector Sr. Alejandro Santa María Sanzana, quien convocaría para su constitución a inicios del próximo mes de octubre, y que tendrá como base el acta y las garantías que se establecieron en la Mesa de Diálogo, incluyendo el análisis y algunos acuerdos básicos, a lo que se agregan los aspectos relativos a los planteamientos formulados motivo de las intervenciones precedentes, como son democracia universitaria, representatividad estudiantil, participación, convivencia, y específicamente, que la legitimación de los acuerdos que se adopten en dicha Mesa por parte de la representación estudiantil sea fijada a través de un procedimiento previo, vinculante y obligatorio. La Mesa a su vez, podrá entregar temas específicos para el trabajo de otras personas que serán reportados a la misma.

Sesión ordinaria Nº 11-2016 de 3 de noviembre de 2016.

Acuerdo Nº 36 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta presentada por el Sr. Rector y designar, como integrantes del Consejo Técnico de la Dirección de Postgrado, a los siguientes académicos:
Edson Faúndez Valenzuela, Facultad de Humanidades y Arte
Ronald Mennickent Cid, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Andrés Mejía Matallana, Facultad de Ingeniería
Helia Magaly Bello Toledo, Facultad de Ciencias Biológicas
Lorena Orellana Salazar, Facultad de Odontología
Silvia Asenjo Mardones, Facultad de Medicina.

Acuerdo Nº 37- 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la votación efectuada sobre la elección de un segundo y tercer miembro titular y un segundo suplente del Grupo Nº 3 de Facultades, correspondiendo a los académicos Fernando Muñoz Sáez, María Cristina Muñoz Vargas, y María Lillo Saavedra, que integraran la Comisión de Asignación Académica de ese Grupo, reemplazando sólo por el presente año, a los miembros de esa Comisión que postularon a la misma, los académicos: Regis Marcelo Teixeira Mendonça Eugenio Sanfuentes Von Stowaser y Rodrigo Hasbún Zaror.

Acuerdo Nº 38 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar el Calendario de Docencia de Pregrado Año Académico 2017 propuesto por la Dirección de Docencia, con inclusión de los aspectos que se han indicado motivo de las intervenciones precedentes, y cuyo texto del mismo, es el siguiente.

CALENDARIO DE DOCENCIA DE PREGRADO AÑO ACADEMICO 2017 (aprobado el 03/noviembre/2016)

	Sema-na N°:	ASIGNATURAS SEMESTRALES ACTIVIDADES	ASIGNATURAS ANUALES ACTIVIDADES	Sema-na N°:	
LU 30/ENE a DO 26/FEB/17		*VACACIONES AÑO 2017 (Por decretar)*			LU 30/ENE a DO 26/FEB/17
LU 27/FEB a VI 03/MAR	0	ETAPA DE INSCRIPCION DE ASIGNATURAS y Período de Evaluaciones Diagnósticas		0	LU 27/FEB a VI 03/MAR
LU 06/MAR	1	**INICIO DE CLASES TODOS LOS CURSOS**		1	**LU 06/MAR**
MA 21/MAR	3	Cierre Proceso de Inscripción		3	MA 21/MAR
MA 28/MAR	4	Fin plazo para informar al MINEDUC el Rendimiento 2016 y Sit. Acad. de los renovantes		4	MA 28/MAR
JU 30/MAR	4	Fin Registro de titulaciones del semestre anterior y Abandono de Asign.		4	JU 30/MAR
VI 30/JUN	17	**TERMINO DE CLASES 1er. Sem.**			
LU 03/JUL	18	INICIO Período Evaluaciones Recup.			
MI 12/JUL	19	TERMINO Período Evaluaciones Recup.			
VI 14/JUL	19	Fin registro de Notas Finales	**TERMINO DE CLASES**	19	**VI 14/JUL**
LU 17 a DO 23/JUL	20	*VACACIONES UNIVERSITARIAS*		20	LU 17 a DO 23/JUL
LU 24/JUL	21	*INICIO JORNADAS DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE*		21	LU 24/JUL
MA 25 y MI 26/JUL	21	Control Académico Centralizado		21	
VI 28/JUL	21	*FIN JORNADAS DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE*		21	VI 28/JUL
JU 27/JUL a VI 04/AGO		Etapa Inscripción de Asignaturas			
LU 31/JUL	1	**INICIO DE CLASES 2° Sem.**	**REINICIO DE CLASES**	1	**LU 31/JUL**
MA 22/AGO	4	Cierre Proceso de Inscripción		4	MA 22/AGO
VI 25/AGO	4	Fin Registro de titulaciones del semestre anterior y Abandono de Asign.		4	VI 25/AGO
VI 24/NOV	17	**TERMINO DE CLASES PARA TODOS LOS CURSOS**		17	**VI 24/NOV**
LU 27/NOV	18	INICIO Período Evaluaciones de Recuperación, para todos los alumnos		18	LU 27/NOV
MA 12/DIC	20	TERMINO Período Evaluaciones de Recuperación, para todos los alumnos		20	**MA 12/DIC**
VI 15/DIC		Fin registro de Notas Finales asignaturas anuales y semestrales			VI 15/DIC
LU 18/DIC	1	**INICIO PLEV**		1	**LU 18/DIC**
VI 26/ENE/2018	6	**FIN PLEV**		6	**VI 26/ENE/2018**
VI 26/ENE/2018		Fin registro de Notas Finales del PLEV			VI 26/ENE/2018
LU 29/ENE a DO 25/FEB/18	-	*VACACIONES 2018 (Por decretar)*		-	LU 29/ENE a DO 25/FEB/18
MI 21 a VI 23/FEB/18		CONTROL ACADEMICO CENTRALIZADO			MI 21 a VI 23/FEB/18

Feriados universitarios: Lun 14/Agosto. - Día del Trabajador de la UdeC: Vie 19/Mayo (tarde libre)

CALENDARIO DE DOCENCIA DE PREGRADO AÑO ACADEMICO 2017 (aprobado el 03/noviembre/2016)

FECHAS PROPUESTAS		Semana N°:	ASIGNATURAS SEMESTRALES	ASIGNATURAS ANUALES	Semana N°:
Lun	27-feb-17	0	INICIO DEL PERIODO DE INSCRIPCION VIA WEB PARA CURSOS SUPERIORES e Inicio del Período de Evaluaciones Diagnósticas		0
Vie	03-mar-17	0	FIN PERIODO DE INSCRIPCION DE ASIGNATURAS DE CURSOS SUPERIORES (Presencial y vía web) y Fin del Período de Evaluaciones Diagnósticas		0
Lun	06-mar-17	1	INICIO DE CLASES TODOS LOS CURSOS (Inicio del Primer Semestre y del Primer Trimestre Académico)		1
Mar	07-mar-17	1	Vence el plazo para que alumnos soliciten Reincorporación o Continuación de Estudios		1

Jue	09-mar-17	1	Facultades: Fin etapa de Inscripción de Asignaturas vía web, para los Jefes de Carrera		1
Mar	21-mar-17	3	Facultades: Fin plazo para registrar en el SAC: Modificaciones de Inscr.; Inscripciones fuera de plazo; Modificaciones de Notas del Sem. Ant.; Reincorporaciones; Continuación de Estudios; Bajas por no inscripción. DTI: Cierre Proceso Inscripción de Asignaturas del 1er. Sem.		3
Mié	22-mar-17	3	DTI: Proceso centralizado de Depuración de la Base de Datos		3
Jue	23-mar-17	3	DTI: Proceso centralizado de Depuración de la Base de Datos		3
Mar	28-mar-17	4	*Fin plazo para informar al MINEDUC el rendimiento del año anterior de los Renovantes y la Sit. Acad. en 1-2017*		4
Jue	30-mar-17	4	Facultades: Fin plazo para registrar Abandono de Asignaturas y Fin plazo para registrar Titulaciones y Egresados del Sem. Anterior		4
Dom	14-may-17	10	*** Aniversario de la Universidad *** (14/mayo)		10
Vie	19-may-17	11	*** Día del Trabajador de la Universidad de Concepción (tarde libre) *** (viernes)		11
Lun	05-jun-17	14	Facultades: Inicio Proceso Oferta Asignaturas del 2° Sem.		14
Vie	09-jun-17	14	Facultades: Término del Primer Trimestre (semana Nº 14)		14
Lun	12-jun-17	15	Facultades: Inicio del Segundo Trimestre (semana Nº 1)		15
Vie	16-jun-17	15	Facultades: Fin plazo para que los alumnos soliciten Suspensión de Estudios por razones fundadas		15
Mar	20-jun-17	16	Facultades: Inicio emisión Actas de Notas		16
Vie	30-jun-17	17	TERMINO CLASES ASIGNATURAS SEMESTRALES		17
Lun	03-jul-17	18	Inicio período de aplicación de Evaluaciones de Recuperación		18
Mar	04-jul-17	18	Facultades: Fin plazo para registrar Susp. Estud. del 1er. Sem. y Oferta de Asignatuas de 2° Sem.		18
Mar	11-jul-17	19	*Fin plazo para informar al MINEDUC las suspensiones del 1er Semestre*		19
Mié	12-jul-17	19	Fin período de aplicación de Evaluaciones de Recuperación		19
Vie	14-jul-17	19	Facultades: Fin plazo para registrar Notas Finales	TERMINO DE CLASES	19
Lun	17-jul-17	20	INICIO VACACIONES UNIVERSITARIAS		20
Dom	23-jul-17	20	FIN VACACIONES UNIVERSITARIAS		20
Lun	24-jul-17	-	INICIO: JORNADAS DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE		-
Mar	25-jul-17	-	DTI: Proceso Centralizado de Control Académico		
Mié	26-jul-17	-	DTI: Proceso Centralizado de Control Académico		-
Jue	27-jul-17	-	INICIO DE LA INSCRIPCION DE ASIGNATURAS VIA WEB		-
Vie	28-jul-17	-		FIN: JORNADAS DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE	-
Lun	31-jul-17	1	INICIO DE CLASES DEL 2º SEMESTRE (Inicio del Segundo Semestre Académico)	REINICIO DE CLASES (Inicio del Segundo Semestre Académico)	1
Mié	02-ago-17	1	Vence el plazo para que alumnos soliciten Reincorporación o Continuación de Estudios		1
Vie	04-ago-17	1	FIN DEL PERIODO DE INSCRIPCION DE ASIGNATURAS		1
Mar	08-ago-17	2	Facultades: Fin plazo para registrar en el SAC las Continuidad de Estudios y las Reincorporaciones aceptadas.		2
Jue	10-ago-17	2	Facultades: Fin etapa de Inscripción de Asignaturas vía web, para los Jefes de Carrera		2
Lun	14-ago-17	3	*** Feriado Universitario		3
Mar	15-ago-17	3	* Feriado: Asunción de la Virgen (15/Ago.) *		3
Jue	17-ago-17	3	*Fin plazo para informar al MINEDUC las Reincorporaciones del 2º Semestre*		3

Mar	22-ago-17	4	Facultades: Fin plazo para registrar en el SAC: Modificaciones de Inscr.; Inscripciones fuera de plazo; Modificaciones de Notas del Sem. Ant.; Reincorporaciones; Continuaciones de Estudio; Bajas por no inscripción. DTI: Cierre Proceso Inscripción de Asignaturas del 2º. Sem.		4
Mié	23-ago-17	4	DTI: Proceso centralizado de Depuración de la Base de Datos		4
Jue	24-ago-17	4	DTI: Proceso centralizado de Depuración de la Base de Datos		4
Vie	25-ago-17	4	Facultades: Fin plazo para registrar Abandono de Asignaturas y Fin plazo para registrar Titulaciones y Egresados del Sem. Anterior		4
Vie	29-sep-17	9	Facultades: Término del Segundo Trimestre (semana Nº 14)		9
Lun	02-oct-17	10	Facultades: Inicio del Tercer Trimestre (semana Nº 1)		10
Lun	06-nov-17	15	Facultades: Inicio Proceso Oferta de Asignaturas 1er. Sem. del año próximo		15
Vie	10-nov-17	15	Facultades: Fin plazo para solicitar Suspensión de Estudios por razones fundadas		15
Vie	17-nov-17	16	*Fin plazo para informar al MINEDUC las suspensiones del 2º Semestre*		16
Lun	20-nov-17	17	Facultades: Inicio emisión Actas de Notas		17
Vie	24-nov-17	17	TERMINO DE CLASES DE TODOS LOS CURSOS		17
Lun	27-nov-17	18	Inicio período de aplicación de Evaluaciones de Recuperación		18
Mié	29-nov-17	18	Facultades: Fin plazo para registrar Suspensiones de Estudios del 2° Semestre		18
Mar	12-dic-17	1	Fin período de aplicación de Evaluaciones de Recuperación		1
Jue	14-dic-17	1	Facultades: Fin plazo Registro Oferta de Asignaturas y Horarios para el semestre siguiente		1
Vie	15-dic-17	1	Facultades: Fin plazo para registrar Notas Finales, asignaturas anuales y semestrales		1
Lun	18-dic-17	2	INICIO PLEV		2
Vie	05-ene-18	4	Facultades: Término del Tercer Trimestre (semana Nº 14)		4
Vie	12-ene-18	5	Fin plazo para resolver Solicitudes Especiales de Admisión		5
Vie	26-ene-18	-	Facultades: FIN PLEV - Fin plazo para registrar Notas Finales del PLEV		-
Lun	29-ene-18	1	INICIO VACACIONES DE VERANO (Por decretar)		1
Mié	21-feb-18	4	DTI: Inicio del Proceso Centralizado de Control Académico		4
Vie	23-feb-18	4	DTI: Fin del Proceso Centralizado de Control Académico		4
Dom	25-feb-18	4	FIN VACACIONES DE VERANO (Por decretar)		4

Acuerdo Nº 39 - 2016

El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de modificación al Plan Especial de Titulación de Ingeniería de Ejecución en Geomensura y su Reglamento, aprobado mediante Decreto U de C Nº 96-29 de 25 de enero de 1996 en los siguientes términos:

1.- Añadir dentro de los requisitos de ingreso al Programa, a partir de su creación, el de encontrarse el postulante en posesión de un título de Técnico de Nivel Superior en Geomensura otorgado por alguna institución de educación superior chilena.

2.- Aceptar en forma excepcional la reincorporación de seis alumnos del señalado Programa, según nómina autorizada por la Dirección de Docencia, para que en un plazo máximo de seis meses, realicen su habilitación profesional y rindan el examen final.

3.- Aprobar la discontinuación del Programa a contar del año 2017.

Acuerdo Nº 40 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de modificación al artículo 87 inciso final del Reglamento Orgánico que dice relación con la nueva integración del Consejo Asesor de Extensión, en los términos propuestos a través del citado proyecto de Decreto.
Se designan además, como miembros del indicado Consejo Asesor de Extensión, como representantes de cada uno de los Cuatro Grupo de Facultades, a los siguientes académicos: Gloria Sanzana Vallejos, Facultad de Educación (Grupo 1). Mafalda Maldonado Villagrán, Facultad de Ciencias Biológicas (Grupo 2). Manuel Faúndez Salas, Facultad de Agronomía, (Grupo 3) y Andrés Mejía Matallana, Facultad de Ingeniería (Grupo 4).

Sesión ordinaria Nº 12-2016 de 15 de diciembre de 2016.

Acuerdo Nº 41 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de Modificación al Reglamento Interno de la Facultad de Agronomía, conforme a los antecedentes presentados por la Comisión de Fácil Despacho.

Acuerdo Nº 42 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de Modificación al Plan de Estudio de la Carrera de Licenciatura en Historia, conforme a los antecedentes presentados por la Comisión de Fácil Despacho, con indicación que debe darse efecto retroactivo a dicho Plan, desde el primer semestre de 2016.

Acuerdo Nº 43 - 2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta de Modificación al Plan de Estudio de la Carrera de Ciencias Jurídicas y Sociales (Concepción) y Derecho (Chillán), conforme a los antecedentes presentados por la Comisión de Fácil Despacho, con indicación que debe darse efecto retroactivo a la misma, a partir del primer semestre de 2016 y que su sanción debe ser por separado respecto de cada Plan.

Acuerdo Nº 44 -2016
El Consejo Académico por la unanimidad de sus integrantes deja constancia, que se ha tomado conocimiento de los antecedentes presentados por la Comisión de Contrataciones y Promociones de la Universidad de Concepción sobre el otorgamiento de la Jerarquía de Profesor Titular a los ocho Profesores Asociados, que se indican en los antecedentes referidos precedentemente.

Acuerdo Nº 45 - 2016
El Consejo Académico por unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar lo propuesto por la Dirección de Docencia en el sentido de modificar el acuerdo adoptado en sesión de 17 de diciembre de 2015, en los términos siguientes.

1.- Aprobar a contar del 1 de marzo de 2016, tanto la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Pedagogía en Matemáticas y Educación Tecnológica , que se dicta en el Campus Los Ángeles, que conduce al Grado Académico de Licenciado(a) en Educación y al Título Profesional de Profesor(a) de Matemáticas, cuanto, la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Pedagogía en Matemática y Computación, que se dicta en la Facultad de Educación del Campus Concepción, y que conduce al Grado Académico de Licenciado(a) en Educación y al Título Profesional de Profesor(a) de Matemáticas.

2.- Suspender la ejecución del referido acuerdo sobre el cambio de nombre de las citadas dos carreras, de Pedagogía en Matemáticas, hasta el vencimiento de la actual acreditación que corresponde a cada una de ellas.

Acuerdo Nº 46 -2016
El Consejo Académico por unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar la propuesta presentada sobre Reglamento de Actividades y Eventos en el Campus Concepción de la Universidad de Concepción, conforme a los antecedentes presentados, contenidos en el proyecto de Decreto tenido a la vista.

Acuerdo Nº 47 -2016
El Consejo Académico por unanimidad de sus integrantes acuerda aprobar las modificaciones propuestas al artículo 189 del Reglamento de Personal conforme a los antecedentes presentados, contenidos en el proyecto de Decreto tenido a la vista.

DECRETOS AÑO 2016

2016-001 Nombra Directora del Departamento de Análisis Instrumental a Claudia Mardones Peña

2016-002 Nombra Directora del Departamento de Derecho Procesal a Macarena Victoria Manso Villalón.

2016-003 Modifica el Reglamento de Normas de Ingreso a las Carreras de Pregrado que imparte la UdeC.

2016-004 Designa representantes de la UdeC ante el Comité Paritario de Higiene y Seguridad de la Facultad de Ciencias Ambientales y del Centro EULA.

2016-005 Crea un Comité Directivo Superior para el desarrollo del proyecto denominado "Creación de una Plataforma de Innovación en Biotecnología Aplicada al Sector Biomédico y Veterinario".

2016-006 Crea el Programa de Magíster en Ciencias Regionales.

2016-007 Crea Comisión de Gestión Académica y Científica del Parque Nacional Bernardo O'Higgins.

2016-008 Aprueba acciones y medidas de orden financiero y presupuestario complementarias al presupuesto para el año 2016.

2016-009 Deroga decreto 2000-080 que creó el Programa de Calidad Institucional.

2016-010 Prorroga vigencia del Plan Estratégico Institucional 2011-2015 hasta el 31 de mayo de 2016.

2016-011 Aprueba aranceles para los estudiantes de Postgrado correspondiente al año académico 2016.

2016-012 Fija aranceles de impuesto universitario que deberán llevar los títulos, grados, legalizaciones y certificados y demás documentos que sean extendidos por Unidades y Reparticiones Universitarias.

2016-013 Aprueba aranceles para los Estudiantes de Pregrado correspondiente al año académico 2016.

2016-014 Nombra Director del Departamento de Comunicación Social a Claudio Omar Jofré Larenas.

2016-015 Nombra Director del Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos a Marco Antonio Aranda Bustos.

2016-016 Nombra Directora del Departamento de Polímeros a Mónica de Los Ángeles Pérez Rivera.

2016-017 Nombra Director del Departamento de Ciencias Históricas y Sociales a Fernando Esteban Venegas Espinoza.

2016-018 Nombra Director del Departamento de Psicología a Félix Mario Cova Solar.

2016-019 Nombra Director del Departamento de Prevención y Salud Pública Odontológica a Carlos Fernando Araya Vallespir.

2016-020 Crea el Programa de Magíster en Didáctica de la Matemática con menciones en Enseñanza Básica; Enseñanza Media.

2016-021 Nombra Director del Departamento de Botánica a Carlos Marcelo Baeza Perry.

2016-022 Nombra Directora Interina del Departamento de Trabajo Social a Claudia Verónica Castillo Rozas.

2016-023 Nombra Directora del Departamento de Nutrición y Dietética a Constanza Isabel Mosso Corral.

2016-024 Nombra Director del Departamento de Sociología a Manuel Antonio Baeza Rodríguez.

2016-025 Nombra Director de la Escuela de Ciencias y Tecnología a Rubén Octavio Cabalín Carrasco.

2016-026 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Pedagogía en Artes Plásticas, que cambia su nombre a Pedagogía en Artes Visuales.

2016-027 Designa Sub-Directora de la Dirección de Docencia a María Teresa Chiang Salgado.

2016-028 Designa Vicedecano de la Facultad de Medicina a Luis Jorge Gajardo Navarrete.

2016-029 Designa Vicedecana de la Facultad de Arquitectura a Claudia Regina García Lima.

2016-030 Nombra Directora del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular a Marta Bunster Balocchi.

2016-031 Confiere la distinción académica honorífica de Profesor Emérito a Gabriel Edgardo Neira Morales.

2016-032 Nombra Directora del Departamento de Filosofía a Claudia Angélica Muñoz Tobar.

2016-033 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería Geomática.

2016-034 Modifica el decreto 2016-011 en el valor del arancel del Programa de Magíster en Ingeniería Industrial e incorpora a sus normas el Programa de Especialidad en Rehabilitación Oral.

2016-035 Asigna el nombre de Dra. Ana Cid Araneda a la actual Sala Residentes del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental y el nombre de Dr. Alfred Auersperg Sch. al actual Auditorio del indicado Departamento.

2016-036 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Pedagogía en Español.

2016-037 Otorga Beca Guido Donoso Núñez año 2016 al alumno Joel Humberto Domínguez Varela.

2016-038 Otorga Beca Filidor Gaete Monsalve 2016 a los alumnos Jacqueline Rachel Henríquez Ulloa y Javiera Constanza Salas Manríquez.

2016-039 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Padagogía en Educación Musical.

2016-040 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología.

2016-041 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Química.

2016-042 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Física.

2016-043 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Pedagogía en Educación Física.

2016-044 Nombra Directores de los Departamentos de Ciencias Geodésicas y Geomáticas a Guido Martin Staub; de Gestión Empresarial a Fernán Vásquez González; de Ciencia y Tecnología Vegetal a Pablo Novoa Barra; de Ciencias Básicas a Paola

Anaya Domínguez; y de Didáctica Currículum y Evaluación a Marcela Núñez Solís.

2016-045 Aprueba Presupuesto del Estado de Resultado Operacional y de Inversiones estimado para el año 2016.

2016-046 Asigna el nombre de Prof. Hugo Segura Gómez al Auditorio ubicado en el 2° piso del Edificio Gustavo Pizarro Castro.

2016-047 Nombra Directora del Departamento de Agroindustria a María Eugenia González Rodríguez.

2016-048 Nombra Director de la Escuela de Educación a Ricardo Alzugaray Henríquez.

2016-049 Crea Proyecto Parque Científico Tecnológico Universidad de Concepción.

2016-050 Confiere un Reconocimiento Institucional a los Sres. Marcos Israel Miles, Günther Domke Schultz y Carlos Martínez Gaensly.

2016-051 Confiere el Premio Universidad de Concepción correspondiente al año académico 2016 a egresados de Facultades y Campus.

2016-052 Designa Directora del Proyecto Parque Científico Tecnológico Universidad de Concepción a la Sra. Valentina María Muñoz Urrizola.

2016-053 Modifica Reglamento de Personal, sustituyendo los artículos 174 y 189.

2016-054 Crea por única vez un Fondo Especial destinado a mejorar la ubicación en la escala A de remuneraciones de los académicos con Especialidad Médica u Odontológica o grado académico de Magíster que se encuentran encasillados en una renta inferior al grado A-06.

2016-055 Otorga las becas "Licenciatura en Matemática" a los alumnos Carlos Muñoz Sandoval, "Ingenieria Civil Matemática" a Iván Astorga C., Allan Beltrán M., Pablo Guajardo M., Tamahi Martínez F., Francisco Rivera R., Carolina Valenzuela C., Fernando Vásquez Y., Arturo Zapata C., y "Ciencias Físicas" a Tomás Alvear V., Camilo Alegría N., y Salomón Angulo R.

2016-056 Otorga Beca Deportiva año 2016 a los alumnos que indica.

2016-057 Otorga Beca de Excelencia Musical Wilfred Junge al alumno Oscar Aranda Yebul.

2016-058 Otorga Beca de Estudio Ernesto Mahuzier 2016 a la alumna Bárbara Cicchelli Ortega.

2016-059 Nombra Directora del Departamento de Ciencias de la Educación a Gladys Teresa Valdés Rioseco.

2016-060 Nombra Directora del Departamento de Geografía a Sandra Valeska Fernández Castillo.

2016-061 Nombra Decano de la Facultad de Ingeniería Agrícola a José Luis Arumí Ribera.

2016-062 Nombra Decano de la Facultad de Odontología a Alex Patricio Bustos Leal.

2016-063 Crea el Programa de Diplomado en Kinesiología en Cuidados Respiratorios Pediátricos y Neonatales.

2016-064 Crea el Programa de Magíster en Ciencias Aplicadas a la Innovación en Salud Oral.

2016-065 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Medicina.

2016-066 Nombra Director Interino del Departamento de Metodología de la Investigación e Informática Educacional Nibaldo Gatica Zapata. Nombra Director a Sergio Rojas Díaz.

2016-067 Crea el Programa de Diplomado en Gestión de Recursos Hídricos en el Sector Agroalimentario.

2016-068 Aprueba el Plan de Estudio Transitorio de Ajuste de la Carrera de Geofísica.

2016-069 Ratifica como Vicedecano de la Facultad de Ingería Agrícola a Gabriel Guillermo Merino Coria.

2016-070 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Ciencias Políticas y Administrativas.

2016-071 Aprueba las solicitudes de ingresos especiales, Primer Semestre Proceso de Admisión 2016.

2016-072 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Trabajo Social.

2016-073 Otorga la Beca Residencia Vrginio Gómez 2016 a las alumnas Katia González S. Isabella Toro T., Pahonny Rojas D., y Javiera Valdebenito R.

2016-074 Otorga la Beca Enrique Molina Garmendia año 2016.

2016-075 Nombra Director del Departamento de Ingeniería Industrial a Carlos Enrique Herrera López.

2016-076 Nombra Director del Departamento de Urbanismo a Leonel Agustín Pérez Bustamante.

2016-077 Nombra Director del Departamento de Geofísica a Héctor Hito Andrés Sepúlveda Allende.

2016-078 Nombra Director del Departamento de Farmacología años a Oliberto Sánchez Ramos.

2016-079 Modifica el Reglamento Interno de la Facultad en el sentido de agregar a sus disposiciones el artículo 22 bis nuevo.

2016-080 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería Estadística.

2016-081 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología.

2016-082 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Pedagogía en Inglés.

2016-083 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Educación General Básica en Concepción y Los Ángeles.

2016-084 Aprueba creación de los Departamentos de Kinesiología, Tecnología Médica y Fonoaudiología en la Facultad de Medicina.

2016-085 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Fonoaudiología.

2016-086 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Pedagogía en Historia y Geografía.

2016-087 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Educación Parvularia que se dicta en Concepción y Los Angeles.

2016-088 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Pedagogía en Filosofía.

2016-089 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Educación Diferencial.

2016-090 Nombra Director Interino de la Escuela de Administración y Negocios a Rodrigo Alberto Fuentes Solís.

2016-091 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Educación Diferencial.

2016-092 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Agronomía.

2016-093 Designa Director Interino.de la Dirección de Tecnologías de Información a Italo Alberto Foppiano Reyes.

2016-094 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Kinesiología.

2016-095 Aprueba la modificación al Programa de Especialidad en Implantología, pasando a denominarse a contar del año 2015 Programa de Especialidad en Implantología Buco-Maxilofacial.

2016-096 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Tecnología Médica.

2016-097 Nombra Decano de la Facultad de Ingeniería a Luis Alejandro Morán Tamayo por 3 años.

2016-098 Reemplaza el Reglamento de Programas de Doctorado y Magíster por el que indica.

2016-099 Nombra Director del Departamento de Ingeniería Civil a Patricio Dagoberto Cendoya Hernández.

2016-100 Nombra Directora Interina del Departamento de Ingeniería de Materiales a Marta Lorena María López Jenssen.

2016-101 Aprueba modificación del Programa de Diplomado en Habilidades Directivas.

2016-102 Crea el Programa de Diplomado en Actualización de Competencias Lingüísticas en Inglés.

2016-103 Crea el Programa de Diplomado en Discapacidad e Inclusión.

2016-104 Crea el Programa de Diplomado en Tributación Aplicada.

2016-105 Crea el Programa de Especialidad en Coloproctología.

2016-106 Nombra Director Interino del Departamento de Ciencia Animal a Mario Alfodín Briones Luengo.

2016-107 Crea el Comité Directivo del Proyecto Centro de Extensionismo Tecnológico Aplicado en Manufactura- Conecta Pyme.

2016-108 Modifica en los vistos de los decretos 2015-016 y 2016-095 la expresión 2007-093 de 18 de Octubre de 2007 por decreto 2002-183 de 08 de Octubre de 2002, permaneciendo vigente lo demás.

2016-109 Crea el Programa de Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles.

2016-110 Aprueba modificación al Programa de Magister en Gestión, Liderazgo y Política Educativa, consistente en el cambio de nombre pasando a denominarse a partir del año 2016 Programa de Magister en Gestión y Liderazgo Educativo.

2016-111 Designa Vicedecano de la Facultad de Ingeniería a Luis Ricardo Contreras Arriagada.

2016-112 Nombra Directores Interinos de los Departamentos de Kinesiología a Mario Eugenio Muñoz Bustos, de Tecnología Médica a Jenny Andrea Carrasco Fierro y Fonoaudiología a Arnaldo Alfredo Carocca Troncoso.

2016-113 Nombra Director del Departamento de Ingeniería de Materiales a Raúl Enrique Benavente García.

2016-114 Nombra Decana de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas a Margarita Ester Marchant San Martín.

2016-115 Nombra Directora Interina del Departamento de Educación Médica a Carolina Garbiñe Márquez Urrizola.

2016-116 Aprueba la modificación al Plan de Estudio de la Carrera de Geografía.

2016-117 Nombra Director del Departamento Biología Celular a Hernán Andrés Montecinos Palma.

2016-118 Nombra Vicedecano de la Facultad de Odontología a Mario Arturo Aguirre Sanhueza.

2016-119 Nombra Director del Departamento de Silvicultura a Fernando Edgardo Muñoz Sáez.

2016-120 Designa Vicedecano de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas a Víctor Javier Henández Santander.

2016-121 Nombra Directores de Departamento de Astronomía a Ronald Enrique Mennickent Cid, y de Ingeniería Matemática a Carlos Manuel Mora González.

2016-122 Crea el Centro de Vida Saludable de la Universidad de Concepción y sus Estatutos.

2016-123 Modifica el Reglamento de Normas de Ingreso a las Carreras de Pregrado que imparte la Universidad de Concepción.

2016-124 Nombra Directores de Departamento de Ingeniería Eléctrica a José Rubén Espinoza Castro, y de Ingeniería Mecánica a Gabriel Emiliano Barrientos Ríos.

2016-125 Nombra Director Interino del Departamento de Zoología a Eduardo Tarifeño Silva.

2016-126 Nombra Vicedecano Subrogante a Oscar David Ocampo Díaz.

2016-127 Designa Directoras Interinas de los Departamentos de Bioquímica Clínica e Inmunología a Alejandra María Paulina Bustos Araya y Farmacia a Mariela Andrea López Quiero.

2016-128 Nombra Director del Departamento de Ingeniería Metalúrgica a Froilán Vergara Gutiérrez.

2016-129 Designa Vicedecano de la Facultad de Ingeniería Agrícola a Luis Antonio Seminario Salas.

2016-130 Nombra Directores de Departamentos de Administración a Eduardo Arturo Loosli Mohring y de Contabilidad y Auditoría a Carlos Alberto Gutiérrez Zurita.

2016-131 Nombra Director del Departamento de Educación Física a Miguel Ángel Cornejo Améstica.

2016-132 Nombra Director del Departamento de Zoología a Juan Carlos Ortiz Zapata

2016-133 Nombra Directora del Departamento de Español a Patricia Judith Henríquez Puentes.

2016-134 Aprueba el Plan Estratégico Institucional 2016-2020.

2016-135 Designa Directores de Departamentos de: Especialidades a Rodrigo Andrés Avello Avila, Obstetricia y Ginecología a Alessandro Nicolás Olivieri Marisio, Medicina Interna a Alberto Rodolfo Rossle Schott, Psiquiatría y Salud Mental a Benjamín De La Cruz Vicente Parada, Pediatría a Sonia Luisa Figueroa Yasin, Salud Pública a Patricia Blanca Villaseca Silva, y Anatomía Normal y Medicina General a Horacio Claudio Osorio Urbina.

2016-136 Nombra Directores de Departamentos de: Educación Médica a Nancy del Carmen Bastías Vega, Fonoaudiología a Pablo César Godoy Ortega y Kinesiología a Mario Eugenio Muñoz Bustos.

2016-137 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Auditoría.

2016-138 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Auditoría.

2016-139 Aprueba el Reglamento Interno de Docencia de Pregrado de la Facultad de Enfermería.

2016-140 Aprueba la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería Forestal.

2016-141 Crea la Cátedra Violeta Parra en la Facultad de Humanidades y Arte.

2016-142 Crea el Programa de Diplomado en Gestión de Invasiones Biológicas para la Protección de la Biodiversidad.

2016-143 Aprueba modificación orgánica al Programa de Especialización en Ortodoncia que pasa a denominarse Programa de Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Dento Maxilofacial.

2016-144 Aprueba modificación orgánica del Programa de Diplomado en Salud Mental.

2016-145 Crea el Programa de Magister en Derecho Público.

2016-146 Crea el Programa de Diplomado en Neurokinesiología Adultos.

2016-147 Crea el Programa de Diplomado en Producción de Equinos de Deporte.

2016-148 Crea el Modelo de Evaluación de Programas de Postgrado y Especialidades.

2016-149 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales.

2016-150 Designa Directora del Programa Interdisciplinario por la Inclusión UdeC a Mariela Cecilia Valverde Torres.

2016-151 Nombra Directores de Departamentos de: Especialidades a Víctor Fuentealba S., Obstetricia y Ginecología a Henry Castro A., Medicina Interna a Patricio Ortiz R., Psiquiatría y Salud Mental a Benjamín Vicente P., Pediatría a Andrea Gleissner E., Salud Pública a Patricia Villaseca S., y Anatomía Normal y Medicina General a Horacio Osorio U.

2016-152 Nombra Directoras de los Departamentos de Bioquímica Clínica e Inmunología a Alejandra Bustos Araya y de Farmacia a Mariela López Quiero.

2016-153 Nombra Director del Departamento de Teoría y Fundamentos de la Educación a Jaime Alejandro González Puentes.

2016-154 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología Vegetal.

2016-155 Aprueba modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería en Biotecnología Vegetal.

2016-156 Nombra Directora del Departamento de Tecnología Médica a Mónica Isabel Alejandra Troncoso Salinas.

2016-157 Nombra Decano de la Facultad de Ciencias Ambientales a Ricardo Orlando Barra Ríos.

2016-158 Nombra Directora del Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación a María Andrea Rodríguez Tastets.

2016-159 Nombra Director del Departamento de Derecho Laboral a Patricio Eleodoro Mella Cabrera.

2016-160 Modifica la fecha del decreto 2016-141 que aparece como 15 de septiembre de 2016 por 28 de septiembre de 2016.

2016-161 Fija feriado anual del personal universitario para el año 2017.

2016-162 Fija el Calendario de Docencia de Pregrado para el año 2017.

2016-163 Aprueba solicitudes de ingresos especiales segundo semestre del Proceso de Admisión 2016.

2016-164 Nombra Directores de Departamento de Estomatología Quirúrgica a Vally Bestagno F., Odontología Restauradora, a Homero Flores F., Patología y Diagnóstico, a Alejandra Medina M., y Pediatría Bucal a Alejandro Saavedra Cruz.

2016-165 Crea el Programa de Diplomado en Gestión Local para el Desarrollo Sustentable.

2016-166 Crea el Programa de Diplomado en Inglés para Educadores de Párvulos y Profesores de Primer Ciclo Básico.

2016-167 Crea el Programa de Diplomado en Implementación y Auditoría Interna de Sistemas Integrados de Gestión.

2016-168 Asigna el nombre de Burkhard Seeger S. al Auditorio 2 ubicado en el 2° piso del Bloque 2 del Edificio Central de la Facultad.

2016-169 Designa Directora del Centro de Vida Saludable de la UdeC a Natalia Verónica Ulloa Muñoz.

2016-170 Modifica el Plan Especial de Titulación de Ingeniería de Ejecución y su Reglamento.

2016-171 Modifica el Reglamento Orgánico de la UdeC, que reemplaza el inciso final del artículo 87.

2016-172 Aprueba el Reglamento de Actividades y Eventos del Campus Concepción de la UdeC.

2016-173 Nombra Vicedecano de la Facultad de Ciencias Ambientales a Roberto Enrique Urrutia Pérez.

2016-174 Nombra Vicedecana subrogante de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas a Mariana Ruth Saavedra Segura.

2016-175 Modifica el artículo 189 del Reglamento de Personal aprobado por decreto 2011-110 de 03 de noviembre de 2011.

2016-176 Nombra Director del Departamento de Derecho Público a Sergio Arnoldo Carrasco Delgado.

2016-177 Aprueba a contar del primer semestre de 2016 la modificación orgánica al Plan de Estudio de la Carrera de Licenciatura en Historia.

2016-178 Nombra Decano de la Facultad de Ciencias Forestales a Jorge Orlando Cancino Cancino.

2016-179 Nombra Decana de la Facultad de Ciencias Biológicas a Soraya Elisa Gutiérrez Gallegos.

CONVENIOS AÑO 2016

Durante el año 2016, la Universidad de Concepción suscribió, con los organismos nacionales e internacionales que se indican, los convenios que se detallan a continuación. Para cada caso se establece el objetivo, fecha y duración del acuerdo. Como es habitual, los convenios de asistencia técnica se registran en el recuento de actividades de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo.

Convenios suscritos con Organismos Nacionales e Internacionales

AÑO 2015

1. Servicio Salud Concepción, Hospital de Lota. Aprueba Adenda Convenio Docente Asistencial Servicio Salud Concepción, Hospital de Lota, "Regulariza Retribución año 2014" y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.08.2015. Duración: Para el año 2015.
2. Servicio Salud Concepción, Hospital de Lota. Aprueba Adenda Convenio Docente Asistencial Servicio Salud Concepción, Hospital de Lota, "Regulariza Retribución año 2015" y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.08.2015. Duración: No especificada.
3. Servicio de Salud Bío Bío. Aprueba Convenio de Prestación de Servicios en Formación en Programas de Títulos de Especialistas entre el Servicio de Salud Bío Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 10.12.2015. Duración: Hasta el 31 de julio de 2018.
4. Servicio de Salud Concepción, Hospital San José de Coronel. Aprueba Adenda Convenio docente asistencial Servicio de salud Concepción, Hospital San José de Coronel, "Retribución año 2015" y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.08.2015. Duración: No especificada.

AÑO 2016

1. Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid, Reino de España. Aprueba convenio Específico Académicos de Intercambio de Estudiantes entre la Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid, Reino de España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 08.01.02016. Duración: 4 años.
2. Instituto Profesional Virginio Gómez. Aprueba Modificación de Acuerdo Específico Nº1, entre el Instituto Profesional Virginio Gómez y la Universidad de Concepción. (Facultad de Ingeniería). Suscrito: 13.01.2016. Duración: La modificación entrará en vigencia a partir de la fecha del contrato.
3. Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, CSIC. Aprueba Acuerdo Marco de Colaboración entre la Agencia Estatal Consejo Superior de

Investigaciones Científicas de España, CSIC y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.01.2016. Duración: 5 años.

4. Universidad Central del Ecuador. Aprueba Convenio Marco de Cooperación Académica, Científica y Cultural entre la Universidad Central del Ecuador y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.01.2016. Duración: 5 años.
5. Universidad Central del Ecuador. Aprueba Convenio Específico de Colaboración entre la Universidad Central del Ecuador y la Universidad de Concepción. Suscrito: 03.03.2016. Duración: 5 años.
6. Fundación Educacional Intercultural "Primeras Naciones". Aprueba Convenio de Colaboración Marco entre Fundación Educacional Intercultural "Primeras Naciones" y la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.03.2016. Duración: Tendrá una duración indefinida.
7. Universidad Católica de Oriente de Colombia. Aprueba Convenio de Cooperación entre la Universidad Católica de Oriente de Colombia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.01.2016. Duración: 5 años.
8. Universidad de Oviedo, España. Aprueba Convenio de Cooperación de Postgrado en Psicología entre la Universidad de Oviedo, España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.03.2016. Duración: 5 años.
9. Universidad de Nacional de Colombia. Aprueba Convenio de Cooperación con la Universidad de Nacional de Colombia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.01.2016. Duración: 5 años.
10. University of Natural Resources and Life Sciencies, Vienna, Austria. Aprueba Convenio de Cooperación entre la University of Natural Resources and Life Sciencies, Vienna, Austria y la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.03.2016. Duración: 3 años.
11. Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas" del Estado de Zacatecas de los Estados Unidos Mexicanos. Suscrito: 08.04.2016. Duración: Tendrá una duración indefinida.
12. Servicio de Salud Talcahuano. Aprueba Convenio Asistencial Docente, entre el Servicio de Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.03.2016. Duración: Hasta el 29 de febrero de 2016.
13. Servicio de Salud del Bío Bío. Aprueba Convenio de prestación de servicios de formación en programa de Diplomado, entre el Servicio de Salud del Bío Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 07.04.2016. Duración: Hasta el 30 de junio de 2016.

14. Servicio de Salud del Maule. Aprueba Convenio de Práctica individual, entre el Servicio de Salud del Maule y la Universidad de Concepción. Suscrito: 04.04.2016. Duración: Hasta el 04 de octubre de 2016.

15. The University Of British Columbia, Canadá. Aprueba convenio Memorandun entendimiento para la colaboración en investigación entre The University Of British Columbia, Canadá y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.03.2016. Duración: 5 años.

16. Universidad Sathyabama, Chennai, de India. Aprueba convenio, entre la Universidad Sathyabama, Chennai, de India y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.01.2016. Duración: 5 años.

17. Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE de Ecuador. Aprueba convenio entre la Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE de Ecuador y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.03.2016. Duración: 5 años.

18. Dongying Fangyuan Nonferrous Metals Co. Ltd. China (Fangyuan). Aprueba Memorandun de Entendimiento en Cooperación Estratégica entre Dongying Fangyuan Nonferrous Metals Co. Ltd. China (Fangyuan) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.04.2016. Duración: no parece detallada.

19. Universidad de Sevilla, España. Aprueba Acuerdo de Asociación del Proyecto Nº 56816-EPP-1-2015-1-ES-EOOKA2-CBHE-JP, "Programa para la Internacionalización en las Universidades de Chile y Perú" INCHIPE), entre la Universidad de Sevilla, España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 12.05.2016. Duración: Desde el 15 de octubre de 2015 al 14 de octubre del 2018.

20. Dirección Regional del Bío Bío JUNAEB. Aprueba Convenio entre la Dirección Regional del Bío Bío JUNAEB y la entidad Ejecutora del Programa Residencia Familiar Estudiantil de la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.03.2016. Duración: Hasta el 31 de diciembre del 2016.

21. Instituto Cervantes, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de Salamanca, Instituciones Titulares del SIELE, Servicio Internacional de Evaluación de la Lengua Española. Aprueba Acuerdo no normativo entre el Instituto Cervantes, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de Salamanca, Instituciones Titulares del SIELE, Servicio Internacional de Evaluación de la Lengua Española, y la Universidad de Concepción, por el que se la reconoce como Universidad Asociada al SIELE. Suscrito: 29.04.2016. Duración: 3 años.

22. Asociación de Municipalidades para la preservación de la Biodiversidad del Territorio Nonguén y otros ecosistemas (Municipalidad de Chiguayante, Municipalidad de Hualqui y Municipalidad de Concepción). Aprueba Convenio Marco de Colaboración, entre la Asociación de Municipalidades para la preservación de la Biodiversidad del Territorio

Nonguén y otros ecosistemas (Municipalidad de Chiguayante, Municipalidad de Hualqui y Municipalidad de Concepción) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 03.05.2016. Duración: 5 años.

23. Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas (JUNAEB). Aprueba Convenio de Colaboración entre la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas (JUNAEB) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.03.2016. Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2016.

24. Universidad de Sucre-Colombia. Aprueba Convenio Marco de Cooperación Académica entre la Universidad de Sucre-Colombia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.05.2016. Duración: 3 años.

25. Universidad de Quebec en Abitibi-Témiscamingue, de Canadá. Aprueba Convenio Marco entre la Universidad de Quebec en Abitibi-Témiscamingue, de Canadá y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.05.2016. Duración: 6 años.

26. Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales. Aprueba Convenio para la ejecución del proyecto "Prospección de Servicios de Postgrado de la UdeC en Cuba", entre la Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales y la Universidad de Concepción. Suscrito: 08.04.2016. Duración: Permanecerá vigente hasta por 200 días corridos posterior a la fecha de finalización de ejecución de la última actividad del proyecto.

27. Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales. Aprueba Convenio Marco de Cooperación entre la Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.05.2016. Duración: Indefinida.

28. Ilustre Municipalidad de Curanilahue. Aprueba Convenio de Colaboración entre la Ilustre Municipalidad de Curanilahue y la Universidad de Concepción, Programa de Talentos UdeC. Suscrito: 02.03.2016. Duración: 1 año.

29. Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA), Chile, el Centre for Environment Fisheries and Aquaculture Science, CEFAS. Aprueba Memorandum of Understanding entre el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA), Chile, el Centre for Environment Fisheries and Aquaculture Science, CEFAS y la Facultad de Ciencias Ambientales., EULA- Chile de la Universidad de Concepción. Suscrito: 05.07.2016. Duración: 5 años.

30. Universidad de Cincinnati, USA. Aprueba Convenio de Colaboración Institucional entre la Universidad de Cincinnati, USA y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.06.2016. Duración: 5 años.

31. Universidad Estatal de Wright, USA. Aprueba Convenio de Cooperación entre la Universidad Estatal de Wright, USA y la Universidad de Concepción. Suscrito: 26.07.2016. Duración: Indefinido, hasta que una de las partes lo estime terminar.

32. Asociación de Municipalidades. Aprueba Convenio de Colaboración entre la Asociación de Municipalidades y la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.07.2016. Duración: 5 meses.

33. Servicio Nacional de la Mujer, SERNAM. Aprueba Convenio de Asignación Directa, entre la el Servicio Nacional de la Mujer, SERNAM y el Programa Multidisciplinario de Estudios de Genero de la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.05.2016. Duración: Hasta el cumplimiento cabal de las obligaciones contraídas.

34. Browse Training S.A. Aprueba Convenio de Colaboración, entre Browse Training S.A y Programa de Educación a Distancia, EDUC, de la Universidad de Concepción. Suscrito: 30.05.2016. Duración: 1 año.

35. Pacifico Cable SpA. Aprueba Convenio de Colaboración, entre Pacifico Cable SpA y la Universidad de Concepción, para auspicio del 2º Encuentro nacional de Exalumnos de la UdeC. Suscrito: 29.07.2016. Duración: anual.

36. Ministerio de Educación. Aprueba Convenio de Transferencias de Recursos entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción, para el Programa de Acceso a la Educación Superior "PACE". Suscrito: 29.03.2016. Duración: Hasta el 28 de octubre de 2017.

37. Comisión Nacional de Riego. CNR. Aprueba Contrato de Prestación de Servicios profesionales para la ejecución del estudio básico "Diagnostico del estado actual de los tranques CORA VII y IX Región", entre la Comisión Nacional de Riego, CNR y la Universidad de Concepción. Suscrito: 18.07.2016. Duración: 5 meses.

38. Universidad Viña del Mar. Aprueba Convenio Marco de Colaboración, en el marco del Proyecto INCHIPE, entre la Universidad Viña del Mar y la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.06.2016. Duración: 5 años.

39. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. Aprueba Convenio de Colaboración, entre la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile y la Universidad de Concepción. Convenio gestionado por el Centro de Investigación Matemática CI^2MA. Suscrito: 01.04.2016. Duración: 6 años.

40. Universidad de Piurá, Perú. Aprueba Convenio Específico de Intercambio Académico, entre la Universidad de Piurá, Perú y la Universidad de Concepción, en el marco del proyecto ERASMUS INCHIPE. Suscrito: 23.08.2016. Duración: 3 años.

41. Universidad Católica de San Pablo, Perú. Aprueba Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional, entre la Universidad Católica de San Pablo, Perú y la Universidad de Concepción, en el marco del proyecto INCHIPE. Suscrito: 04.08.2016. Duración: 5 años.

42. Universidad de Nuevo México, (UNM). Aprueba Convenio Específico de Intercambio, entre la Universidad de Nuevo México, (UNM) y la Universidad de Concepción, en el marco del proyecto INCHIPE. Suscrito: 23.08.2016. Duración: 5 años.

43. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Aprueba Convenio Marco de Cooperación, entre la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, Argentina y la Facultad de Farmacia de la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.08.2016. Duración: 5 años.

44. Instituto de Fomento Pesquero, IFOP. Aprueba Convenio de Colaboración, entre el Instituto de Fomento Pesquero, IFOP y el Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacifico Sur-Oriental, COPAS, de la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.06.2016. Duración: 2 años.

45. Universidad Autónoma de Nuevo León, México. Aprueba Extensión del Convenio General de Colaboración, entre la Universidad Autónoma de Nuevo León, México y la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.08.2016. Duración: no especificada.

46. Colegio de Ingenieros Ambientales, A.C., de México. Aprueba Convenio Marco entre el Colegio de Ingenieros Ambientales, A.C., de México y gestionado por la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.08.2016. Duración: 3 años.

47. Ilustre Municipalidad de Santa Juana. Aprueba Addendum Convenio de Colaboración, entre la Ilustre Municipalidad de Santa Juana y el Programa de Talentos de la UdeC de la Universidad de Concepción. Suscrito: 01.07.2016. Duración: no especificada.

48. Ministerio de Educación. Aprueba Convenio de Colaboración, entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 24.05.2016. Duración: 12 meses.

49. Universidad Estadual de Santa Cruz, Brasil. Aprueba Convenio de Colaboración Académica, Científica y Cultural, entre la Universidad Estadual de Santa Cruz, Brasil y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.09.2016. Duración: 5 años.

50. Instituto Antártico Chileno. Aprueba Contrato de prestación de servicios, "Programa de divulgación Nacional de la XII Feria Antártica Escolar FAE2016-Zona Centro Sur", entre el Instituto Antártico Chileno y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.05.2016. Duración: 6 meses.

51. Ilustre Municipalidad de Chiguayante. Aprueba Convenio de Colaboración, denominado "Programa Psicoeducativo de Enriquecimiento Extracurricular para niños, niñas y jóvenes con Talento Académico de la región del Biobío", entre la Ilustre Municipalidad de Chiguayante y el Programa de Talentos UdeC de la Universidad de Concepción. Suscrito: 17.05.2016. Duración: Hasta el 30 de diciembre del 2016.

52. Servicio de Salud Bío Bío. Aprueba Convenio para capacitación de profesional Dr. Luis Fernando Romero Palacios, en el Diplomado de Telemedicina y Tecnologías de la Información en Salud, entre el Servicio de Salud Bío Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.05.2016. Duración: Hasta el 31 de octubre del 2016.

53. Instituto Nacional del Deporte. Aprueba Convenio de Ejecución de Proyecto Deportivo código Nº1600120026, Categoría Ciencias del Deporte, entre el Instituto Nacional del Deporte y la Universidad de Concepción. Suscrito: 03.06.2016. Duración: 9 meses.

54. Escola Universitaria ERAM, miembro de la Universidad de Girona, España. Aprueba Convenio de Intercambio de Estudiantes, entre la Escola Universitaria ERAM, miembro de la Universidad de Girona, España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.06.2016. Duración: 5 años.

55. Consejo para la Transparencia. Aprueba Convenio de Colaboración, para la implementación del Observatorio Regional de Transparencia, entre el Consejo para la Transparencia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 14.07.2016. Duración: Duración indefinida.

56. Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento. Aprueba Convenio de Colaboración entre la Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento y la Universidad de Concepción. Suscrito: 31.08.2016. Duración: 5 años.

57. Ilustre Municipalidad de Angol. Aprueba Convenio de Colaboración y Traspaso de Recursos, en el marco del proyecto "Nodo de Turismo Culinario Nahuelbuta" entre la Ilustre Municipalidad de Angol y la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.07.2016. Duración: Hasta la total aprobación a plena satisfacción por parte de la Municipalidad y de la última rendición de cuentas de la Universidad.

58. Ca' Foscari Venezia, de Italia. Aprueba Convenio, Acuerdo de investigación cooperativa, entre la Universidad Ca' Foscari Venezia, de Italia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 12.09.2016. Duración: valido hasta el 31/10/2016.

59. China Power Industrial Hongkong Co.; Limited, de China. Aprueba Convenio marco de Colaboración entre China Power Industrial Hongkong Co.; Limited, de China y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.09.2016. Duración: dos años.

60. Comisión Nacional de Riego, Ministerio de Agricultura. Aprueba Contrato de Prestación de servicios profesionales para la ejecución del programa "Transferencia Gestión Eficiente Recursos Hídricos en Esteros Provincia de Colchagua". Licitación Publica ID 870-16-LQ16, entre la Comisión Nacional de Riego, Ministerio de Agricultura y la Universidad de Concepción. Suscrito: 05.08.2016. Duración: 60 dìas.

61. Ministerio de Educación. Aprueba Convenio de colaboración, para el desarrollo del Programa Plan de Formación Ciudadana en el Contexto de la Ley 20.911, entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.07.2016. Duración: 18 meses.

62. Instituto de Ingeniería de Sistemas y Computadores, INESC de Brasil. Aprueba Convenio de Cooperación Técnica y Científica entre el Instituto de Ingeniería de Sistemas y Computadores, INESC de Brasil y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.09.2016. Duración: 2 años.

63. Universidad Tecnológica de Pereira de Colombia. Aprueba Convenio General de Colaboración entre la Universidad Tecnológica de Pereira de Colombia y la Universidad de Concepción. Suscrito: 27.09.2016. Duración: 5 años.

64. Subsecretaría de Agricultura. Aprueba Convenio de Colaboración, entre la Subsecretaría de Agricultura y la Universidad de Concepción. Suscrito: 06.09.2016. Duración: 2 años.

65. Universidad de Zurich, Suiza. Aprueba Convenio Exchange Agreement y Memorandum of Understanding entre la Universidad de Zurich, Suiza y la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción. Suscrito: 04.10.2016. Duración: 3 años.

66. Subsecretaria de Redes Asistenciales del Ministerio de Salud. Aprueba Convenio y Anexo para otorgamiento y pago de los programas de especialización para Médicos Cirujanos, celebrado entre la Subsecretaría de Redes Asistenciales del Ministerio de Salud y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.05.2016. Duración: 4 años.

67. Servicio de Salud Bío Bío. Aprueba Convenio, para el curso: "Protocolo de Estambul Instrumento de evaluación forense ante violaciones a los Derechos Humanos", entre el Servicio de Salud Bío Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 26.06.2016. Duración: 1 y 3 de septiembre de 2016.

68. Ilustre Municipalidad de Lota. Aprueba Addendum, Convenio de Colaboración entre la Ilustre Municipalidad de Lota y la Universidad de Concepción. 13.09.2016. Duración: no especificada.

69. Servicio de Salud Concepción, Hospital San Agustín de Florida. Aprueba Adenda de Convenio Docente Asistencial, entre el Servicio de Salud Concepción, Hospital San Agustín de Florida, "Retribución año 2016" y la Universidad de Concepción. Suscrito: 16.05.2016. Duración: no especificada.

70. Servicio de Salud Concepción, Hospital San José de Coronel. Aprueba Adendas de Convenio Docente Asistencial, entre el Servicio de Salud Concepción, Hospital San José de Coronel, "Retribución años 2015 y 2016" y la Universidad de Concepción. Suscrito: 16.05.2016. Duración: no especificada.

71. Servicio de Salud Talcahuano. Aprueba Modificación de Convenio Asistencial Docente, entre el Servicio de Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.09.2016. Duración: Hasta el 31 de diciembre de 2016.

72. Servicio de Salud Concepción. Hospital Traumatológico. Aprueba Adenda de Convenio Docente Asistencial, entre el Servicio de Salud Concepción, Hospital Traumatológico, "Retribución año 2016" y la Universidad de Concepción. Suscrito: 16.05.2016. Duración: no especificada.

73. Servicio de Salud Concepción. Hospital Guillermo Grant Benavente. Aprueba Adenda de Convenio Docente Asistencial, entre el Servicio de Salud Concepción, Hospital Guillermo Grant Benavente, "Retribución año 2015" y la Universidad de Concepción. Suscrito: 28.06.2016. Duración: no especificada.

74. Ministerio de Bienes Nacionales. Aprueba Contrato Prestación de Servicios, "Estudio determinación de Potencial de uso del predio Cayunco, Comuna de Lonquimay, Región de la Araucanía", entre el Ministerio de Bienes Nacionales y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.09.2016. Duración: 110 días.

75. Servicio de Salud Concepción, Hospital Lota. Aprueba Adenda Convenio Docente Asistencial, entre el Servicio de Salud Concepción, Hospital Lota, "Regulariza Retribución años 2015 y 2016", y la Universidad de Concepción. Suscrito: 04.11.2016. Duración: no especificada.

76. Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile. SHOA. Aprueba Contrato de Estudios Científicos Crucero CIMAR-22 "Islas Oceánicas", entre el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile, SHOA, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 30.09.2016. Duración: 6 años.

77. Minnesota State Colleges and Universities St. Cloud State University, USA. Aprueba Convenio del Student and Faculty Exchange Program Agreement, entre State of Minnesota, Minnesota State Colleges and Universities St. Cloud State University, USA y Facultad de Educación de la Universidad de Concepción. Suscrito: 10.11.2016. Duración: 5 años.

78. Servicio de Salud Arauco. Aprueba Convenio de Prestación de Servicios de Formación de Programas de Títulos de Especialistas entre el Servicio de Salud Arauco y la Facultad Medicina de la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.08.2016. Duración: no especificada.

79. Subsecretaría del Medio Ambiente. Aprueba Convenio de Transferencia de recursos desde la Subsecretaría del Medio Ambiente, para desarrollar "Piloto de Modelo de educación y Participación ciudadana para los desafíos sociales y ambientales de la comuna de Coronel, Fabrica de Ideas: Todos somos Coronel" y la Universidad de Concepción. Suscrito: 05.10.2016. Duración: 120 días hábiles.

80. Subsecretaría del Medio Ambiente. Aprueba Convenio Interinstitucional de Cooperación y Transferencia de recursos desde la Subsecretaría del Medio Ambiente a la Universidad de Concepción, para el desarrollo de "Piloto de restauración y educación para la conservación

de dos zonas prioritarias de la comuna de Coronel" Suscrito: 05.10.2016. Duración: 120 días hábiles.

81. Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, CEAZA. Aprueba Convenio de colaboración entre el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, CEAZA y el Centro COPAS Sur-Austral (PFB-31), de la Universidad de Concepción. Suscrito: 29.08.2016. Duración: 2 años.

82. Subsecretaria de Pesca y Agricultura. Aprueba Contrato de Prestación de Servicios, trato directo, "1ª auditoría anual en terreno del proceso de certificación de sustentabilidad de la pesquería de langosta de Juan Fernández", entre la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura y la Universidad de Concepción. Suscrito: 22.11.2016. Duración: 12 meses.

83. Fundación UC Davis- Chile Life Sciences Innovation Center. Aprueba Convenio para la Coejecución del Proyecto Centro de Extensionismo Vitivinícola del Sur, entre la Fundación UC Davis- Chile Life Sciences Innovation Center y la Universidad de Concepción. Suscrito: 14.11.2016. Duración: 36 meses.

84. Unversitat de Valencia de España. Aprueba Convenio de colaboración Cooperación Interuniversitaria, entre la Unversitat de Valencia de España y la Universidad de Concepción. Suscrito: 30.11.2016. Duración: Regirá a partir de la fecha de su última firma y mantendrá su vigencia mientras dure el convenio Primitivo de fecha 15 de abril de 2003.

85. Servicio de Salud Bío Bío. Aprueba Convenio de Prestación de Servicios de formación en programa de subespecialidad médica entre el Servicio de Salud Bío Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 23.05.2016. Duración: Desde el 01 de julio del 2016 hasta el 30 de junio de 2018.

86. Ministerio de Desarrollo Social. Aprueba Convenio de Transferencia de Recursos, Fondo de Iniciativas para la superación de la pobreza, concurso "Chile de Todas y Todos- Corporaciones y Fundaciones", entre el Ministerio de Desarrollo Social y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.10.2016. Duración: 11 meses.

87. Universidad Tecnológica Indoamérica de Ecuador. Aprueba Convenio Específico de Colaboración entre la Universidad Tecnológica Indoamérica de Ecuador y la Universidad de Concepción, convenio gestionado por el Programa de Doctorado en Psicología de la Facultad de Ciencias Sociales. Suscrito: 19.12.2016. Duración: 5 años.

88. Universidad de Sevilla (España). Aprueba Convenio de colaboración académica, científica y cultural, entre la Universidad de Sevilla (España) y la Universidad de Concepción. Suscrito: 09.12.2016. Duración: 3 años.

89. Instituto O'Higginiano de Chile. Aprueba Convenio de colaboración entre el Instituto O'Higginiano de Chile y la Universidad de Concepción. (Actuando como intermediario la Facultad de Humanidades y Arte). Suscrito: 22.11.2016. Duración: 2 años.

90. Pontifica Universidad Católica de Valparaíso. Aprueba Convenio suscrito entre la Pontifica Universidad Católica de Valparaíso, en el marco de la Creación del Centro Chileno para la Excelencia en el Liderazgo Educativo, CELE, y la Universidad de Concepción. Suscrito: 02.05.2016. Duración: Desde el 01 de abril del 2016 hasta el 31 de marzo del año 2020.

91. Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel. Aprueba Convenio de Cooperación entre la Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel y la Universidad de Concepción. Suscrito: 13.12.2016. Duración: 5 años.

92. Institut de Management et Comunicaction Interculturels de Paris, Francia (ISIT). Aprueba Convenio de Cooperación Internacional entre el Institut de Management et Comunicaction Interculturels de Paris, Francia (ISIT) y la Universidad de Concepción. Convenio gestionado por la Facultad de Humanidades y Arte. Suscrito: 18.06.2016. Duración: 5 años.

93. Servicio de Salud Talcahuano. Aprueba Convenio Docente Programa de Formación de Especialistas en Medicina Familiar, entre el Servicio de Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 14.10.2016. Duración: 1 año.

94. Technical University of Munich. TUM, Alemania. Aprueba Extensión de Convenio entre Technical University of Munich. TUM, Alemania y la Universidad de Concepción. Suscrito: 12.12.2016. Duración: 3 años.

95. Subsecretaría de Energía y la Ilustre Municipalidad de los Álamos. Aprueba Convenio de Transferencia de Recursos entre la Subsecretaría de Energía y la Ilustre Municipalidad de los Álamos y la Universidad de Concepción. Suscrito: 11.10.2016. Duración: 12 meses.

96. Servicio de Salud Talcahuano. Aprueba Convenio de especialización, entre el Servicio de Salud Talcahuano y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.04.2016. Duración: Hasta el 30/04/2019.

97. Servicio de Salud Concepción, Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción. Aprueba Adenda Convenio Docente Asistencial, entre el Servicio de Salud Concepción, Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción y la Universidad de Concepción. Suscrito: 20.12.2016. Duración: 90 dìas.

98. Servicio de Salud Concepción, Hospital San José de Coronel. Aprueba Adenda Convenio Docente Asistencial, entre el Servicio de Salud Concepción, Hospital San José de Coronel y la Universidad de Concepción. (Retribución año 2016). Suscrito: 28.11.2016. Duración: Hasta el 16 de mayo de 2016.

99. Servicio de Salud Ñuble. Aprueba Convenio de prestación de servicios, para el Programa de Formación de Especialistas y Subespecialistas, entre el Servicio de Salud Ñuble y la Universidad de Concepción. Suscrito: 25.05.2016. Duración: 3 años, desde el 01 de abril de 22016 hasta el 31 de marzo de 2019.

100. Ministerio de Desarrollo Social (Subsecretaría de Servicios Sociales). Aprueba Contrato de Prestación de Servicios, entre el Ministerio de Desarrollo Social (Subsecretaría de Servicios Sociales) y la Universidad de Concepción, para el "Estudio sobre la Elaboración de Material Educativo de Promoción de Salud Mental y Bienestar Socioemocional de Niños/as de primera Infancia, dirigido a población Infantil y Adulta". Suscrito: 20.12.2016. Duración: 4 meses.
101. Servicio de Salud Concepción, Hospital San Agustín de Florida. Aprueba Adenda de Convenio Docente Asistencial, entre el Servicio de Salud Concepción, Hospital San Agustín de Florida y la Universidad de Concepción. (Retribución año 2016). Suscrito: 28.11.2016. Duración: Hasta el 16 de mayo de 2016.
102. Servicio de Salud Bío Bío. Aprueba Convenio de Prestación de servicios en Programas de Formación, Título de especialista entre el Servicio de Salud Bío Bío y la Universidad de Concepción. Suscrito: 19.05.2016. Duración: Desde el 01 de amyo de 2016 hasta el 30 de abril de 2019.
103. Universidade Do Porto, de Portugal. Aprueba Convenio de Cooperación entre la Universidade Do Porto, de Portugal y la Universidad de Concepción. Convenio gestionado por la Facultad de Educación. Suscrito: 31.08.2016. Duración: 5 años.
104. Universidad Católica del Ecuador, de Ecuador. Aprueba Acuerdo de Cooperación entre la Universidad Católica del Ecuador, de Ecuador y la Universidad de Concepción. Convenio gestionado por la Facultad de Ciencias Biológicas. Suscrito: 06.12.2016. Duración: 5 años.
105. Academia Vivarium Novum, de Italia. Aprueba Protocolo de Acuerdo de Cooperación entre la Academia Vivarium Novum, de Italia y la Universidad de Concepción. Convenio gestionado por la Facultad de Humanidades y Arte. Suscrito: 28.11.2016. Duración: No aparece detallada.
106. Ilustre Municipalidad de Hualqui. Aprueba Addendum Nº3, convenio de colaboración entre la Ilustre Municipalidad de Hualqui y la Universidad de Concepción. Suscrito: 21.12.2016. Duración: Año 2016.
107. Departamento de Extranjería y Migración del Ministerio del Interior y Seguridad Pública. Aprueba acuerdo marco de cooperación, entre el Departamento de Extranjería y Migración del Ministerio del Interior y Seguridad Pública y la Universidad de Concepción. Suscrito: 17.08.2016. Duración: Indefinida, sin perjuicio de que alguna de las partes desee poner fin al Acuerdo Marco.

MATRÍCULAS AÑO 2016

MATRÍCULA DE PREGRADO

FACULTAD/CARRERA	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
AGRONOMIA				
Agronomía (Chillán)	25	76	192	456
Agronomía (Concepción)	29	68	77	191
ARQUITECTURA, URBANISMO y GEOGRAFÍA				
Arquitectura	43	85	198	451
Geografia	21	60	111	289
CIENCIAS AMBIENTALES				
Ingeniería Ambiental (Concepción)	39	61	176	306
CIENCIAS BIOLOGICAS				
Bioingeniería	21	49	100	218
CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS				
Auditoría	47	72	148	279
Ingeniería Comercial	60	134	272	582
CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS				
Astronomía	21	48	70	176
Ciencias Físicas	11	42	24	140
Ciencias Físicas y Astronómicas	0	0	13	30
Geofísica	19	39	83	203
Ingeniería Civil Matemática	14	42	31	119
Ingeniería Estadística	8	30	51	116
Ingeniería Matemática	0	0	0	4
Licenciatura en Matemática	4	18	7	41
CIENCIAS FORESTALES				
Ingeniería en Biotecnología Vegetal	17	40	85	172
Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	30	51	116	235
Ingeniería Forestal	12	33	42	107
CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES				
Ciencias Políticas y Administrativas	24	73	142	371
Derecho (Concepción)	94	155	391	793
Derecho (Chillán)	35	66	147	282
CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRAFICAS				
Biología	40	56	104	206
Biología Marina	17	37	61	117
Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura	9	18	27	58
CIENCIAS QUIMICAS				
Geología	17	42	101	299
Licenciatura Química Químico	11	28	44	114
Químico Analista	25	40	111	180
CIENCIAS SOCIALES				
Antropología	36	67	182	330
Periodismo	25	51	125	240
Psicología	42	68	230	370
Servicio Social	0	0	6	9
Sociología	35	71	193	433
Trabajo Social	56	73	311	400

FACULTAD/CARRERA	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
CIENCIAS VETERINARIAS				
Medicina Veterinaria (Chillán)	72	99	412	632
Medicina Veterinaria (Concepción)	65	87	357	552
EDUCACION				
Educación Diferencial m/Deficiencia Mental	39	41	228	234
Educación General Básica	53	68	294	365
Educación Parvularia	52	52	207	207
Pedagogía en Artes Plásticas	19	26	91	122
Pedagogía en Biología	0	0	0	2
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biologia	20	25	81	116
Pedagogía en Ciencias Naturales y Física	4	12	38	79
Pedagogía en Ciencias Naturales y Química	9	15	55	93
Pedagogía en Educación Física Damas	0	0	9	9
Pedagogía en Educación Física Varones	0	0	0	20
Pedagogía en Educación Física	21	71	110	370
Pedagogía en Educación Musical	17	30	52	163
Pedagogía en Español	25	43	169	252
Pedagogía en Filosofía	9	23	38	100
Pedagogía en Historia y Geografía	19	49	107	286
Pedagogía en Idiomas Extranjeros	0	0	3	4
Pedagogía en Inglés	37	58	211	305
Pedagogía en Matemática y Computación	18	39	111	222
Pedagogía en Matemática y Física	0	0	0	1
Pedagogía en Matemáticas	0	0	1	1
ENFERMERIA				
Enfermería	83	114	432	567
Enfermería (Chillán)	58	70	196	242
Enfermería (Los Angeles)	58	68	202	243
FARMACIA				
Bioquímica	39	60	163	337
Nutrición y Dietética	61	66	288	325
Química y Farmacia	49	94	328	580
HUMANIDADES Y ARTE				
Artes Visuales	36	52	148	214
Bachillerato en Humanidades	27	47	41	70
Licenciatura en Artes Plásticas m/Escultura	0	0	2	5
Licenciatura en Artes Plásticas m/Grabado	0	0	5	10
Licenciatura en Artes Plásticas m/Pintura	0	0	1	3
Licenciatura en Historia	4	19	25	71
Traduccion/Interpretacion en Idiomas Extranjeros	63	91	286	397
INGENIERIA				
Ingeniería Civil	17	72	116	477
Ingeniería Civil - Plan Común	39	153	40	155
Ingeniería Civil Aeroespacial	6	26	19	96
Ingeniería Civil Biomédica	22	67	106	245
Ingeniería Civil de Materiales	12	45	46	159
Ingeniería Civil de Minas	17	73	53	240
Ingeniería Civil Eléctrica	4	50	20	257
Ingeniería Civil Electrónica	3	58	10	237

FACULTAD/CARRERA	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
Ingeniería Civil en Telecomunicaciones	7	55	19	135
Ingeniería Civil Industrial	50	121	175	572
Ingeniería Civil Informática	7	64	23	229
Ingeniería Civil Mecánica	9	60	21	368
Ingeniería Civil Metalurgia	14	78	111	428
Ingeniería Civil Química	19	54	129	391
INGENIERIA AGRICOLA				
Ingeniería Agroindustrial (Chillán)	3	6	24	55
Ingeniería Ambiental (Chillán)	29	48	86	159
Ingeniería Civil Agrícola (Chillán)	10	40	36	130
Ingeniería en Alimentos (Chillán)	0	0	18	27
MEDICINA				
Fonoaudiología	57	62	254	293
Kinesiología	46	70	182	342
Medicina	51	119	333	842
Obstetricia y Puericultura	94	104	522	565
Tecnología Médica	53	89	217	382
ODONTOLOGIA				
Odontología	65	95	309	497
CAMPUS LOS ANGELES				
Auditoría	26	47	102	182
Educación Diferencial	61	62	272	277
Educación General Básica	20	29	117	170
Educación Parvularia	0	0	36	36
Ingeniería de Ejecución en Geomensura	0	0	0	1
Ingeniería en Biotecnología Vegetal	9	14	40	59
Ingeniería Geomática	12	36	37	151
Ingeniería de Ejecución en Agroindustrias	0	0	1	1
Ingenieria de Ejecución Forestal	0	0	0	1
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología	6	11	54	77
Pedagogia en Matemáticas y Educación Tecnológica	11	20	48	98
Ingeniería en Prevención de Riesgos	8	23	84	173
Ingeniería Comercial (los Angeles)	44	81	156	308
DIRECCION GENERAL CAMPUS CHILLAN				
Ingenieria Comercial (Chillán)	36	66	130	264
TOTAL MATRICULA DE PREGRADO	**2.711**	**5.210**	**12.608**	**24.595**

MATRICULA DE PREGRADO ALUMNOS EXTRANJEROS

FACULTAD/CARRERA	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
AGRONOMIA				
Agronomía (Concepción)	0	1	0	1
ARQUITECTURA, URBANISMO y GEOGRAFÍA				
Arquitectura	0	2	1	3
CIENCIAS BIOLOGICAS				
Bioingeniería	2	2	2	2
CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS				
Astronomía	2	3	2	3
Geofísica	2	6	2	6
CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS				
Auditoría	0	1	1	2
CIENCIAS FORESTALES				
Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	0	0	1	1
CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES				
Ciencias Políticas y Administrativas	0	1	0	1
Derecho (Chillán)	1	1	2	2
Derecho (Concepción)	0	0	0	1
CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRAFICAS				
Biología Marina	0	0	1	1
Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura	1	1	1	1
CIENCIAS SOCIALES				
Periodismo	1	1	1	1
Psicología	1	2	2	3
Sociología	0	0	0	1
EDUCACION				
Pedagogía en Artes Plásticas	1	1	1	1
ENFERMERIA				
Enfermería (Concepción)	0	0	1	1
Enfermería (Los Angeles)	0	0	1	1
HUMANIDADES Y ARTE				
Licenciatura en Historia	0	0	0	1
Traduccion/Interpretacion en Idiomas Extranjeros	3	3	5	5
INGENIERIA				
Ingeniería Civil	1	1	1	1
Ingeniería Civil Aeroespacial	0	1	1	3
Ingeniería Civil de Minas	0	4	0	4
Ingeniería Civil en Telecomunicaciones	1	1	1	1
Ingeniería Civil Industrial	0	1	0	1
Ingeniería Civil Química	0	0	0	2
INGENIERIA AGRICOLA				
Ingeniería Agroindustrial (Chillán)	1	1	1	1
MEDICINA				
Kinesiología	0	1	0	1
Medicina	1	1	2	3
CAMPUS LOS ANGELES				
Educación Diferencial (Los Angeles)	1	1	1	1
Ingeniería Geomática (Los Angeles)	0	6	0	7

MATRÍCULA DE POSTÍTULO

FACULTAD/CARRERA	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
Programa de Especialidades Odontológicas				
Especialización en Cirugía Bucal y Cirugía Máxilo Facial	0	0	1	8
Especialista en Endodoncia	9	10	9	10
Especialista en Implantología con mención en Reconstrucción Protésica y Estéticamente Guiada	17	35	22	48
Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Dento Máxilo Facial	0	0	5	5
Especialista en Periodoncia e Implantología Oral	0	0	3	11
Especialista en Rehabilitación Oral	3	4	5	10
Especialista en Rehabilitación Oral con mención en Prótesis	2	4	11	17
Programa de Especialidades Médicas				
Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos del Adulto	6	8	6	8
Especialización en Enfermería en Diálisis y Transplante Renal	1	2	2	3
Especialización en Enfermería en Geriatría	3	3	3	3
Especialización en Enfermería en Neonatología	3	3	3	3
Especialización en Enfermería en Salud Infantil	4	4	4	4
Especialización en Ginecología para Matronas	1	1	1	1
Especialización en Perinatología para Matronas	1	2	1	2
Médico Especialista en Anatomía Patológica	2	2	2	2
Médico Especialista en Anestesiología	4	8	6	21
Médico Especialista en Cardiología de Adultos	0	1	0	2
Médico Especialista en Cirugía General	1	9	5	22
Médico Especialista en Cirugía Pediátrica	0	1	1	2
Médico Especialista en Cirugía Vascular	1	2	1	3
Médico Especialista en Coloproctología	0	0	1	1
Médico Especialista en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	2	5	6	19
Médico Especialista en Medicina Familiar	5	5	28	35
Médico Especialista en Medicina Interna	5	18	17	53
Médico Especialista en Neonatología	1	1	1	2
Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología	2	2	7	14
Médico Especialista en Oftalmología	2	4	4	10
Médico Especialista en Otorrinolaringología	0	1	0	4
Médico Especialista en Pediatría	5	10	20	33
Médico Especialista en Psiquiatría Adultos	2	4	7	17
Médico Especialista en Psiquiatría del Niño y del Adolescente	2	3	5	7
Médico Especialista en Traumatología y Ortopedia	0	7	0	16
Médico Especialista en Urología	0	1	0	4
Especialización Médica en Cateterismo Cardíaco y Cardiología Intervencional del Adulto	0	0	0	1
TOTAL MATRICULA DE POSTITULO	**84**	**160**	**187**	**401**

MATRICULA DE POSTGRADO

Programas	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
Magíster en Administración de Empresas	3	11	19	47
Magíster en Análisis Geográfico	4	10	15	33
Magíster en Arte y Patrimonio	5	8	19	29
Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	1	3	10	15
Magíster en Bioquímica y Bioinformática	5	5	15	30
Magíster en Cambio Global	0	0	1	4
Magíster en Ciencias Agronómicas	3	8	14	31
Magíster en Ciencias con mención en Botánica	2	4	6	10
Magíster en Ciencias con mención en Física	9	20	24	59
Magíster en Ciencias con mención en Microbiología	2	7	19	36
Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía	8	8	20	26
Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías	2	6	10	21
Magíster en Ciencias con mención en Química	3	4	6	10
Magíster en Ciencias con mención en Zoología	2	3	8	13
Magíster en Ciencias de la Computación	1	4	3	15
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil	3	15	5	45
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica	2	14	2	40
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica	0	6	1	29
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química	1	3	4	17
Magíster en Ciencias Farmacéuticas	2	3	6	10
Magíster en Ciencias Forestales	3	5	10	20
Magíster en Ciencias Odontológicas	7	10	7	10
Magíster en Ciencias Regionales	5	11	5	11
Magíster en Ciencias Veterinarias	1	1	2	6
Magíster en Comunicación Digital	0	0	4	7
Magíster en Convivencia y Ciudadanía para Instituciones Educativas	10	16	10	16
Magíster en Derecho	0	0	13	32
Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social	9	22	23	54
Magíster en Derecho Privado	9	18	20	43
Magíster en Derecho Tributario	0	0	7	22
Magíster en Didáctica de la Matemática	6	13	6	13
Magíster en Drogodependencias	4	5	6	8
Magíster en Economía Aplicada	2	4	2	8
Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente.	1	5	4	15
Magíster en Educación	29	44	82	123
Magíster en Educación Física	2	10	6	27
Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	20	27	40	56
Magíster en Enfermería	1	3	18	21
Magíster en Ergonomía	14	33	33	65
Magíster en Estadística	1	5	1	5
Magíster en Estadística Aplicada	0	0	1	2
Magíster en Filosofía	0	3	3	19

Programas	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
Magíster en Fisiología Humana	7	11	10	20
Magíster en Gestión de Recursos Humanos	0	0	19	29
Magíster en Gestión Industrial	8	19	17	54
Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial	14	29	27	51
Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa	19	22	34	44
Magíster en Historia	2	12	6	24
Magíster en Ingeniería Agrícola	1	4	6	14
Magíster en Ingeniería Industrial	4	16	21	71
Magíster en Ingeniería Metalúrgica	1	7	2	11
Magíster en Innovación de la Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación del Inglés	5	15	5	15
Magíster en Intervención Familiar	11	13	11	13
Magíster en Investigación Social y Desarrollo	2	5	16	35
Magíster en Lingüística Aplicada	8	12	24	32
Magíster en Literaturas Hispánicas	6	10	15	31
Magíster en Matemática	0	3	2	10
Magíster en Mineralogía Aplicada	0	0	1	2
Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgía	1	6	8	31
Magíster en Nutrición Humana	18	18	42	48
Magíster en Política y Gobierno	15	25	44	69
Magíster en Psicología	12	15	36	47
Magíster en Salud Reproductiva	0	0	1	1
Magíster en Salud Sexual y Reproductiva	6	6	23	26
Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal	1	2	1	4
Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	4	6	29	33
Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales	0	3	1	13
Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	3	4	22	33
Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática	0	6	1	29
Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular	6	13	31	57
Doctorado en Ciencias Biológicas área Botánica	2	3	12	22
Doctorado en Ciencias con mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables	2	5	5	14
Doctorado en Ciencias con mención en Química	2	4	14	34
Doctorado en Ciencias de la Agronomía	1	2	3	10
Doctorado en Ciencias de la Computación	0	3	1	8
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica	0	10	1	31
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química	1	3	5	20
Doctorado en Ciencias Físicas	2	14	12	47
Doctorado en Ciencias Forestales	2	5	18	37
Doctorado en Ciencias Geológicas	1	4	4	19
Doctorado en Ciencias mención Microbiología	2	7	10	23
Doctorado en Ciencias Veterinarias	4	6	12	24
Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica	3	5	15	25
Doctorado en Educación	3	5	3	5

Programas	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
Doctorado en Energías	1	4	3	7
Doctorado en Enfermería	0	0	10	10
Doctorado en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos en la Agricultura	0	2	3	15
Doctorado en Ingeniería Metalúrgica	1	6	5	15
Doctorado en Lingüística	3	5	19	30
Doctorado en Literatura Latinoamericana	3	5	14	31
Doctorado en Matemática	1	3	4	11
Doctorado en Oceanografía	1	1	19	25
Doctorado en Psicología	6	9	16	25
Doctorado en Salud Mental	2	3	14	21
Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	1	4	6	21
TOTAL MATRICULA DE POSTGRADO	**380**	**777**	**1.193**	**2.480**

MATRICULA PROGRAMAS DE DIPLOMADO AÑO 2016

Programas	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
Diplomado en Administración de Empresas	8	17	8	17
Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente	6	18	6	18
Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar	4	4	4	4
Diplomado en Cirugía Endoscópica	0	1	0	1
Diplomado en Coaching y Expresión Escénica	6	11	6	11
Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas con Énfasis en Innovación para la Región del Bío-Bío	4	23	4	23
Diplomado en Docencia para la Educación Superior	36	59	36	59
Diplomado en Educación de Competencias Genéricas	6	9	6	9
Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria, mención Procesos Térmicos	2	14	2	14
Diplomado en Ergonomía	35	76	35	76
Diplomado en Estadística Aplicada	1	6	1	6
Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés	6	8	6	8
Diplomado en Evaluación de Proyectos	2	6	2	6
Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos	9	10	9	10
Diplomado en Gestión de Invasiones Bilógicas para la Protección de la Biodiversidad	15	30	15	30
Diplomado en Gestión de Políticas Sociales	11	16	11	16
Diplomado en Gestión de Recursos Hídricos en el Sector Agroalimentario	12	42	12	42
Diplomado en Ingeniería (Modalidad Personalizado)	0	0	1	1
Diplomado en Ingeniería Ambiental	0	0	0	1

Programas	PRIMER AÑO		TOTAL	
	Fem	Total	Fem	Total
Diplomado en Intervención en Bullying y Mediación Escolar	6	14	6	14
Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos	22	44	22	44
Diplomado en Mercados Eléctricos	0	9	0	9
Diplomado en Ortopedia Temprana en Niños	16	22	16	22
Diplomado en Psiquiatría Forense	0	0	4	7
Diplomado en Responsabilidad Social	7	11	7	11
Diplomado en Salud Primal	8	8	8	8
Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales	15	24	15	24
Diplomado en Telemedicina y Tecnologías de Información en Salud	11	17	11	17
Diplomado en Tributación Aplicada	10	16	10	16
TOTAL MATRICULA DE DIPLOMADOS	**258**	**515**	**263**	**524**

TITULADOS Y GRADUADOS AÑO 2016

CARRERAS DE PREGRADO

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Administrador/a Público/a	1	0	3	0	4
Administrador/a Público/a m/Ciencia Política	4	0	3	0	7
Administrador/a Público/a m/Gestión Pública	8	0	12	0	20
Administrador/a Público/a m/Ciencias Políticas y Gestión Pública	1	0	2	0	3
Antropólogo/a	0	0	1	0	1
Antropólogo/a m/Antropología Física	6	0	8	0	14
Antropólogo/a m/Antropología Sociocultural	7	0	15	0	22
Arquitecto/a	25	0	38	0	63
Astrónomo/a	8	0	3	0	11
Bachiller en Humanidades	6	0	11	0	17
Bioingeniero/a	9	0	9	0	18
Biólogo/a	4	0	12	0	16
Biólogo/a Marino/a	7	0	4	1	12
Bioquímico/a	9	0	17	0	26
Cirujano/a Dentista	16	0	35	0	51
Contador/a Auditor/a (Concepción)	18	0	24	0	42
Contador/a Auditor/a (Los Angeles)	17	0	18	0	35
Educador/a de Párvulos (Concepción)	0	0	29	0	29
Educador/a de Párvulos (Los Angeles)	0	0	19	0	19
Educador/a de Párvulos m/Desarrollo Comunitario (Los Angeles)	0	0	1	0	1
Enfermero/a	25	0	96	0	121
Físico/a	4	0	0	0	4
Fonoaudiólogo/a	17	0	43	0	60
Geofísico/a	7	0	10	0	17
Geógrafo/a	3	0	9	0	12
Geólogo/a	21	0	17	0	38
Gestor/a Cultural	5	0	5	0	10
Ingeniero/a Aeronáutico/a	6	0	2	0	8
Ingeniero/a Agroindustrial (Chillán)	8	0	8	0	16
Ingeniero/a Agroindustrial (Los Angeles)	1	0	0	0	1
Ingeniero/a Agroindustrial m/Procesos (Los Angeles)	1	0	0	0	1
Ingeniero/a Agrónomo/a (Chillán)	30	0	14	0	44
Ingeniero/a Ambiental (Chillán)	6	0	5	0	11
Ingeniero/a Ambiental (Concepción)	3	0	13	0	16
Ingeniero/a Civil	43	0	6	0	49
Ingeniero/a Civil Aeroespacial	7	0	2	0	9
Ingeniero/a Civil Agrícola (Chillán)	7	0	0	0	7
Ingeniero/a Civil Biomédico/a	15	0	14	0	29
Ingeniero/a Civil de Materiales	10	0	3	0	13
Ingeniero/a Civil Eléctrico/a	23	0	3	0	26
Ingeniero/a Civil Electrónico/a	25	0	1	0	26
Ingeniero/a Civil en Telecomunicaciones	12	0	1	0	13
Ingeniero/a Civil Industrial	28	0	13	0	41
Ingeniero/a Civil Informático/a	20	0	3	0	23

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Ingeniero/a Civil Matemático/a	6	0	0	0	6
Ingeniero/a Civil Mecánico/a	41	0	2	0	43
Ingeniero/a Civil Metalúrgico/a	29	0	10	0	39
Ingeniero/a Civil Químico/a	43	0	20	0	63
Ingeniero/a Comercial (Chillán)	23	0	22	0	45
Ingeniero/a Comercial (Concepción)	43	0	34	0	77
Ingeniero/a Comercial (Los Angeles)	8	0	12	0	20
Ingeniero/a de Ejecución en Agroindustria (Los Angeles)	1	0	1	0	2
Ingeniero/a de Ejecución Forestal (Los Angeles)	0	0	1	0	1
Ingeniero/a de Ejecución en Geomensura (Los Angeles)	0	0	1	0	1
Ingeniero/a de Ejecución Mecánico/a Angeles)	1	0	0	0	1
Ingeniero/a en Alimentos (Chillán)	2	0	7	0	9
Ingeniero/a en Biotecnología Marina y Acuicultura	4	0	11	0	15
Ingeniero/a en Biotecnología Vegetal	2	0	12	0	14
Ingeniero/a en Biotecnología Vegetal (Los Angeles)	3	0	11	0	14
Ingeniero/a en Conservación de Recursos Naturales	4	0	5	0	9
Ingeniero/a en Prevención de Riesgos (Los Angeles)	6	0	9	0	15
Ingeniero/a Estadístico/a	6	0	9	0	15
Ingeniero/a Físico/a	5	0	1	0	6
Ingeniero/a Forestal	2	0	5	0	7
Ingeniero/a Geomático/a (Los Angeles)	9	0	3	0	12
Kinesiólogo/a	16	0	24	0	40
Licenciado/a en Ciencias Jurídicas y Sociales	50	0	44	0	94
Licenciado/a en Ciencias Jurídicas y Sociales (Chillán)	9	0	16	0	25
Licenciado/a en Historia	10	0	3	0	13
Licenciado/a en Matemática	2	0	1	0	3
Matrona (Matrón)	6	0	57	0	63
Médico Cirujano	56	0	33	1	90
Médico Veterinario/a (Chillán)	19	2	29	0	50
Médico Veterinario/a (Concepción)	24	0	19	0	43
Nutricionista	5	0	42	0	47
Periodista	3	0	16	0	19
Productor/a Visual	0	0	3	0	3
Profesor/a de Artes Plásticas	10	0	11	0	21
Profesor/a de Ciencias Naturales y Biología	1	0	9	0	10
Profesor/a de Ciencias Naturales y Biología (Los Angeles)	5	0	16	0	21
Profesor/a de Ciencias Naturales y Física	7	0	8	0	15
Profesor/a de Ciencias Naturales y Química	6	0	19	0	25
Profesor/a de Educación Diferencial m/Deficiencia Mental (Concepción)	3	0	40	0	43
Profesor/a de Educación Diferencial m/Deficiencia Mental (Los Angeles)	2	0	34	0	36
Profesor/a de Educación Física	30	0	17	0	47
Profesor/a de Educación General Básica (Los Angeles)	0	0	1	0	1
Profesor/a de Educación General Básica, Especialista en Lenguaje, Comunicación y Ciencias Sociales, Segundo Ciclo	1	0	11	0	12
Profesor/a de Educación General Básica, especialista en Lenguaje, Comunicación y Ciencias Sociales, Segundo Ciclo (Los Angeles)	5	0	8	0	13

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Profesor/a de Educación General Básica, especialista en Matemática y Ciencias Naturales, Segundo Ciclo	0	0	7	0	7
Profesor/a de Educación General Básica, especialista en Matemática y Ciencias Naturales, Segundo Ciclo (Los Angeles)	3	0	11	0	14
Profesor/a de Educación General Básica, especialista en Primer Ciclo	1	0	17	0	18
Profesor/a de Educación General Básica, especialista en Primer Ciclo (Los Angeles)	4	0	12	0	16
Profesor/a de Español	10	0	18	0	28
Profesor/a de Filosofía	4	0	4	0	8
Profesor/a de Historia y Geografía	34	0	20	0	54
Profesor/a de Inglés	16	0	36	0	52
Profesor/a de Matemática y Computación	20	0	19	0	39
Profesor/a de Matemática y Educación Tecnológica (Los Angeles)	7	0	18	0	25
Profesor/a de Música	14	0	3	0	17
Psicólogo/a	17	0	49	0	66
Químico/a	4	0	3	0	7
Químico/a Analista	2	0	5	0	7
Químico/a Farmacéutico/a	25	0	35	0	60
Sociólogo/a	9	0	11	0	20
Tecnólogo/a Médico/a m/Bioanálisis Clínico, Hematología y Banco de Sangre	7	0	10	0	17
Tecnólogo/a Médico/a m/Imagenología y Física Médica	10	0	6	0	16
Tecnólogo/a Médico/a m/Morfofisiopatología y Citodiagnóstico	2	0	3	0	5
Tecnólogo/a Médico/a m/Oftalmología	10	0	12	0	22
Trabajador/a Social	6	0	40	0	46
Traductor/a e Interprete Alemán al Español, Inglés al Español y Español al Inglés	1	0	3	0	4
Traductor/a e Interprete Inglés al Español, Francés al Español y Español al Francés	0	0	1	0	1
Traductor/a Inglés al Español, Alemán al Español y Español al Alemán	2	0	3	0	5
Traductor/a Inglés al Español, Alemán al Español y Español al Inglés	5	0	18	0	23
Traductor/a Inglés al Español, Francés al Español y Español al Inglés	2	0	5	0	7
TOTAL TITULADOS PROGRAMAS DE PREGRADO	**1.196**	**2**	**1.538**	**2**	**2.738**

PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIONES

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Especialidades Médicas					
Médico Especialista en Anatomía Patológica	1	0	1	0	2
Médico Especialista en Anestesiología	4	1	1	0	6
Médico Especialista en Cirugía General	3	0	0	0	3
Médico Especialista en Cirugía Pediátrica	1	0	0	0	1
Médico Especialista en Imagenología Diágnostica y Terapéutica	8	0	2	0	10
Médico Especialista en Medicina Familiar	1	0	0	0	1
Médico Especialista en Medicina Interna	6	0	5	0	11
Médico Especialista en Neonatología	0	0	0	1	1
Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología	2	0	3	0	5
Médico Especialista en Oftalmología	3	0	0	0	3
Médico Especialista en Ortopedia y Cirugía Infantil	0	0	1	0	1
Médico Especialista en Ortopedia y Traumatología	4	0	1	0	5
Médico Especialista en Otorrinolaringología	1	0	0	0	1
Médico Especialista en Pediatría	4	0	10	0	14
Médico Especialista en Psiquiatría de Adultos	5	0	1	0	6
Médico Especialista en Psiquiatría del Niño y del Adolescente	0	0	3	0	3
Médico Especialista en Urología	1	0	0	0	1
Especialidades Odontológicas					
Especialista en Endodoncia	0	0	14	1	15
Especialista en Odontopediatría	0	0	5	0	5
Especialista en Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	0	3	0	3	6
Especialista en Rehabilitación Oral m/Prótesis	2	0	2	2	6
Especialidades de Enfermería					
Enfermera(o) Especialista en Cuidados Intensivos del Adulto	2	0	2	0	4
Enfermera(o) Especialista en Diálisis y Transplante Renal	0	0	3	0	3
Enfermera(o) Especialista en Enfermería en Neonatología	0	0	2	0	2
Enfermera(o) Especialista en Geriatría	0	0	1	0	1
Enfermera(o) Especialista en Salud Infantil	0	0	4	0	4
Especialidades de Obstetricia					
Matrona Especialista en Perinatología	1	0	2	0	3
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE ESPECIALIZACION	**49**	**4**	**63**	**7**	**123**

PROGRAMAS DE POSTGRADO

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Magister en Administración de Empresas	7	1	2	0	10
Magister en Administración y Economía de Empresas	1	0	0	0	1
Magister en Análisis Geográfico	3	0	4	0	7
Magister en Arte y Patrimonio	2	0	3	0	5
Magister en Bioquímica Clínica e Inmunología	1	0	0	0	1
Magister en Bioquímica y Bioinformática	4	0	2	1	7
Magister en Ciencias Agronómicas m/Ciencias del Suelo y Recursos Naturales (Chillán)	0	0	2	0	2
Magister en Ciencias Agronómicas m/Producción y Protección Vegetal (Chillán)	2	1	0	0	3
Magister en Ciencias de la Computación	1	0	0	0	1
Magister en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Civil	8	1	2	0	11
Magister en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Eléctrica	9	0	0	0	9
Magister en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Mecánica	6	0	0	0	6
Magister en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Química	1	0	0	0	1
Magister en Ciencias Farmacéuticas	1	0	2	0	3
Magíster en Ciencias Forestales	3	0	9	1	13
Magister en Ciencias m/Física	11	0	4	0	15
Magister en Ciencias m/Microbiología	5	0	2	1	8
Magister en Ciencias m/Oceanografía	4	0	2	0	6
Magister en Ciencias m/Pesquerías	2	0	0	0	2
Magíster en Ciencias m/Química	1	0	1	0	2
Magíster en Ciencias m/Zoología	3	0	1	0	4
Magister en Ciencias Veterinarias m/Calidad e Inocuidad de Alimentos de Origen Animal (Chillán)	0	1	1	0	2
Magister en Ciencias Veterinarias m/Higiene y Tecnología de Alimentos (Chillán)	0	0	1	0	1
Magíster en Derecho	3	0	2	0	5
Magister en Derecho del Trabajo y Previsión Social	9	0	5	0	14
Magister en Economía Aplicada	1	0	0	0	1
Magister en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	3	1	0	0	4
Magister en Educación	11	0	28	0	39
Magister en Educación Física	13	0	3	0	16
Magister en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	1	0	5	0	6
Magister en Enfermería	0	0	5	0	5
Magister en Ergonomía	6	1	1	2	10
Magister en Estadística Aplicada	2	0	2	1	5
Magíster en Filosofía	3	0	0	0	3
Magíster en Fisiología Humana	2	0	1	0	3
Magíster en Gestión de Recursos Humanos	6	0	3	0	9
Magister en Gestión Industrial m/Gestión Financiera	8	0	3	0	11
Magister en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social de la Empresa	7	2	9	1	19
Magister en Gestión, Liderazgo y Política Educativa	6	0	8	0	14
Magíster en Historia	2	0	1	0	3

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Magister en Ingeniería Agrícola m/Agroindustrias (Chillán)	0	0	2	0	2
Magister en Ingeniería Agrícola m/Recursos Hídricos (Chillán)	0	0	1	0	1
Magister en Ingeniería Industrial	12	0	2	0	14
Magister en Investigación Social y Desarrollo	1	0	4	0	5
Magister en Lingüística Aplicada	2	0	9	0	11
Magister en Literaturas Hispánicas	4	0	4	1	9
Magister en Matemática	4	0	0	0	4
Magister en Mineralogía Aplicada	1	0	0	0	1
Magister en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgía	6	1	2	0	9
Magister en Política y Gobierno	8	0	10	0	18
Magister en Psicología m/Psicología de la Salud	1	0	4	0	5
Magister en Psicología m/Psicología del Trabajo y las Organizaciones	1	0	0	0	1
Magister en Psicología m/Psicología Educativa	1	0	7	0	8
Magister en Salud Sexual y Reproductiva	1	0	4	0	5
Magister en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal	2	0	0	0	2
Magister en Trabajo Social y Políticas Sociales	2	0	2	0	4
Magister en Comunicación Digital	4	0	1	0	5
Magister en Gestión de la Comunicación m/Proyectos de Ciencia	1	0	0	0	1
Magister en Ingeniería Metalúrgica	1	0	0	0	1
Magister en Nutrición Humana	0	0	7	0	7
Magister en Odontología Pediátrica	0	0	5	0	5
Doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales	1	0	1	0	2
Doctor en Ciencias m/Microbiología	0	0	1	0	1
Doctor en Ciencias Geológicas	0	0	0	1	1
Doctor en Matemática	2	0	0	0	2
Doctor en Ciencias Ambientales m/Sistemas Acuáticos Continentales	1	0	5	1	7
Doctor en Ciencias Aplicadas m/Ingeniería Matemática	2	1	0	0	3
Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular	5	0	4	1	10
Doctor en Ciencias Biológicas Area Botánica	2	1	1	1	5
Doctor en Ciencias de la Computación	1	0	0	0	1
Doctor en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Eléctrica	4	0	0	0	4
Doctor en Ciencias de la Ingeniería m/Ingeniería Química	2	0	1	0	3
Doctor en Ciencias Fisicas	5	1	4	0	10
Doctor en Ciencias Forestales	1	2	0	1	4
Doctor en Ciencias m/Química	2	0	1	0	3
Doctor en Ciencias y Tecnología Analítica	1	0	1	0	2
Doctor en Enfermería	0	0	1	0	1
Doctor en Ingeniería Agrícola m/Recursos Hídricos en la Agricultura	0	1	1	1	3
Doctor en Lingüística	2	0	2	1	5
Doctor en Literatura Latinoamericana	3	0	4	0	7
Doctor en Oceanografía	0	0	0	2	2
Doctor en Psicología	0	0	2	0	2
Doctor en Salud Mental	0	0	2	1	3
Doctor en Sistemática y Biodiversidad	1	0	0	0	1
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE POSTGRADO	**245**	**15**	**209**	**18**	**487**

PROGRAMAS DE DIPLOMADO

TITULO O GRADO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	Ch.	Ext.	Ch.	Ext.	
Diplomado en Administración de Empresas	2	0	1	0	3
Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente	4	0	2	0	6
Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar	19	0	57	0	76
Diplomado en Coaching y Expresión Escénica	2	0	7	0	9
Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas	7	0	10	0	17
Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas con Énfasis en Innovación para la Región del Bío-Bío	14	0	2	0	16
Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles	0	0	6	0	6
Diplomado en Docencia para la Educación Superior	10	1	9	1	21
Diplomado en Educación de Competencias Genéricas	31	0	31	1	63
Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria m/Procesos Térmicos	2	0	0	0	2
Diplomado en Ergonomía	23	4	19	2	48
Diplomado en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés	6	0	12	0	18
Diplomado en Evaluación de Proyectos	1	0	0	0	1
Diplomado en Geriatría Clínica y Gerontología	10	0	6	0	16
Diplomado en Gestión de Políticas Sociales	8	0	24	0	32
Diplomado en Gestión de Recursos Humanos	3	0	1	0	4
Diplomado en Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y Responsabilidad Social	0	0	1	0	1
Diplomado en Implantología Quirúrgica Protésica	3	3	1	3	10
Diplomado en Ingeniería Ambiental	10	0	2	0	12
Diplomado en Ingeniería de Procesos Industriales	2	0	0	0	2
Diplomado en Ingeniería m/Prevención de Riesgos	7	0	5	0	12
Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica	0	0	1	0	1
Diplomado en Intervención en Bullying y Mediación Escolar	8	0	11	0	19
Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos	15	1	21	0	37
Diplomado en Mercados Eléctricos	13	0	1	0	14
Diplomado en Ortopedia Temprana en Niños	3	1	15	0	19
Diplomado en Planificación y Gestión Estratégica en Instituciones Educativas	5	0	8	0	13
Diplomado en Políticas Públicas y Territorio	3	0	6	0	9
Diplomado en Psiquiatría Forense	13	0	7	0	20
Diplomado en Salud Primal	1	2	16	13	32
Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales	4	0	9	0	13
Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar	1	0	3	0	4
Diplomado para Formadores en Emprendimiento e Innovación	3	0	3	0	6
TOTAL TITULADOS EN PROGRAMAS DE DIPLOMADO	**233**	**12**	**297**	**20**	**562**

PREMIOS UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - AÑO 2016

FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA

Arquitectura	Felipe Eduardo Anabalón Venegas
Geografía	Carla Constanza Mellado Yunge

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

Ingeniería Ambiental	Nicolás Arturo Ávila Medina

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Auditoría	Vania Macarena Larraín Reyes

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

Astronomía	Lientur Enrique Celedón Pichún
Ciencias Físicas	Aníbal Adolfo Utreras Alarcón
Geofísica	Felipe Orlando Vera Sanhueza

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales	Gabriela Alejandra Montoya Pérez
Ciencias Políticas y Administrativas	Nilysen Bárbara Ramírez Salinas

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales	Consuelo Isabel Quevedo Ballesteros

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Geología	Carolina Alejandra Peña Raddatz

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

Periodismo	María Belén Bascur Ruiz
Periodismo	Paulina Nicole Cofré Pedreros
Psicología	Karina Lisett Cárcamo Guzmán
Trabajo Social	Conztanza Paz Riquelme Caro
Sociología	Cristian Andrés Jullian Salgado
Antropología	Javiera Francisca Rojas Sepúlveda

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Medicina Veterinaria (Concepción)	Sofía Paz Bellalta Bremer
Medicina Veterinaria (Concepción)	Daniel Ignacio Fernández Silva

FACULTAD DE EDUCACIÓN

Educación General Básica	Bárbara Catalina Gavilán Cuevas
Pedagogía en Artes Plásticas	Nathalie Catalina Santander Martínez
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología	Macarena Fernanda Pinilla Velásquez
Pedagogía en Español	Alejandra Teresa Araneda Beltrán
Pedagogía en Filosofía	Paula Victoria Muñoz Horning
Pedagogía en Historia y Geografía	María Cristina Bascur Ruiz
Pedagogía en Ciencias Naturales y Química	Marcela Denise San Martín Domínguez
Pedagogía en Matemática y Computación	Brandon Giovanny Mella Muñoz
Pedagogía en Educación Musical	Carlo Giuliano Bertetti Betanzo
Educación Parvularia	Thiare Makarena García Jara
Pedagogía en Inglés	Francisca Ignacia Muñoz Fernández
Educación Diferencial, M/Deficiencia Mental	María José Villalobos San Martín
Pedagogía en Educación Física	Natalia del Carmen Guerrero Brantt

FACULTAD DE FARMACIA

Bioquímica	Daniela Francisca Mennickent Barros
Nutrición y Dietética	Valeria Sofía Calabriano Alarcón

FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

Artes Visuales	Rodrigo Augusto Fuentes Contreras
Licenciatura en Historia	Nicollet Andrea Gómez Rojas
Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros	Marcela Fernanda Ramírez Oyarzún

FACULTAD DE INGENIERÍA

Ingeniería Civil Biomédica	Constanza Paz Vásquez Venegas
Ingeniería Civil Eléctrica	Fredy Antonio Muñoz Jarpa
Ingeniería Civil Electrónica	Omar Andrés Quilodrán Rodríguez
Ingeniería Civil Electrónica	Leandro Fabián Monsalve Aguayo
Ingeniería Civil Industrial	Luis Felipe Sepúlveda Gómez

Ingeniería Civil Mecánica	Juan Carlos Saavedra Vergara
Ingeniería Civil Metalúrgica	Luis Eduardo Salinas Farrán
Ingeniería Civil Química	José Francisco Castillo González

FACULTAD DE MEDICINA

Fonoaudiología	Daniela Catalina Osses Valenzuela
Kinesiología	Gerson Mauricio Altamirano Vásquez
Medicina	Felipe Arturo Partarrieu Mejías
Obstetricia y Puericultura	María Soledad Rothen Reyes
Tecnología Médica	María Fernanda Cid Hermosilla

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Odontología	Osvaldo Antonio Aránguiz Genel

FACULTAD DE ENFERMERÍA

Enfermería	Valentina Javiera Navarro Valderrama

DIRECCIÓN GENERAL CAMPUS CHILLÁN

ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS

Ingeniería Comercial	Karina Alejandra Olave Montecino

CAMPUS LOS ÁNGELES

Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología	Stefanie Edita Fuentealba Alvarez
Educación Diferencial	Arely Andrea del Carmen Ríos Cerda
Pedagogía en Matemática y Educación Tecnológica	Rodrigo Matías Campos Castillo
Educación General Básica	Brenda Alicia Gallegos Morales
Auditoría	Marcelo Andrés Vinet Urzúa
Ingeniería Comercial	María José Pradenas Soto
Ingeniería en Biotecnología Vegetal	Natalia Macarena Belmar Sandoval

CAMPUS CHILLAN

AUTORIDADES

Director General OSCAR SKEWES RAMM

Subdirector SERGIO RECABARREN MORGADO

Subdirección Académica Estudiantil
Es el organismo encargado de la administración y desarrollo de los asuntos académicos-estudiantiles, de las prestaciones de bienestar y salud a los estudiantes, de los servicios de biblioteca e informática, de la coordinación de los programas de deportes y actividades extraprogramáticas. Dependen de la Subdirección las siguientes secciones:

1. Asuntos Estudiantiles, Administración de Salas, y Laboratorios Centralizados
2. Alimentación y Nutrición (Casino SAN)
3. Biblioteca
4. Informática y Computación
5. Deportes y Actividades Extraprogramáticas
6. Estudios Generales

1. Sección Asuntos Estudiantiles, Administración de Salas y Laboratorios Centralizados.

Esta Sección está conformada por la Unidad de Salud, Unidad de Bienestar Estudiantil, Unidad Residencia Estudiantil, Unidad Administración de Salas y Laboratorios Centralizados (docencia práctica).

A. Unidad Bienestar Estudiantil

a.1. Estadística de Atención al Estudiante

Sobre Beneficios de Arancel con Financiamiento Estatal o Institucional	Nº de Atenciones
Becas y Créditos Estatales para financiamiento arancel carrera	748
Becas y Créditos Institucionales para financiamiento arancel carrera	119
Total Anual	**867**

Sobre Beneficios de Mantención con Financiamiento Estatal o Institucional	Nº de Beneficiarios
Beneficios Mantención con financiamiento Estatal	1.571
Beneficios Mantención con financiamiento Institucional	111
Total Anual	**1.682**

a.2. Otras Gestiones Profesionales

Otras Temáticas	Nº de Atenciones
Análisis documental y Acreditación Socioeconómica Estudiantes	317
Gestión de beneficios con otros organismos (institucionales o externos)	237
Asignación de Prestaciones Económicas Estudiantiles	35
Ayudas Eventuales	18
Certificados Socioeconómicos	38
Visitas domiciliarias	3
Jornadas de Capacitación y Talleres para Estudiantes y Trabajadores	327
Gestión Recursos Económicos (Corona De Caridad)	42
Total Anual	**1.017**

B. Unidad Hogar Estudiantil

b. 1. Hogar 2016

Capacidad Hogares			
Hogar Femenino	Cabina 1	36	cupos
	Cabina 2	19	cupos
Total Hogar Femenino		**55**	
Hogar Masculino	Cabina	72	cupos
Total capacidad Hogares		**127**	cupos
Valor de la pensión mensual			**$ 56.280**

b.2. Población Mensual

Hogar	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
Damas	40	43	43	45	45	44	43	43	44	44
Varones	40	45	45	46	46	46	46	46	49	49
Total	**80**	**88**	**88**	**91**	**91**	**90**	**89**	**89**	**93**	**93**

b.3. Meses con Menor y Mayor Población

	Prestatarios		
	Damas	**Varones**	**Suma**
MARZO	38	40	**78**
	Damas	**Varones**	**Suma**
DICIEMBRE	44	49	**93**

b.4. Porcentaje Alumnos por Carrera

Carrera	Nº Alumnos	%
Agronomía	19	15%
Medicina Veterinaria	30	24.%
Ingeniería Civil Agrícola	08	6%
Ingeniería Agroindustrial	04	3%
Ingeniería en Alimentos	3	2%
Ingeniería Ambiental	5	4%
Ingeniería Comercial	4	3%
Derecho	15	12%
Enfermería	5	4%
Cupos Disponibles	**34**	**27%**
Total Cupos	**127**	**100%**

b.5. Adquisición y Mantención

Adquisiciones relevantes 2016 Hogar Estudiantil

- Compra de 99 Señaléticas y 2 pilares metálicos para Plan de Emergencia Hogar
- Compra de Lector y Controlador de Huellas acceso principal al Hogar
- Compra de un Tv LCD AOC de 40 pulgadas h.D.1
- Compra de un Refrigerador H.V
- Compra de 4 Microondas
- Compra de 3 Cocinas de 6 platos
- Compra de 3 Extintores nuevos
- Compra de 50 Sillas Universitarias

Mantención Hogar Estudiantil

- Instalación de 3 extractores en campanas de cocinas
- Instalación piso cerámica en 7 piezas y sumadas las 17 piezas cambiadas anteriormente, se logró un avance del 56% en el cambio de piso de todo el Hogar.
- Instalación iluminación con sensor de movimiento e en entrada portería
- Pintura de baños hogar damas, baños hogar varones y 3 dormitorios hogar varones
- Se termina de instalar luces de emergencia y sensor de humo al interior de cada cabina

C. Unidad Administración de Salas y Laboratorios Centralizados

c.1. Aulas y Audiovisuales

Con el objeto de mantener la buena calidad de la docencia en las salas de clases y material audiovisual se adquirió:

- Equipos de Multimedia para 11 Salas
- Equipos Computacionales para l 7 Salas

c.2. Mantención de Salas

- Instalación de punto de red en Sala N° 11
- Instalación de Equipo de Amplificación en 7 salas

c.3. Implementación software para de reserva centralizado de salas de clases

Con recurso humano propio en el mes de septiembre se comenzó proyecto para implementar un sistema que automatizara el proceso actual de reservas de salas. La base de este sistema es un software llamado MRBS con librerías java, programación phpm y sql y de diseño HTML-CSS3, modificándolo a las necesidades requeridas. Este novedoso sistema fue presentado por la subdirección a las secretarias de cada facultad y/o escuela que son los usuarios de las salas de clases. Este sistema se encuentra alojado en www.chillan.udec.cl/mrbs y también se puede acceder a la vista desde la http://intranet.chillan.udec.cl.

Este sistema tiene la opción además, de que cada sala pueda ser impresa y así ubicarlas en cada sala.

c.4. Laboratorios Centralizados

Adquisiciones y Reparaciones en Laboratorios Centralizados

1. Finalizan en enero los trabajos que comenzaron el año 2015 por cambio de sistema eléctrico en edificio de Laboratorios Centralizados, el cual contempló las siguientes mejoras:
   - Renovación de todo el cableado y canalización del sistema eléctrico, tanto para alumbrado como de circuito de fuerza de acuerdo a Normas de Seguridad.
   - Cambio de luminarias de cada uno de los Laboratorios y pasillos de acceso por dispositivos de mayor potencia lumínica y menor consumo.
   - Modernización de tableros eléctricos de cada uno de los Laboratorios y Tablero Central.
   - Instalación de luces de emergencia en cada Laboratorio para indicación de Salidas de Emergencia.
   - Instalación de alarmas de emergencias para cada Laboratorio.
   - Renovación de interruptores y enchufes.
   - Cambio de luminarias en bodega de Sustancias Peligrosas.
2. Adquisición de Material y Equipos de Laboratorio
   - Adquisición de 5 unidades de pHmetros para Laboratorio N° 1
   - Adquisición de Equipo computacional Laboratorio N° 1
   - Adquisición de Equipo multimedia Laboratorio N° 1
3. Mantención
   - Renovación de cielo falso para Laboratorio N° 4
   - Pintura de interior Laboratorio N° 4
4. Instalaciones
   - Instalación de cortinas metálicas (persianas) en Laboratorio N° 4
   - Instalación de Telefonía IP Laboratorio N° 1

D. Unidad de Salud Estudiantil

Prestaciones Servicio de Salud Estudiantil 2016

A	ATENCION DENTAL	
	Exámenes y Consultas	649
	Atención de Urgencia	116
	Operatorio, Composite	867
	Endodoncias	72
	Radiografías	24
	Destartrajes	250
	Extracciones	92
	Consulta repetida	66
B	ATENCION MEDICA	
	Consultas Medicina General	306
	Consultas Ginecológicas	294
C	ATENCION PSICOLOGICA	
	Consultas Psicológica	355
D	ATENCION MATRONA	
	Consultas con Matrona	244
E	ATENCION NUTRICIONAL	
	Consultas Nutricionista	65
E	ATENCION ENFERMERIA	
	Atención Equipo de Enfermería	1.187
	Programa Planificación Familiar y Sexualidad Responsable (Matrona)	156
	Accidentes Escolares	52
	Programa Bono de Salud	30
	Certificados Médicos Visados	792
	Conserjería	3

Otras Actividades:

1. Charlas **"Sexualidad: Planificación Familiar y E.T.S."** durante la primera semana de marzo. Ginecólogo, Unidad Salud Estudiantil.
   Descripción: Charlas orientadas a los estudiantes de primer año de cada carrera con la finalidad de educar en sexualidad responsable y segura para prevenir embarazos no deseados y enfermedades de transmisión sexual.

2. Charla **"Inducción a la vida universitaria"** durante la primera semana de marzo. Enfermera, Unidad Salud Estudiantil.
   Descripción: Charlas orientadas a los estudiantes de primer año de cada una de las carreras, para dar a conocer beneficios y apoyos entregados por la unidad de salud estudiantil.

3. Charla "**Consumo responsable de OH"** durante la primera semana de marzo. Psiquiatra, Unidad Salud Estudiantil.
   Descripción: Charlas orientadas a los estudiantes de primer año de cada una de las carreras con la finalidad de entregar información respecto a problemáticas de consumo de OH y prevenir los efectos nocivos que tiene su consumo de forma irresponsable.

4. Charla **"Violencia en el pololeo"** durante marzo. Psicóloga, Unidad Salud Estudiantil.
   Descripción: Charlas orientadas a los estudiantes de primer año de cada una de las carreras cuyo objetivo es orientar a las parejas sobre la problemática de la violencia de pareja, como enfrentarlo y sobre todo como prevenir dichos episodios.

5. Operativo **FONASA MOVIL**, primera semana de mayo 2016.
   Descripción: operativo para regularizar situación de salud, orientada a los estudiantes sin previsión.

6. Charla **"Lactancia materna"** primera semana de agosto. Matrona, Unidad Salud Estudiantil.
   Descripción: Actividad orientada a las parejas de alumnos que serán padres en los próximos meses, con la finalidad de informar los beneficios y la importancia de fomentar la lactancia materna.

7. Adquisición **Equipo de osmosis inversa**, mes de agosto.
   Descripción: Equipo utilizado para destilar agua la que posteriormente es requerida para el correcto uso del sillón dental y sala de esterilización (autoclave).

8. Participación en actividad **"Puertas Abiertas"** 28 y 29 de septiembre
   Descripción: Realización de charla para alumnos de enseñanza media que asisten a actividad puertas abiertas, el objetivo dar a conocer las atenciones ofrecidas por la unidad de salud.

9. Participación en actividad **"Saludémonos"** 25 de octubre.
   Descripción: Entrega de informativo (tríptico) con respecto a la unidad de salud, específicamente las áreas de salud sexual, salud mental y salud bucal. Además de entrega de informativo y preservativo en el contexto de la estrategia nacional de promoción de la salud sexual y prevención del VIH y las infecciones de transmisión sexual.

10. Participación en actividad **"Feria Saludable"** 24 de noviembre.
    Descripción: Entrega de información (folletos) en stand de unidad de salud en las áreas de salud sexual, mental y bucal, con entrega de preservativos y realización de test psicológicos.

11. Actividad **"Día mundial contra el VIH"** primera semana de Diciembre. Matrona, Unidad Salud Estudiantil.
    Descripción: Entrega de preservativos más información en el marco de la estrategia nacional de promoción de la salud sexual y prevención del VIH/SIDA y las infecciones de transmisión sexual (ITS).

12. Campaña **"Donación de Sangre"** primer miércoles de cada mes (marzo a diciembre 2016).

Descripción: Campaña que busca dadores altruistas de sangre, para el Hospital Clínico Herminda Martin de Chillán.

13. Coordinación con **Vacunatorio**, abril a noviembre 2016.
    Descripción: Coordinación con Vacunatorio para administrar primera, segunda y tercera dosis de vacuna contra la Hepatitis B, orientada a los alumnos de primer año de la Carrera de Enfermería.

2. Sección Alimentación y Nutrición, Casino SAN

El Servicio de Alimentación y Nutrición tiene como misión contribuir al desarrollo integral y social de las personas entregando una alimentación saludable, segura, de alto valor sápido que permita satisfacer la mitad de los requerimientos diarios, el cual durante sus 8 años de antigüedad ha tratado de cumplir fielmente, elaborando almuerzos principalmente a toda la comunidad universitaria del Campus Chillán de la Universidad de Concepción, compuesta por estudiantes, funcionarios y visitas.

Durante los primeros meses del año 2016 se diseñó un serie intervenciones visuales que tenían el propósito de renovar la imagen gráfica de la fachada del SAN con disposición de elementos y ornamentación que mejoraron su identificación con nuestros clientes, las cuales se localizaron en el exterior, acceso principal, columnas interiores y ventanas del comedor. La capacidad de atención del servicio de almuerzo corresponde a 500 personas por día en dos o tres turnos, el horario de servicio es entre las 12:15 a 14:00 horas, exceptuando el receso por vacaciones y días feriados. Durante el periodo de verano se hizo la reparación definitiva de la cubierta del techo del comedor.

El SAN tiene un sistema de administración directa. Por acuerdo contractual con Sodexo del año 2014, se estableció que el SAN dispondrá diariamente de un Menú JUNAEB tipo D, que corresponde a una fajita rellena con alimentos en base a una proteína de origen animal como huevo, carne, quesillo u otro con ensaladas de distintos colores, más un vaso de agua mineral o néctar sin azúcar y una fruta, al precio unitario de $1.600.

Tabla 1. Resumen de los servicios entregados por el SAN Chillán en el año 2016.

Servicios	Cantidad
Desayunos	729
Almuerzos programación normal	52.005
Almuerzos extras	2.491
Cena extraordinarias	160
Menú JUNAEB para estudiantes	1.635
Plato principal	3.741
Colaciones para llevar	290
Café con sándwich	820
Cócteles	180
Consulta Nutricional a estudiantes	67

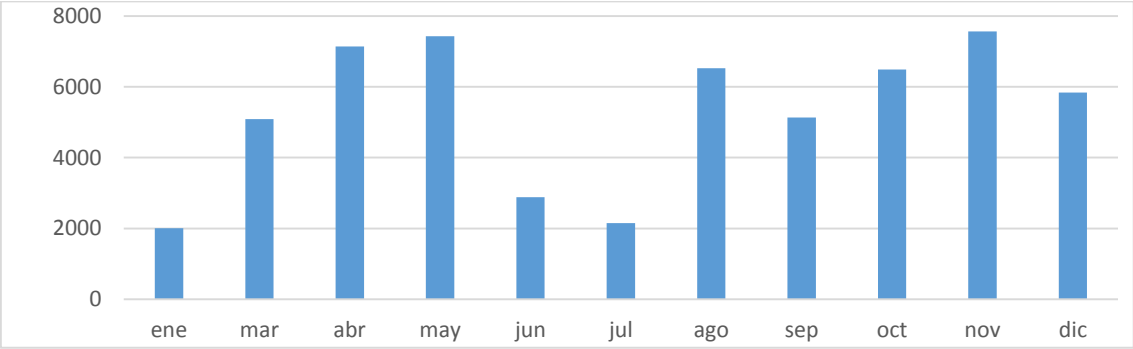
En la siguiente tabla se da a conocer el listado de precios de almuerzos del año 2016 en el SAN.

Tabla 2. Precios de almuerzos en el SAN Chillán, según usuario durante el año 2016

Almuerzos	Precios
Estudiante (beca /préstamo)	$ 2.100
Estudiante	$ 2.100
Funcionario	$ 2.800
Visita	$ 3.300
Plato principal	$ 1.700
Ensalada, sopa o crema	$ 550
Postre	$ 450
Pan	$ 120
Bebida	$ 280
Menú Junaeb (Fajita)	$ 1.600

La representación gráfica de la Figura 1, da a conocer la distribución de unidades de almuerzos mensuales donde se incluyen los platos principales, almuerzos habituales y los extras.

Figura 1: Distribución de los almuerzos entregados de enero a diciembre SAN Chillán 2016.



Durante el mes de junio se observó una notoria disminución de estudiantes, principalmente de becados y de aquellos que diariamente compran sus almuerzos mediante el uso de su Tarjeta BAES o en efectivo, producto de la paralización estudiantil que comenzó el día 3 de junio y que terminó con el retorno de las actividades académicas el lunes 1° de agosto 2016 en el Campus Chillán.

La dotación de personal durante el año 2016 fue de 10 personas y estuvo conformada por los siguientes cargos:

- 2 Maestros de cocina
- 3 Ayudantes de cocina
- 2 Auxiliares de aseo
- 1 Bodeguero
- 1 Secretaria
- 1 Nutricionista

En la Tabla 3 se da a conocer el resumen de los gastos anuales que incluye los siguientes ítems: alimentos, productos de limpieza, desechables, gas, mantención y reparación de equipos, servicios de control de plagas y de sanitización, reposición de utensilios, adquisición de uniformes y zapatos para el personal manipulador y remuneraciones del 60% del personal.

Tabla 3 Resumen de Gastos generados en el SAN ChillÁn, durante el año 2016.

Item	Gastos ($)
Alimentos	67.819.965
Remuneraciones del personal 6/10	38.600.909
Gas para calefacción del comedor y equipos	10.895.045
Productos Desechables y de limpieza	4.283.181
Mantención de equipos	2.672.575
Mantención menor de planta física y pintura interior	671.222
Control Plagas	526.083
Uniformes y zapatos para el personal	200.654
Publicidad y Otros	245.286
Equipos nuevos (impresora y notebook oficinas)	493.460
Reposición de utensilios	755.310
Útiles de oficina	190.192

Se puede observar que los mayores gastos corresponden a los items de alimentos, remuneración de personal, consumo de gas para calefacción de comedores, agua caliente y uso de equipos, productos desechables y productos de limpieza como, limpiadores y mantenedores de piso, y las mantenciones preventivas anuales que se realizan a todo el equipamiento gastronómico por empresas especializadas. En el mes de diciembre se debió contratar los servicios de limpieza de cámaras desgrasadoras por empresa autorizada.

3. Sección Biblioteca

Objetivos

- Contribuir a los requerimientos de información de las actividades en docencia, investigación y extensión.
- Colaborar con la transferencia de tecnología dentro del Campus Chillán, a través de la implementación de servicios eficientes y expeditos en acceso, búsqueda, recuperación y diseminación de la información registrada.

- Fomentar la lectura en todo tipo de idiomas y soportes.
- Favorecer el acceso a la cultura, de los usuarios internos y externos, a través de actividades de "vinculación con el medio" y difusión.

A. Estadística

Estadística Gestión Bibliográfica						
	Libros (Títulos)	**Revistas (Ejemplares)**	**Boletines**	**Tesis**	**CD/DVD y Videos**	**Accesos Electrónicos/ Bases de Datos**
Ingresados a la colección. Libro de registro interno	274 Títulos 376 Ejemplares	338 Ejemplares	34 Títulos	209	306	11.282 Accesos electrónicos 33 Bases de Datos
Ingresos a la base ALEPH	274 Títulos 376 Ejemplares			209	153	
Actualización de registros	313 Títulos 444 Ejemplares					
Catalogación	587 Títulos 820 Ejemplares	4 Títulos nuevos	34 Títulos	209	153	
Artículos ingresados (Analíticas)		257				
Publicaciones Periódicas Suscritas Impresas.		24				
Publicaciones Periódicas Suscritas Electrónicas.		77				

a.1 Estadística Servicios al Público

PRESTAMOS

	Libros	**Revistas Impresas**	**Boletines**	**Tesis**	**Artículos**	**CD/DVD**
Domicilio	10.477					196
En sala /Acceso	5.112	495	216	296		
Conmutación Bibliográfica					27	

	Libros	Revistas Impresas	Boletines	Tesis	Artículos	CD/DVD
(Solicitudes Bca.UdeC Chillán)						
Conmutación Bibliográfica (Entregados por Bca.UdeC Chillán)					55	
Préstamo Interbibliotecario (Solicita Bca. Udec Chillán)	164					
Préstamo Interbibliotecario (Entrega Bca. Udec Chillán)	118					
Consultas de Referencia	61 (sala lectura)					

a.2. Estadística de Bibliografías

Descripción: Servicio de corrección bibliográfica, para alumnos tesistas de pregrado y postgrado de las carreras de: Ingeniería Civil Agrícola, Medicina Veterinaria y Agronomía. Servicio otorgado por Referencia y Jefatura de Biblioteca.

Igualmente Jefatura de Biblioteca, brinda servicios de asesoría bibliográfica a la revista científica Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences.

Tipo de Documento	Correcciones	Certificados
Bibliografía Alumnos	155	151
Bibliografías Revista Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences (ex Agro-Ciencia)	28 set	
Certificados de no Deuda Material Bibliográfico		157

a.3.Estadísticas Alfabetización Informacional (ALFIN) Interno

Capacitación Usuarios ALFIN 2016: Curso-taller, con programa por niveles, tanto de pregrado, como postgrado.

Para los primeros años, son cursos informativos, acerca del uso de la biblioteca. Para cursos superiores, el Curso-Taller ALFIN, consiste en la formación de habilidades en: selección, búsqueda y uso ético de la información.

Carrera	Total Alumnos	Fecha
Agronomía	235	De marzo a diciembre
Ingeniería Civil Agrícola	58	
Medicina Veterinaria	89	
Doctorado en Ciencias Agronómicas	2	
Total	**384**	

a.4. Alfabetización Informacional (ALFIN) Externo

Descripción: Servicio de Biblioteca del Campus Chillán, otorgado en el marco de las actividades de "Vinculación con el Medio". El Proyecto ALFIN, para 4tos. Medios, busca formar ciudadanos responsables en el uso de la información científica (citar y referenciar). Además de enseñar técnicas de búsqueda y selección de información.

Establecimiento	N° de alumnos
Colegio Seminario Padre Alberto Hurtado	50
Liceo Polivalente Bicentenario de Excelencia San Nicolás.	18
Total	**68**

a.5. Visitas guiadas por Biblioteca del Campus

Visitas efectuadas los días 28 y 29 de septiembre, 2016. “Actividad Puertas Abiertas”. La Biblioteca del Campus ofrece a sus visitantes un ALFIN de 20 minutos.

ESTABLECIMIENTO	N° de alumnos/Nivel
Colegio San Vicente de Chillán	16
Colegio Teresa de los Andres (2 grupos)	37
Colegio Andrés Bello (adultos)	12
Liceo Bicentenario	9
Liceo Claudio Arrau, Coihueco	17
Colegio Enrique Salinas, Chillán	10
Colegio San Francisco de Asís, Pinto	25
Colegio Valentín Letelier, Linares	8
Colegio Darío Salas, Chillán	21
Colegio Diego Portales	17
Colegio Pablo Neruda, Parral (2 grupos	31
Total	**203 alumnos**

a.6. Gestión Administrativa de Biblioteca

- Confección del programa del curso-taller ALFIN (Alfabetización Informacional) interno y externo, marzo 2016.
- Corrección de bibliografía para alumnos tesistas de pregrado, marzo a diciembre, 2016

- Asesoría bibliográfica de la revista científica Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences. marzo a diciembre, 2016.
- Supervisión y envío de "Analíticas" (registros originales) a Biblioteca Central, a cargo de la Sra. Ema Rosas, marzo a diciembre 2016.
- Gestiones para realizar la jornada "Biblioteca 24 Horas", los días martes 20 y miércoles 21 de diciembre 2016, noviembre 2016
- Presentación del "Proyecto ALFIN, para 4tos. Medios", al concurso "Premio a la Innovación 2016", Congreso Innovatic, agosto, 2016.
- Creación "Biblio-Coloso", para la Feria saludable y Proyecto Saludémonos 2016, impulsado por el Ministerio de Educación, octubre y noviembre, 2016
- Participación en la jornada "Puertas Abiertas", los días 28 y 29 de septiembre 2016.
- Participación en las reuniones de acreditación, junio 2016.
- Seguimiento y evaluación de nuevo "Portal Web" de Biblioteca del Campus. Creación Sr. Juan Carlos Andrades, Informático de Biblioteca, septiembre, 2016.

B. Planilla de Asistencia a Cursos de Perfeccionamiento.

Nombre Funcionario	Título del curso	Fecha
Mirta Cortés Tapia	1. Capacitación NACO. 2. Capacitación Ingreso Autoridades de Autor. 3. Actualización Catalogación del Formato BK con RDA	10 al 13 de mayo 09 de junio 24 de agosto
Juan Andrades Lagos	1.Reunión de Usuarios ExLibris	29 y 30 de Septiembre
Cristián Núñez Rojas	1. Base de Datos EBRARY y PROQUEST. 2. Base de Datos V Lex (Derecho). 3. Congreso Innovatic 2016.	17 de marzo 15 de abril 31 de agosto al 01 de septiembre.
Fanny Zúñiga Martínez	1. Capacitación NACO. 2. Capacitación Ingreso Autoridades de Autor. 3. Actualización Catalogación del Formato BK con RDA.	10 al 13 de mayo 09 de junio 2016 24 de agosto 2016
Claudio Rodríguez Quezada	1. Capacitación Oficiales de Biblioteca. Taller: "Inclusión social: pequeños pasos".	30 de marzo 2016
Elsa Serrano Chávez	1. Capacitación Oficiales de Biblioteca. Taller: "Inclusión social: pequeños pasos".	30 de marzo.2016
Gabriel Méndez Vílchez	1. Curso Técnicas y Mantención de aseo, para un trabajo efectivo.	19 de octubre al 07 de noviembre 2016.
Yasna Catalán Chávez	1. Congreso Innovatic 2016. 2. III. Congreso de Bibliotecas Universitarias Especializadas.	31 de agosto al 01 de septiembre. 01 y 02 de junio 2016

C. Actividades de Extensión, Vinculación con el Medio y Difusión de Biblioteca

c.1. "Celebración Día del Libro y la Lectura", 18 al 22 de abril, 2016.
Durante el año 2016 a nivel de Sistema Bibliotecas UdeC, se conmemoraron los 400 años de muerte de tres grandes escritores: Inca Garcilaso de la Vega, William Shakespeare y Miguel de Cervantes. Se desarrollaron las siguientes actividades:

- Lanzamiento del tradicional **"Marca Páginas"** de la Biblioteca Campus Chillán. Abril 18 de 2016.
- Exposición de Pendones en pasillo central. Biografía y Obra de Inca Garcilaso de la Vega, William Shakespeare y Miguel de Cervantes, en conmemoración de sus 400 años de muerte. 18 al 22 de abril.
- Exposición vitrina interna de Biblioteca del Campus **"Vida y Obra de Umberco Eco".** Escritor y filósofo Italiano fallecido el 19 de febrero 2016. Experto en semiótica, célebre sobre todo por su novela **"El nombre de la rosa".** 18 al 22 de abril de 2016.
- Los días 21 y 22 de abril "Actividad de Fomento Lector**"** en la Biblioteca del Campus, 21 y 22 de abril:
  Actividad: **"Fomentando la literatura general a través de una vida sana"**.
  Lugar: Pasillo Central de Biblioteca del Campus
  Desarrollo: **"Módulo de préstamo de literatura general"** (se obsequió una fruta).

c.2 "Celebración: Día del Bibliotecario". Semana del 04 al 08 de julio 2016.
En la Biblioteca UdeC, del Campus Chillán, se celebró este año el **"Día del Bibliotecario"** la semana del 04 al 08 de julio. Cada 10 de julio la comunidad bibliotecaria conmemora este día, según la Ley 17.161 del año 1969, fecha cuando se crea el Colegio de Bibliotecarios de Chile:

- Exposición de paletas con la Historia de la Bibliotecología en Chile y la Biblioteca del Campus. 04 al 08 de julio.
- Panel Central de Biblioteca del Campus, Historia de la Biblioteca del Campus y sus nuevas tecnologías. 04 al 08 de julio.
- Curso-Taller **"ALFIN para 4tos. Medios"** con el Liceo Polivalente Bicentenario de Excelencia, San Nicolás. (Actividad de Vinculación con el Medio). 5 de julio.
- Tradicional desayuno en la Biblioteca del Campus. 8 de julio.

c.3. Lanzamiento del Libro "Lluvia y Merlot". Poeta Reveko de la Jara. Octubre 12, 2016.
Actividad realizada con el "Grupo Literario UdeC Chillán". El poeta y escritor literario, Reveko de la Jara, presenta su novena obra en la Universidad de Concepción, Campus Chillán, invitado por la Biblioteca del Campus. "Lluvia y Merlot", obra de 47 poemas de amor, dedicados a su esposa Nubia Medina.

c.4. Biblio-Coloso: programa de fomento lector. Incentivando la literatura general en los alumnos del Campus Chillán. 25 de octubre /24 de noviembre 2016.

En la Biblioteca, Campus Chillán, se crea el **"Biblio-Coloso"**, durante la actividad **"Saludémonos"**, Proyecto FDI/UCO 1508. Este coloso móvil, arrastrado por un tractor, es un carro agrícola de apoyo a las labores del agro, desarrolladas en el Campus Chillán de la Universidad de Concepción. En esta oportunidad, la idea fue cargar el coloso, con libros del área de la literatura general; novelas, cuentos, relatos y poesías, para incentivar a nuestros alumnos a leer, otros temas, que no se basan en la bibliografía básica y complementaria de sus respectivas carreras. Lo anterior enmarcado en el proyecto de vida saludable que entrega, desde hace varios años, el Campus Chillán, de la Universidad de Concepción.

c.5. "La Hora del Cuento de Terror" (Programa de Fomento Lector- Vinculación con el Medio)..
Este programa se desarrolló en la Escuela F-1161 Héroes de Iquique, Sector Bustamante, Coihueco. A través de la lectura de cuentos de misterio, que dejan una enseñanza, el equipo de Biblioteca del Campus incentiva la lectura en un grupo de niños de 3ero y 4to. Básico. La actividad se desarrolla en el Centro de Recursos para el Aprendizaje (CRA) de la Escuela, la semana del 23 de abril, fecha de celebración del "Día del Libro y la Lectura" en Chile.

c.6. Taller ALFIN, para 4tos. Medios: "Alfabetización Informacional para 4tos. Medios"
Servicio entregado a la comunidad externa, desde el año 2010. La Alfabetización Informacional, permite capacitar a alumnos de 4tos medios, de liceos rurales y agrícolas en técnicas de búsqueda y uso ético de la información científica. Este curso taller, no sólo pretende enseñar a buscar en base de datos científicas, sino que además el alumno comprenda la importancia del tratamiento ético de la información, haciendo uso de normas de citación y efectuando referencias bibliográficas, al término de sus trabajos de investigación.

Colegio Seminario Padre Alberto Hurtado de Chillán: 50 alumnos
4ºA: 16 mayo 2016
4ºB: 18 mayo 2016
4ºC: 18 mayo 2016
4ºD: 06 junio 2016

Liceo Polivalente Bicentenario de Excelencia San Nicolás: 18 alumnos. 05 de julio 2016.

c.7. Servicio "Biblioteca 24 Horas". Del martes 20 al miércoles 21 de diciembre 2016.
Servicio de Biblioteca 24 horas del Campus Chillán, implementado desde el año 2007. En esta jornada se proporciona al alumno un espacio cómodo y acogedor para estudiar, durante período de certámenes. Jornada implementada, pensando en los alumnos que no son de la zona y viven en pensión.

Estadística entradas/salidas torniquetes:

		20 DE DIC.					21 DE DIC.							
		19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	7	8	TOTAL
3001	AGRONOMIA	1			1			1					2		4
3002	MEDICINA VETERINARIA *CH	1		5	2	2	1	1	1		1	2	1		9
3003	INGENIERIA FORESTAL														0
3006	INGENIERIA CIVIL AGRICOLA			6	3	4	3	5	2						10
3007	INGENIERIA AGROINDUSTRIAL														0
3050	INGENIERIA EN ALIMENTOS														0
3100	MEDICINA VETERINARIA *CONC					1									1
3116	ENFERMERIA (CHILLÁN)		2	1	3	2	2	2	1	1	2		1		10
3150	INGENIERIA AMBIENTAL - CHILLAN														0
3504	DERECHO					1	2			1		1			4
3511	INGENIERIA COMERCIAL	1						1					1		2
	TOTAL	3	2	12	9	10	8	10	4	2	3	3	5	0	40

Estadística cuenta interna manual, permanencia en Biblioteca del Campus:

Horario	Cantidad de alumnos
19:00 a 22:00 hrs.	39
22:00 a 08:00 hrs.	158

4. Sección Informática y Computación

a. Respecto al Equipamiento para Video-Conferencias

El equipamiento disponible para efectuar Video-Conferencias en el Campus, ha permitido que durante el año 2016 se pudieran llevar a cabo algunos encuentros a través de esta vía, los que incluyen reuniones, clases, conferencias y exposiciones, nacionales e internacionales.

Dentro de los países con los cuales se realizaron Video-Conferencias durante el año 2016, destacan China, Bélgica y Colombia.

También se realizó un número menor de Video-Conferencias de carácter local, tales como cursos y reuniones asociadas a la Dirección de Docencia y al Centro de Formación y Recursos Didácticos (CFRD), clases para el MBA de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas y otras, principalmente relacionadas con clase y/o conferencias de las tres Facultades del Campus.

b. Respecto a la Red del Campus

1. Conexión de puntos de red en las nuevas dependencias del Postgrado de la Facultad de Ingeniería Agrícola, lo que incluyó además la instalación de un switch para la misma repartición.
2. Instalación de puntos de red de datos en la sala 20 y sala de estudio B, donde se llevó a cabo el proceso de Ratificación de Matrícula 2016.

   En el primer semestre hubo fallas de algunos switch que soportan la red de voz y datos en varios puntos del Campus. Estos hechos provocaron la interrupción del servicio en las

reparticiones afectadas, tiempo que se logró disminuir gracias a la ayuda de la Dirección de Tecnologías de Información (DTI) que facilitó temporalmente equipos de menor tamaño que junto a otros equipos que dispone la Sección, permitieron reanudar casi de inmediato el servicio al menos en los puntos más críticos, todos ellos determinados por las autoridades de cada repartición afectada.

Los dos equipos de 48 puertas fueron reemplazados cada uno por dos de 24 puertas, por lo que finalmente se adquirieron e instalaron 6 switch nuevos.

Estos equipos fueron reemplazados con el financiamiento de las propias reparticiones y cuando se realizó su instalación, se aprovechó de hacer mantención a los gabinetes en que se encuentran instalados, realizando de paso un ordenamiento de los gabinetes de comunicaciones y limpieza de los mismos gabinetes que los soporta.

En cuanto a la red del Edificio Central, sigue siendo una necesidad de suma importancia para esta Sección y para el Campus en general, lograr materializar el cambio de los enlaces entre switch del Edificio Central e instalar un enlace que falta hacia el Decanato de Ciencias Veterinarias, con la finalidad de mejorar la señal interna originada por el cableado antiguo o fuera de norma y eliminar el cascadeo que actualmente existe. Dicho proyecto fue preparado y presentado el año 2013, sin que a la fecha haya podido ejecutarse, razón por la cual el 2016 fue cotizado nuevamente para reformular el proyecto y presentarlo a inicios del 2017.

Por otro lado, coincidente con que desde un punto de vista económico los equipos portátiles (tablets, notebooks y netbooks) se han hecho cada vez más accesibles, provocando que haya aumentado el número de alumnos que disponen de estos equipos, las estadísticas indican que la demanda por los servicios centralizados que presta la Sección ha disminuido casi en un tercio. Por el contrario, el número de usuarios de la red de datos ha aumentado ostensiblemente al considerar que además de los equipos de propiedad universitaria, se conectan a la red las tablets, notebooks y netbooks particulares de alumnos, docentes y administrativos. Contribuyen también en forma importante a aumentar la demanda sobre la red de datos, la gran cantidad de teléfonos móviles que cuentan con acceso a red inalámbrica, propiedad de alumnos y funcionarios.

Lo anterior ha provocado un aumento importante en la demanda por puntos de acceso a la red de datos para estos equipos y ha aumentado la presión de los alumnos por disponer de lugares preparados para utilizarlos, lugares que debieran estar habilitados con señal inalámbrica, puntos de acceso a alimentación eléctrica y algunas comodidades mínimas que permitan a los alumnos trabajar en el desarrollo de sus trabajos.

Paralelamente, la inversión debiera centrarse en aumentar el ancho de banda del Campus para satisfacer las necesidades originadas por la existencia de más equipos conectados a la red.

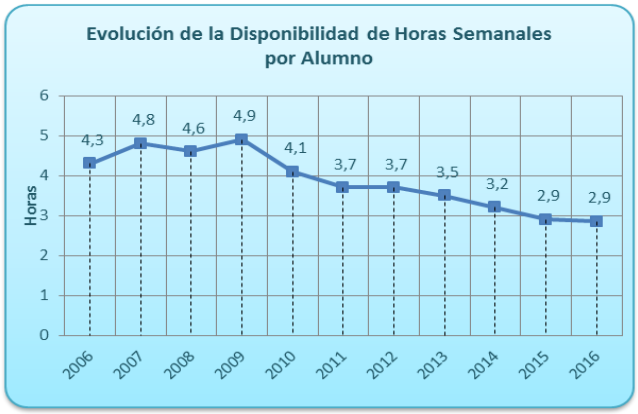
En este sentido, cabe hacer notar que a mediados del 2016 y debido a algunos problemas que afectaron la red de voz del Campus, se logró el aumento del enlace hacia el Campus Concepción, pasando de 200 Mbps a 300 Mbps. Pese a que la capacidad de este enlace se aumentó, aún parece ser menor a lo requerido y no logra ser percibido claramente por los usuarios.

En cuanto al ancho de banda internacional, este enlace no sufrió ningún cambio durante el año 2016.

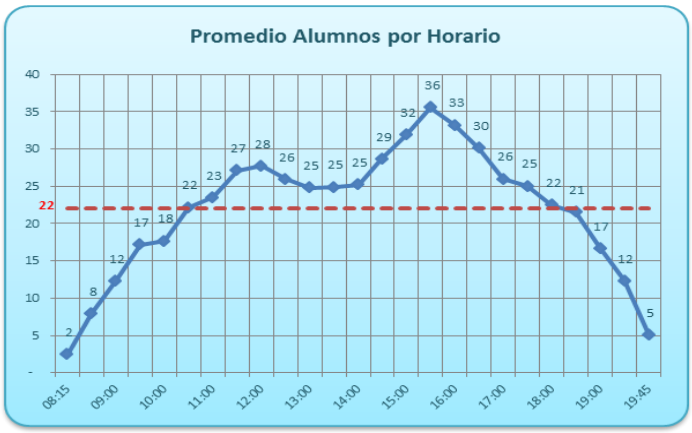
c. Respecto al Equipamiento Centralizado

En cuanto a la disponibilidad de horas de uso de equipos de los laboratorios de computación centralizados, considerando un promedio de 11,7 horas diarias de atención de público que se logró durante el 2016 y 147 equipos que en promedio hubo operativos durante el año, se logró un total aproximado de 8.600 horas/computador semanales, distribuidas en 225 días de atención, de las cuales aproximadamente un 74% (6.364) son de uso exclusivo de los alumnos en el desarrollo de informes e investigación.

Es decir, considerando una población de aproximadamente 2.200 alumnos, cada uno de ellos dispuso de aproximadamente 2,9 horas semanales de computador en nuestros laboratorios para su uso personal. La siguiente gráfica muestra la evolución que ha tenido este indicador los últimos años, el que ha ido disminuyendo sostenidamente debido a que la cantidad de alumnos aumenta, sin que aumente la cantidad de equipos de los laboratorios.

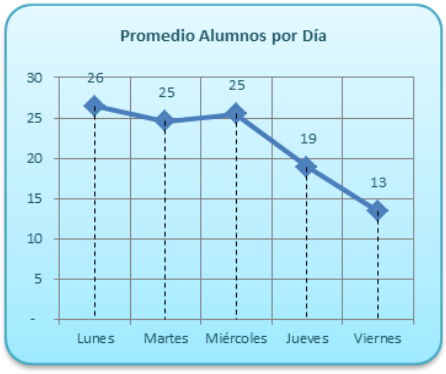


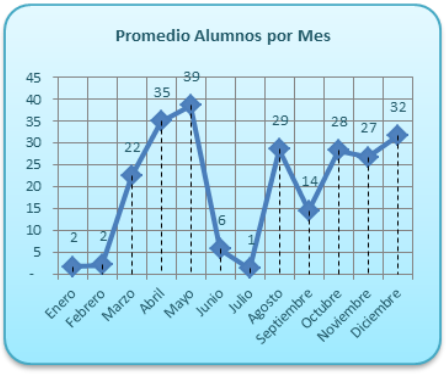
En cuanto a los horarios en que hay mayor demanda por el uso de equipos, el gráfico siguiente muestra que estos horarios corresponden al rango que va de las 15:30 a 16:30 horas, con aproximadamente 33 alumnos presentes en los laboratorios, con un peak de 36 alumnos a las 15:30 horas. Cabe hacer notar que el año 2015 el horario de mayor demanda fue similar con sólo unos 29 alumnos presentes en los laboratorios.



El gráfico anterior muestra además, que en promedio, es posible encontrar a 22 usuarios simultáneos en cada horario en que se captura la información de la cantidad de usuarios de los laboratorios.

Las gráficas siguientes muestran la distribución promedio de los alumnos según día de la semana y mes. En ellas puede observarse claramente que el día en que más alumnos asistieron a los laboratorios el año 2016 fue el día Lunes (el 2015 fue el día Martes), con un promedio de 26 alumnos en cada franja horaria.





En lo que se relaciona con la tasa de alumnos por computador para el año 2016, ésta se mantuvo en 1 computador por cada 14,9 alumnos, lo que se debe a que el número de alumnos y el número de computadores se ha mantenido constante durante el año, en alrededor de 147 equipos.

En cuanto a los sistemas o programas instalados en los equipos de los laboratorios centralizados, durante este año 2016 destaca la instalación de una versión más moderna de AutoCAD, la que fue instalada en todos los equipos aprovechando las mejores prestaciones de los nuevos computadores. Cabe señalar que la nueva versión fue adquirida centralizadamente por la Universidad a través de la Dirección de Docencia, solicitándose un total de 50 licencias para este Campus las que son administradas en forma local, sin interferir ni ser interferidos por la demanda de otros Campus.

Otra de las aplicaciones que fueron instaladas durante el 2016 fue Stat-Graphics, software del que se adquirió una cantidad considerable de licencias por parte de la Facultad de Ingeniería (Campus Concepción), el año 2015 y que se renovaron durante el 2016, la que hizo traspaso de la información a este Campus para su utilización en forma centralizada gracias a una gestión del Jefe de la Sección Informática directamente con el profesor a cargo del proyecto que realizó la adquisición. Dichas licencias estarán vigentes hasta el 30 de junio del 2017, esperándose que se puedan renovar para continuar con el uso de este software estadístico.

En el mismo ámbito de los programas instalados en los laboratorios destaca la instalación y configuración de las aplicaciones necesarias para hacer uso de la nueva versión de la Plataforma English On Line en todos los equipos de los laboratorios.

Una responsabilidad adicional que se entregó a esta Sección durante el año 2016 y que hasta ahora sólo ha asumido el Jefe de Sección, hasta normalizar la situación existente, está relacionada con el buen funcionamiento de los computadores y proyectores de las 21 Salas de Clases Centralizadas.

Al respecto, durante el segundo semestre del 2016 se logró normalizar el equipamiento computacional, llegando a fines de año a disponer de sólo dos tipos distintos de computadores para todas las salas de clases: 7 nuevos y 14 que fueron traspasados desde esta Sección el año 2014. Esto obviamente tiene repercusiones positivas especialmente en los tiempos de respuesta ante problemas y los tiempos que toman las mantenciones de esos equipos. Es fácil imaginarse cuánto tiempo tomarían las mantenciones y configuraciones si todos o la gran mayoría de los computadores de las salas de clases fuesen distintos.

Sin perjuicio de lo anterior, para disminuir los tiempos de respuesta ante fallas en los equipos, se dejaron 10 de los restantes computadores (los mejores) para que se usen de respaldo ante cualquier contingencia.

Por otro lado, financiado por la Subdirección, se pudo comprar un total de 12 proyectores que vinieron a reemplazar los equipos más antiguos que presentaban fallas o que habían disminuido su calidad de imagen.

d. Respecto a los Sitios Web

Durante el año 2016 la Sección continuó con las actualizaciones del sitio que se levantó el 2015 como Intranet con la finalidad de mantener informados, especialmente, a los alumnos que hacen uso de los equipos de los laboratorios centralizados. En el futuro se espera incursionar en otras acciones dentro de esta misma área.

e. Respecto al Sistema de Comunicación Integral

En conjunto con la Dirección de Tecnologías de Información, se ha seguido dando soporte al equipamiento instalado de la misma forma en que se ha hecho desde que se implementó el 2008 la nueva plataforma, tanto a los equipos relacionados directamente con el Sistema Telefónico (instalación, revisión, configuración, etc. de equipos telefónicos), como el

equipamiento anexo instalado en el marco del proyecto que dio origen al cambio del Sistema Telefónico. Dentro de estos últimos, destacan los equipos de red inalámbricos interiores y exteriores, los que iluminan las áreas más importantes en cuanto a acceso de nuestros estudiantes.

Adicionalmente, un aspecto relevante dentro del Sistema de Comunicaciones Integral (SCI) en el Campus Chillán, han sido todas las actividades de tipo administrativo necesarias para que el sistema funcione en forma expedita. En este caso es importante mencionar:

1. **Gestión de Usuarios:** Creación y eliminación de usuarios (por instalación de nuevos teléfonos), cambios de perfil (para otorgar o quitar privilegios de llamadas), cambios de algún otro parámetro o información asociada a los aparatos o usuarios.
2. **Gestión de Cobranzas:** Asignación de Unidades de Registro asociadas a cada teléfono, verificación de cobranzas realizadas, distribución de resúmenes de llamadas a quienes los solicitan y generación de estadísticas para apoyar la gestión de las demás reparticiones.
3. **Gestión de Adquisiciones:** Tanto de teléfonos nuevos como del equipamiento necesario para extender la red de voz e instalar nuevos teléfonos.
4. **Gestión de Servicio Técnico:** Tanto en el caso de reporte de problemas asociados al ISP, como de reparaciones del mismo origen. También la reparación/cambio de equipos que presentan fallas, cuando es posible.

En este periodo se gestionó la compra, configuración e instalación de un total de 6 teléfonos IP, los que en su mayoría reemplazaron otros equipos análogos. Se adquirieron además 6 switch de comunicaciones de 24 puertas que reemplazaron a equipos similares que fallaron en la Facultad de Agronomía, Facultad de Ingeniería Agrícola, Sección Biblioteca y Departamento de Patología y Medicina Preventiva. De esta forma, la cantidad de teléfonos del Campus bordea los 390, 36 switch y 28 antenas de red inalámbrica.

Un punto de importancia en lo que se refiere al Sistema Telefónico es la generación de una Guía Telefónica con los anexos del Campus. La Sección, en conjunto con diseñadores del Centro de Formación y Recursos Didácticos (CFRD), han logrado la implementación de esta guía en dos oportunidades.

f. Respecto a Actividades de Capacitación

Durante el 2016 no se registra la participación del personal de la Sección en ningún curso de capacitación, principalmente por la ausencia de oferta de capacitación en áreas de interés del personal o por la imposibilidad de coordinar horarios para su participación.

g. Respecto a Proyectos Informáticos

En lo que se refiere a proyectos en que ha tenido participación esta Sección, en su etapa de formulación, evaluación y/o ejecución, se pueden mencionar los siguientes, la mayoría de ellos en el ámbito del mejoramiento y/o ampliación de la red de voz/datos:

1. Formulación Técnica, Evaluación Económica y Supervisión de la Ejecución del Proyecto "Instalación de Enlace de FO, cableado interno y habilitación de Telefonía IP para el Edificio de la Federación de Estudiantes". **Estado:** En espera de aprobación.
2. Formulación Técnica, Evaluación Económica del Proyecto "Reparación Enlace de Fibra Optica Cámara de Vigilancia Sur-Oriente"". **Estado:** En espera de aprobación.
3. Formulación Técnica y Evaluación Económica del Proyecto "Instalación Red de Voz/Datos Taller de Mantención, Taller de Movilización y Salón Multiuso Sindicato de Trabajadores N° 1". **Estado:** En espera de aprobación.
4. Formulación Técnica, Evaluación Económica y Supervisión de la Ejecución del Proyecto "Instalación de Enlace de FO, y Cableado Interno Gimnasio. Proceso de Ratificación de Matrícula". **Estado:** Ejecutado.
5. Formulación Técnica y Evaluación Económica "Cambio de enlaces entre Switch´s – Edificio Central". **Estado:** En proceso de formulación.
6. Formulación Técnica y Evaluación Económica "Instalación Red de Datos Salas de Clases-Edificio Central". **Estado:** En proceso de formulación.

h. Respecto a la Infraestructura

A pesar de que hace tiempo se descartó la posibilidad de ampliar, en el último tiempo se ha hecho más notoria la aparición de cursos muy numerosos que requieren de laboratorios de mayor tamaño. Por esta razón, se hace necesario evaluar la ampliación de alguno de los laboratorios de tal forma que se pueda aumentar su capacidad a unos 60 ó 70 puestos de trabajo o, preferentemente, construir al menos un laboratorio adicional con esta capacidad.

En el caso de la mayoría de nuestros laboratorios, durante el 2016 se logró eliminar las goteras y agregar/cambiar algunos de los equipos de aire acondicionado, sin embargo, aún queda pendiente mejorar los sistemas de extracción de aire que existen actualmente. Esta situación es más crítica en época de invierno y verano, cuando los equipos de aire acondicionado funcionan continuamente y son más necesarios.

Durante el año 2016, se cambió la iluminación de los laboratorios y pasillos de acceso por iluminación basada en Tecnología LED, lo que mejoró ostensiblemente la calidad de la iluminación de los sectores involucrados.

Respecto a las tareas pendientes relacionadas con infraestructura, aparte de las más importantes ya indicadas, es necesario mencionar la instalación fija de los equipos de proyección en todos los laboratorios, la habilitación de salidas de emergencia para el edificio que cumplan con la normativa de seguridad vigente, la implementación de medidas de seguridad internas (cámaras de vigilancia) y otras de menor urgencia.

i. Otros Temas de Interés

Al igual que años anteriores, en conjunto con la Subdirección, esta Sección ha prestado apoyo en el Proceso de Postulaciones a los estudiantes de Enseñanza Media que rinden la Prueba de Selección Universitaria (PSU), facilitando sus instalaciones y dando asesoría para que los postulantes puedan llevar a cabo esta actividad a través de Internet.

De igual forma, también se trabajó en la planificación del soporte que durante el mes de enero de 2016 se brindó al Proceso de Ratificación de Matrícula para aquellos alumnos que ingresan a esta Universidad, apoyo que consistió principalmente en el soporte de los sistemas computacionales a través de los cuales se lleva a cabo esta etapa, como también en la toma de fotografía a los nuevos alumnos, entrega de información relacionada con el correo electrónico corporativo y la habilitación de puntos de acceso a la red para realizar el proceso.

Otras actividades relacionadas con servicios a los estudiantes, ha sido la entrega de la Agenda Estudiantil 2016 y la toma de fotografía a alumnos, actividad que habitualmente se desarrolla en forma permanente a partir de marzo de cada año. En este mismo sentido, destaca la toma de fotografías al personal docente y administrativo de nuestro Campus, con el objetivo de actualizar las bases de datos del personal y obtener la nueva tarjeta de identificación de la Universidad (TUdeC: Tarjeta UdeC). En directa relación con esta actividad se encuentra también el soporte a la renovación y entrega masiva de la TUdeC y la gestión de la solución de problemas asociados a la misma.

Por otro lado, se ha seguido prestando y gestionando el soporte para el sistema de torniquetes instalados en Biblioteca, así como también para los kioscos de autoservicio destinados a alumnos y funcionarios, que instalara en el Edificio Central y Área de Finanzas la Dirección de Tecnologías de Información, por encargo de la DISE y DAFE, respectivamente, todos los cuales funcionan en base a la misma tarjeta de identificación (TUdeC).

j. Algunas Estadísticas

- Computadores en Laboratorios: 147 al terminar el año, es decir, 1 computador por cada 14,9 alumnos, aproximadamente.
- Horas de atención diaria: En promedio, 11,7 horas diarias.
- Horas de clase semanales realizadas: 43 horas en el primer semestre y 46 horas el segundo semestre (44,5 horas promedio semanal).
- Asignaturas desarrolladas en laboratorios: 15 en el primer semestre y 18 en el segundo semestre (17 asignaturas promedio semestral, sin considerar clases esporádicas).
- Horarios de mayor demanda: 15:00 a 16:30 horas (en promedio, unos 33 usuarios simultáneos en los laboratorios). Peak de 36 alumnos a las 15:30 horas.
- Mes de mayor demanda: Mayo (20.643 usuarios atendidos en 22 días).
- Mayor cantidad de usuarios simultáneos atendidos: 121 alumnos (2 de Mayo, 9:30 horas).
- Mayor cantidad de usuarios atendidos en un día: 1.707 alumnos (3 de Mayo).
- Servicios directos a estudiantes en los laboratorios: 58.084 impresos, 149 digitalizaciones y ningún respaldo en CD/DVD (todas las cantidades han disminuido respecto a años anteriores).
- Horas de atención en el año: 2.622 horas distribuidas en 225 días.
- El Sistema de Comunicaciones Integral cuenta a la fecha en el Campus con un total de 444 teléfonos, 35 switch y 28 antenas inalámbricas.
- Puntos de red en el Campus: 500 aproximadamente.
- Router inalámbricos instalados: 53 equipos (43 abiertos a todo usuario y 10 personales).
- Enlaces de Fibra Óptica: 23.

- Video-Conferencias: 4 nacionales y 3 internacionales.
- Equipamiento externo reparado o configurado: Aproximadamente 265 unidades, más 29 mantenciones completas.

5. Sección Deportes y Actividades Extraprogramáticas

La Sección Deportes, al igual que en años anteriores, desarrolló sus actividades en 4 áreas, estas son:
1. Deporte Competitivo
2. Asignaturas Complementarias o Deporte Formativo
3. Deporte Recreativo.
4. Área Administrativa y de Gestión

a. Deporte Competitivo

Durante el año 2016 funcionaron en ambos semestres, 10 Selecciones Deportivas con un total de participación de 167 alumnos en promedio: Andinismo (10), Basquetbol, dama (8) y varón (15), Fútbol (25), Hándbol (18) Natación (22), Rodeo (12), Rugby (30), Voleibol Dama (15) y Varón (12). Cada una de las disciplinas tubo destacada participación a nivel, local, interregional y/o nacional. Destacaron con logros nacionales las selecciones de Rodeo con un 3º lugar en colleras y 1º lugar de movimiento de rienda, así como también la Selección de Natación con 2 nadadores que a nivel nacional alcanzaron un 2º y un 4º lugar.

Otros resultados destacados son; en la disciplina de Voleibol un 1º lugar damas en el campeonato de la Asociación Local y un 2º lugar varones en el mismo torneo y un 1º lugar tanto en damas como varones en el campeonato Interregional zona sur.
La Selección de Hándbol se coronó con el 2º lugar del campeonato de la Asociación Ñuble.
La Selección de Básquetbol finalizó en un 3º lugar en el campeonato de la Asociación Local.

Cabe mencionar que varias de las actividades planificadas para las Selecciones, se vieron entorpecidas debido al paro estudiantil, lo que las retrasó o incluso algunas debieron ser suspendidas.

b. Deporte Recreativo

- Se realiza 13ª versión de las Olimpiadas Deportivas Interfacultades, abarcando 10 disciplinas, como; fútbol, natación, vóleibol, atletismo, básquetbol, tenis de mesa, ajedrez, entre otras, con una participación aproximada de 650 alumnos de las distintas carreras de campus. Estas Olimpiadas los 3 últimos años se realizan en conjunto con la Federación de Estudiantes del Campus.
- Participación en la Feria Saludable, organizada por la Sección de Asuntos Estudiantiles, promoviendo la vida activa a través de un taller de Baile entretenido y entrega de dípticos que contienen información de los beneficios del ejercicio físico y la prevención de enfermedades.
- Participación en el día Saludable, promoviendo el ejercicio físico a través de una clase de baile entretenido, un torneo de Tenis de Mesa y una corrida interna.

c. Deporte Formativo

- Se dictó durante cada semestre 17 asignaturas deportivas: Acondicionamiento Físico, (27) Aerobox,(24) Introducción al Andinismo,(17) Andinismo,(22) Artes Marciales,(13) Atletismo,(17) Baile Entretenido,(21) Basquetbol,(15) Fútbol,(28) Hándbol,(9) Hockey,(12) Musculación Deportiva,(131) Natación,(21) Rugby,(15) Tenis,(7) Tenis de Mesa,(17) Voleibol.(35) Participó un promedio de 412 estudiantes por semestre, (825 anual), es decir un 35.8% del alumnado del Campus, practicó algún tipo de actividad física a través de Asignaturas Complementarias.

d. Area Administrativa y de Gestión

- Se postula a través de proyecto a recursos institucionales para mejorar y ampliar el uso de la infraestructura, los 2 proyectos presentados son aprobados; Instalación de Camarines para la piscina e Iluminación de Canchas de Tenis. Ambos se concretarán en marzo de 2017.
- A través de Proyecto adjudicado de "Promoción de Vida Sana", presentado por la DISE a fondos Ministeriales, FDI, se instala un Circuito de Calistenia, Maquinas de Ejercicios al aire libre y se Habilita una de Sala de Spinning.
- Dentro de la Gestión realizada con el objetivo de generar recursos económicos que nos permita un buen funcionamiento, ya sea administrativo como deportivo, se gestiona el arriendo de infraestructura a organizaciones de educación superior y se organizan eventos deportivos a otras instituciones, tanto públicas como privadas.

  Los recursos generados se invierten de la siguiente forma:

  1. Con el objetivo de completar la implementación de la sala de Spinning, se adquiere 3 bicicletas por un monto de $1.700.000 y se acondiciona la sala para este objetivo por un valor de $500.000.
  2. Vitrificación piso del gimnasio, $1.400.000.
  3. Reparación de motobombas piscina, $900.000.
  4. Repuestos y reparación tractor de Jardín $700.000
  5. Adquisición de 4 boyas para la piscina. $1.976.000.
  6. Pintura Sala de profesores, $140.000.
  7. Apoyo congreso Nacional Secretaria $500.000
  8. Pago honorario encargado Mantención canchas y áreas verdes $3.600.000.
  9. Pago honorario auxiliar encargado piscina, $600.000
  10. Pagos de ayudantías $720.000
  11. Becas alimenticias $1.000.000.

6. Sección Estudios Generales

La Sección de Estudios Generales, apoya la formación integral y pluralista de los estudiantes de la Universidad, mediante la oferta de Asignaturas Complementarias, Charlas y/o Talleres, Video Conferencias, durante todos sus años de formación académica con el propósito de contribuir a su desarrollo intelectual, emocional, social y ético.

Las asignaturas, charlas y/o talleres ofrecidos a los estudiantes, son definidos de acuerdo a las competencias genéricas indicadas en los perfiles de egreso y titulación de las carreras y las sugerencias de los Jefes de Carreras y estudiantes. Asimismo, éstas están orientadas a desarrollar y evaluar las competencias genéricas indicadas en el Modelo Educativo de la Universidad, tales como Comunicación, trabajo en equipo e interdisciplinario, resolución de problemas, compromiso ético, uso de las tecnologías de información y comunicación, idiomas, entre otras, y se estructuran en cuatro áreas: Profesional, Personal, Artístico-Cultural e Idiomas.

A partir del 2013 la sección cuenta con una exclusiva infraestructura (sala multiuso, sala espejo, pizarra interactiva, entre otros), junto con la atención y apoyo psicológico para el desarrollo personal y académico de los estudiantes.

La Universidad de Concepción, Campus Chillán, a través de la Sección de Estudios Generales, organizó el primer semestre 2016 su **"Primera Feria Laboral"**, con el objetivo de ofrecer a los estudiantes y egresados, de todas las carreras, una oportunidad de acercarse al mundo empresarial.

Otra actividad realizada por la Sección en conjunto con el Departamento Provincial de Educación de Ñuble, fue el Proyecto de Extensión **"Programa Liderando Líderes"**, cuyo objetivo fue generar un espacio de reflexión entre 24 jóvenes de Enseñanza Media (1° a 3° Medio), de distintas comunas de la Provincia de Ñuble, en torno a problemáticas locales que ellos visualizaban.

a. Asignaturas Complementarias I Semestre 2016

Las asignaturas complementarias dictadas durante el 1º semestre a 183 estudiantes, por área de formación fueron:

Formación Profesional

- Tour Cultural
- Formación Cívica
- Excel Básico
- INE en tu Aula

Formación Personal

- Estrategias de Estudio
- Técnicas de Inserción Laboral
- Crecimiento Personal

Formación Artística Cultural

- Taller de Pintura I, II y III
- Fotografía
- Taller de Mosaico
- Teatro I,II y III
- Banda Musical Rock/Pop
- Folclore I

b. Asignaturas Complementarias II Semestre 2016

Las asignaturas complementarias dictadas durante el 2º semestre a 323 estudiantes, por área de formación fueron:

Formación Profesional

- Una Mirada Inclusiva a la Discapacidad
- Actitud y Acción Emprendedora
- Jardines y Huertos Urbanos
- Taller de Apicultura
- Excel Intermedio
- Corrientes Filosóficas mediante el cine

Formación Personal

- Técnicas de Inserción Laboral
- Crecimiento Personal
- Estrategias de Estudio

Formación Artística Cultural

- Fotografía
- Taller de Pintura I, II y III
- Taller de Mosaico
- Taller de Teatro I y II
- Banda Rock/Pop II
- Folclore II
- Taller Orquestal

c. Charlas 1° Semestre 2016

- **"Ciudad Bienestar"**. Relator Sr. Cristóbal Bravo, Facultad de Psicología, Universidad del BíoBío. marzo 31,2016.
- **"Ciudadanía en contexto de diversidad cultural".** Relatora Sra. Susana Riquelme, Coordinadora del Programa Intercultural Kuykuyun, Universidad del BíoBío. abril 27, 2016
- **"Vitivinicultura y Pesca"**. Relatora Srta. Yenny Llanos, Ingenieria Civil Industrial y Mg. En Finanzas y Negocios Internacionales y Sr. Ricardo Jara, Biólogo Marino y Doctor en Bioquímica de la Asociación Gremial para el Desarrollo Sustentable. mayo 25, 2016.

d. Charlas 2° Semestre 2016

- **"Indice de Actividad Económica Regional/INACER"**. Relatora Sra. Lía Melo C., Encargada Unidad Ténica INACER Región del BíoBío. abril 13, 2016.
- **"Indice de Producción Manufacturera/IPMAN"**. Relator Sra. Luz Valenzuela C. Analista Unidad Técnica IMPAN. mayo 11 de 2017.
- Encuesta de **"Movimiento de carga Portuaria/Boletines de Exportación Regionales".** Relatora Sra. Lía Melo C, Encargada Unidad Técnica Región del Bío Bío, mayo 25 de 2016.
- Resultado **"Observatorio Turístico Biobío".** Relator Sr. Juan Garcés, Jefe Unidad Técnica INE BíoBío. agosto 24 de 2016.
- **"CENSO 2017 Abreviado".** Relator Sr. Leonardo Pantoja, Encargado Operativo Regional CENSO. septiembre 8 de 2016.
- **"Labor del SAG en el rubro Apícola".** Relator Sr. Felipe Guíñez. Médico Veterinario, Oficial Servicio Agrícola Ganadero SAG. Noviembre 7 de 2016.

7. Otras Dependencias

A. Preuniversitario Campus Chillán

Dirigido por el Prof. Gary Semenchuk. En su décimocuarto año de funcionamiento el Preuniversitario del Campus Chillán, que dicta sus cursos en el Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos, contó con la inscripción de 120 alumnos distribuidos en 4 cursos. El Preuniversitario dictó sus cursos en el Centro de Extensión Cultural Alfonso Lagos.

El personal del Preuniversitario estuvo compuesto por 7 Profesores, 1 Secretaria, 1 Orientadora, y el Director.

Los Profesores trabajaron en equipo desarrollando guías y test de acuerdo a los requerimientos de la Prueba de Selección Universitaria. Este año se siguió trabajando en grabar y preparar materiales para ingresar en un sitio de Moodle para ofrecer un Preuniversitario Virtual Online en el futuro. El sitio está casi terminado.

Se realizó un Plan Piloto de este Preuniversitario Virtual con el Liceo de Pueblo Seco, contando con la participación de 7 profesores y 80 alumnos los cuales lograron buenos resultados-

B. Instituto de Inglés (English Institute)

A cargo del Prof. Gary Semenchuk. Durante el Primer Semestre el English Institute dictó 4 cursos con una asistencia total de 34 alumnos. Se impartieron cursos desde el Nivel 1A, Nivel 2B, y en ellos participaron 2 profesores. El Instituto dictó sus cursos en el Campus Chillán.

C. Centro de Extensión Cultural "Alfonso Lagos Villar" (CECAL)

1. Exposiciones artísticas

Como todos los años, se desarrolló a lo largo del año alrededor de 7 exposiciones de artes visuales, en donde se abarcó diversos lenguajes expresivos, tales como la fotografía, la acuarela, pintura, grabado y expresiones propias del arte contemporáneo de hoy. Entre las exhibiciones se encuentran las siguientes:

- **"Edición Femenina"**. Colección Pinacoteca Universidad de Concepción. 5 al 28 de enero, con un total de **1082 visitas**.
  Exposición de Grabado, en el cual las obras seleccionadas no responden necesariamente a un discurso de género, sino más bien a destacar el rol de grabadoras mujeres en la producción artística nacional, como también a la reflexión sobre las posibilidades técnicas del grabado, su diversidad y capacidad para plantear una propuesta plástica múltiple, así como sus actuales desplazamientos hacia los nuevos medios, que, además de las posibilidades de nuevas significaciones originadas por la actualización del lenguaje visual, lo hacen especialmente considerado por los artistas visuales.

- **"Pinturas Post-Coloniales",** del artista Arturo Duclos. 23 de marzo a 21 de abril, con un total de **978 visitas**.
  Esta exposición reúne un conjunto de obras del artista realizadas entre el año 1999 y 2001. Pinturas Post-coloniales trata con ironía el concepto de la pintura como elemento

decorativo o perteneciente a las artes y oficios, como lo fueron los pendones, tapices y rollos de telas en el fasto de las cortes y virreinatos. La obra de Duclos se ha caracterizado por trabajar con iconografías históricas y populares, creando un estilo de trabajo inquieto e innovador en el ámbito de la pintura, las artes gráficas, el arte objetual y la instalación. Cabe mencionar que este artista ha sido un activo partícipe en la escena chilena de las artes visuales desde 1985, llegando a ser uno de los artistas más destacados de su generación y fundamental dentro de la historia del arte chileno.

- **"Artesanos contemporáneos. Colección Sello de Excelencia"**, colección Museo de Arte Popular Americano. Actividad organizada en conjunto con la Unidad de Patrimonio de la Municipalidad de Chillán, y el CNCA. Del 19 de mayo a 24 junio, con un total de **1352 visitas.**
  La muestra consta de 36 manifestaciones artesanales en textil, alfarería, cestería, tallado y orfebrería que han recibido el Sello de Excelencia a la Artesanía que entrega el Consejo Nacional de la Cultura y las Artes (CNCA) cada año y donde se destaca la calidad de las obras, basándose en criterios de excelencia, autenticidad, innovación, respeto al medioambiente y potencial comercializable. Se entrega a piezas en particular que obtienen un Certificado de Promoción Oficial que avala la calidad y autenticidad del producto. Además, los objetos seleccionados automáticamente son postulados al Reconocimiento de Excelencia UNESCO para artesanías de países del Cono Sur.

- **"Nacionalismos y Desterritorialidades: ¿Por qué seguir pensando la Historia Oficial?",** Colección Galería Gabriela Mistral. 14 de julio al 18 de agosto, con un total de **1416 visitas.**
  Organizada por Florencia San Martín, curadora independiente y candidata a doctora en Historia del Arte en la Universidad de Rutgers, NJ, la exposición reúne 17 obras realizadas por artistas chilenos desde mediados de los 1990s hasta la actualidad. Estas obras, como se requiere en las bases del concurso, han sido seleccionadas de la colección de arte contemporáneo de la Galería de Arte Gabriela Mistral.
  Desde diferentes formas representativas que varían desde la figuración a la abstracción, y desde una interdisciplinariedad medial que considera pintura, video, fotografía, instalación y prácticas de archivo, el marco teórico y curatorial de la exposición cuestiona de la construcción de la historia oficial local considerando los conceptos de nacionalismo y desterritorialidad. Aquí, el concepto de nacionalismo es más bien transparente y se alía a lo patriótico, hegemónico y patriarcal, es decir, a la trama celebratoria y victoriosa del temprano Chile que, luego de su independencia y a lo largo de su historia cruzada por periodos de represión política y cultural, ha servido a las agencias de poder para trazar valores jerárquicos de la nación.

- **"Tormentas",** Paz Errázuriz. 26 de agosto al 30 de septiembre, con un total de **1505 visitas.**
  La destacada fotógrafa Paz Errázuriz es una de las artistas chilenas más reconocidas actualmente a nivel nacional e internacional. Desde que inició su actividad artística a finales de los años setenta, ha centrado su interés en explorar diversos temas del entramado social, abordando principalmente el género del documento social a través del retrato. En

esta exposición pone de manifiesto el sello del trabajo de Errázuriz en donde aborda el complejo universo de la vejez.

- "**Chillán desde una postal",** muestra curada por la Unidad de Patrimonio de la Municipalidad de Chillán. 27 de octubre a 27 de noviembre, con un total de **867 visitas.** La muestra trata de una revisión crítica de la imagen-ciudad formada a través de ejemplares de archivo y nuevas creaciones, junto con postales actuales son el resultado del workshop FAF realizado en enero de 2016, donde se encargó a fotógrafos autorales capturar su mirada de la ciudad.

- **"55 años visualizando Chile",** del destacado acuarelista Luis Guzmán. Del 15 de diciembre al 13 de enero, con un total hasta el momento de **724 visitantes.**
  Esta exposición nace en homenaje al reconocido trabajo del artista chillanejo, quien durante 55 años de labor imparable se ha transformado en un referente a nivel nacional e internacional del paisaje naturalista característico de Chile. Se trata, en consecuencia, de una selección de obras destacadas por el artista, que van desde las acuarelas, considerada como su lenguaje más representativo, hasta pinturas que reflejan un paseo hacia los paisajes más hermosos de nuestro país.



El gráfico anterior describe la proporción de visitantes por exposición, las cuales siempre bordean las 1000 personas por cada muestra. Durante el año 2016, la cantidad total de visitantes que asistieron a muestras y participado de actividades paralelas es de **7.924 personas.**

2. Talleres de Verano, enero 2017

Como parte de su programación anual y compromiso con la comunidad, CECAL realizó diversos talleres y charlas dirigidos a niños y adultos, tales como:

- Taller de Stop Motion, dedicado al público infantil
- Taller de Gastronomía Infantil, dirigido a público infantil
- Taller de Reciclaje, dirigido a público infantil
- Taller de Postres, dirigido a público adulto
- Taller de Edición y Producción Fotográfica, dirigido a público adulto

En total participaron 61 personas.

3. Corporación del Adulto Mayor

Como todos los años, la Corporación del Adulto Mayor de la UdeC utilizó como sede nuestras salas de talleres. Mediante una programación de charlas educativas, artísticas y culturales, cada martes y jueves los asistentes se reunieron en torno una conversación acompañada de café. En total son alrededor de 15 las asociadas a la corporación. Entre los talleres destacan los siguientes:

- Taller de Actualidad y noticas
- Taller de Creatividad e Innovación
- Taller de Patrimonio
- Taller de Salud Física

Auspiciadores:
Hacienda el Roble
Hacienda Los Tilos
Empresas La Discusión
Viña Santa Berta
Hotel las Terrazas

Alianzas:
Museo de Artes Visuales MAVI
Pinacoteca
Centro Cultural Matucana 100
Centro Cultural de España, Santiago
Galería de Arte Contemporáneo, Gabriela Mistral
Centro Nacional de la Cultura y las Artes
Teatro Municipal de Chillán
Unidad de Patrimonio Municipalidad de Chillán UPA
Balmaceda Arte Joven
Dirección de Bibliotecas Archivos y Museos
Plop Galería

D. Unidad de Asuntos Externos y Culturales

Actividades realizadas por la Unidad de Asuntos Externos y Culturales durante el año 2016.

- Se continuó con el envío del Calendario Semanal y Boletín Mensual, enero a diciembre, 2016.
- Diseño soportes gráficos del Campus a Dirección General, Subdirección, SEG, UCAP, Biblioteca, Casino, Asuntos Estudiantiles, Preuniversitario, English Institute, Comité Paritario, Servicios Generales, Obras y Mantención, Bienestar al Personal y FECH, enero a diciembre, 2016.
- Participación en Ferias Vocacionales y establecimientos educacionales de la Provincia de Ñuble y Región del Maule, junto con recibir más de 300 alumnos al Campus, llegando a un promedio de 17 mil alumnos, junio a diciembre.
- Se envió información a los medios de comunicación sobre las actividades realizadas en el Campus, enero a diciembre, 2016.
- Coordinación y participación de los procesos de Semana de Orientación al Postulante y Matrículas 2016, enero, 2016.
- Se instaló tótem informativo audiovisual en Hall Central, abril.
- Edición del catálogo de carreras del Campus Chillán 2016, mayo.
- Se diseñó nueva señalización para la Casa Central, la que incluyó reemplazo del letrero de madera de la fachada por letras volumétricas en acero inoxidable, junio a septiembre.
- Trabajo con Ideolab Consultores en las propuestas de marca y corrección de branding del Museo Agrícola, mayo-agosto.
- Colaboración de comunicaciones, diseño y diagramación en el Programa Liderando Líderes.
- Organizada desde junio, en septiembre se realizó la Feria Vocacional Puertas Abiertas, que contó con 1.500 visitas y en la que participaron Facultades de Concepción, CECAL, CICAT, DRII, Sección Estudios Generales, Biblioteca y Asuntos Estudiantiles.
- Diseño y cambio de imagen de nuevos soportes Sección Asuntos Estudiantiles, septiembre-octubre.
- Participación en el comité organizador del Día Saludable, actividad programada por la DISE y realizada transversalmente en los tres Campus, 25 de octubre, 2016.
- Participación Puertas Abiertas Concepción en octubre, 2016.
- Se colaboró en la Semana de la Ciencia en octubre, 2016.
- Se apoyó en logística a la Primera Feria de Postgrados en el Campus Chillán, organizada por la Dirección de Postgrados.
- Se apoyó en diseño y logística a la Sección de Servicios Estudiantiles en la organización de la Feria Saludable, noviembre, 2016.

- Creación de una nueva página web UdeC Campus Chillán, versión adaptable para móviles (responsive web design), noviembre a diciembre, 2016.
- Coordinación de la presentación del Concierto de Navidad de la Orquesta y Coro UdeC, en el Teatro Municipal de Chillán, diciembre, 2016.

E. Jefatura de Administración, Finanzas y Personal de la Dirección General

1. Sección Finanzas, Personal, Bienestar y Unidad de Capacitación.

La Jefatura de Administración de la Dirección General del Campus Chillán, está a cargo de la gestión administrativa, financiera y presupuestaria de las áreas de, Dirección General, Subdirección Académica, Administración, y de la Escuela de Negocios. A su vez es responsable de la administración general de la Unidad de Capacitación del Campus, unidad que se ha fortalecido durante el año 2016 generando y gestionando importantes acciones de capacitación.

Entre las principales funciones de la Jefatura de Administración y Finanzas:

- Control Presupuestario mensual de las unidades de registro pertenecientes a la Dirección General, verificando que la ejecución se efectúe de acuerdo a la Normativa Universitaria y en concordancia a los flujos financieros (Duodécimos). Para ello se elaboran mensualmente informes de gestión tales como: ejecución presupuestaria, análisis de cuentas, control duodécimos, rendiciones de cuenta, pagos.
- Controlar presupuestaria y financieramente las obras mayores del campus, controlando su correcta ejecución de acuerdo a la normativa y contratos celebrados.
- Registrar todos los movimientos contables y financieros de las unidades de registro pertenecientes a la Dirección General, supervisando además su correcto registro, es importante destacar que cada organismo cuenta con un profesional idóneo, competente y capacitado a cargo de registrar los hechos contables.

A. Área Administración y Finanzas

Personal y Bienestar

a.1. Salud

- **Cáncer de Mamas y Cérvico- Uterino**
  En coordinación con la carrera de Enfermería, en nuestro campus se implementó un Taller de Auto Palpación de Mamas, ocasión en que una docente en compañía de dos alumnas intencionaron en 32 funcionarias pertenecientes a las Facultades de Cs. Veterinarias y Agronomía, como así también en Dirección General.
- **Cáncer de Próstata**
  En instalaciones del Laboratorio de la Carrera de Enfermería del Campus, el profesional urólogo doctor Jorge Kramn Asenjo. Se atendieron 13 trabajadores.
- **Preventivo EMPA**
  En coordinación con Consultorio Violeta Parra de Chillán, extracción muestra de sangre para conocer niveles de Glucosa, Triglicéridos, Colesterol y VDRL.

CESFAM Violeta Parra cuenta con un Programa de visitas a empresas, con el objetivo de realizar los Exámenes Preventivos al personal FONASA, sin costo para poder acordar la fecha de nuestra visita. Este examen médico preventivo consiste en dos visitas:

Primero, visita es para realizar un examen de sangre en donde se extraen muestras para conocer los niveles de Glucosa, Triglicéridos, Colesterol, y el VDRL.

Segundo, visita es para llevar los resultados de los exámenes además de realiza el control de Presión Arterial, peso, talla, y Visión en caso de que alguno de estos valores o parámetros este alterado, el paciente es derivado a atención primaria o secundaria, según corresponda. Participan 65 personas de nuestro campus.

- **Screening Auditivo, colaboración CCAF Los Andes**

  El propósito fundamental de la realización de un Screening auditivo es pesquisar de manera precoz alguna alteración en la capacidad auditiva y/o estructural del oído, con el objetivo de generar intervenciones sanitarias y preventivas, acordes al riesgo de las diversas patologías detectadas.

  Componentes. La realización del screening auditivo comprende el siguiente examen:

  Otoscopía: Consiste en la exploración del conducto auditivo externo (CAE) y del tímpano, el cual nos permite obtener información a nivel estructural, y así descartar cualquier tipo de obstrucción, perforación timpánica, otitis, entre otras.

  De un total de 50 trabajadores participantes en el Screening auditivo realizado el día 26 de junio del 2016, se concluye que un 64% posee una audición completamente normal y que un 36% de los pacientes requiere derivación a otorrinolaringología.

Pacientes derivados a otorrinolaringólogo	Causa
03	Pérdida auditiva grado leve
02	Pérdida auditiva grado moderado
0	Pérdida auditiva grado severo
13	Tapón de cerumen
0	Otras patologías

- **Implementación** vacunatorio en coordinación con personal de AAEE campus, en abril de 2016 se vacunan 92 trabajadores
- **Zumba.** En coordinación con DISE, en esta actividad participaron 34 personas a quienes se le donaron camisetas alusivas autocuidado.
- **Charla Dr. Marcos Vera Figueroa, Mastólogo,** 16 trabajadoras
- **Yoga de la risa.** A cargo de la instructora de Yoga, Gisela Parra, este Taller se implementó durante los meses de abril, mayo y junio con una cobertura de 15 trabajadores/as.

a.2. Conciliación Familia y Trabajo

- En vacaciones de invierno se realizaron dos actividades con 11 trabajadores Y 23 hijo/as.
- Se visitó Museo Reliquia Histórica El Huáscar por la mañana, CICAT, Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología, durante la jornada de la tarde.
- Ciclo Cine
- Fiesta de Navidad UdeC
- Taller de Teatro Hijo Funcionarios
- Paseo Verano Hijo Funcionarios

a.3. Judicial y Menores

- Realización Informes autorización cargas familiares CCAF Los Andes.
- Derivación a Centros de Mediación, y/o coordinación con Consejero técnico Tribunal de Familia de Chillán.
- Asesoría a trabajadores en materias de Pensión de Alimentos, Cuidado Personal. Mediación Familiar en caso que se requiera.

a.4. UdeC Capacita

- Colaboración a UdeC Capacita en la oferta programática realizada al campus en la realización de seminarios y cursos de capacitación.
- Colaboración con UdeC Capacita en la implementación de cursos destinados a Becas Sociales, dirigidos a familiares de trabajadores y abierto a comunidad chillaneja que cumpla con los requisitos.

Actividades de Capacitación gestionadas para Trabajadores Chillán

Curso	**Horas**	**Participantes**
Inglés Laboral Básico	34	9
Técnicas de Limpieza y Mantención de Aseo	20	13
Redacción	16	11
Actividad Física	24	17

a.5. Becas

- Realiza evaluaciones para todas las becas institucionales, establecimientos de educación de la ciudad y ayudas del Mineduc a hijos de trabajadores en los estamentos pre-escolar, escolar y universitario.

a.6. Presupuesto Actividades realizadas

Actividades recreativas	$ 209.400
Taller de Teatro hijos	$ 316.450
Taller de Teatro trabajadores	$ 418.000
Taller Yoga de la Risa	$ 132.030
At. Trabajadores caso social	$ 140.000

At. Trabajadores prob/salud	$ 409.780
Regalos DTU	$ 631.790
Preventivo salud	$ 12.150
Fiesta Navidad	$ 1.090.325
Total	**3.359.925**

a.7 .Desvinculación Laboral

- Acompañamiento al trabajador, en rechazo de postulaciones Pensión de Invalidez, Coordinación con profesionales de la salud en el ámbito institucional público y privado.

a.8. Bienestar de Personal

- Mantención registro actualizado de entrevista y visitas domiciliarias realizadas a los trabajadores en SISPER.
- Atención de casos sociales, coordinación con sindicatos, DIRPER, facultades y organismos según corresponda internamente. Externamente también se utilizan diversos recursos de la comunidad como son ONG Teléfono de la Esperanza, Municipalidad, Consultorios Deproe entre otros.

  Ingresaron a planta Universitaria un total de 9 personas, según detalle adjunto.

B. Tecnologías de Información

Durante este año los proyectos fueron los siguientes

1. Cambio sitio web del campus www.chillan.udec.cl
2. Cambio de sitio de la Escuela de administración y negocios www.ingenieriacomercialchillan.cl
3. Desarrollo e instalación de nuevo sitio para la Escuela de administración y negocios en los servidores UdeC, dicho cambio se realizó en conjunto con el Docente Ariel Soto, y la dirección destinada fue www.ean.udec.cl
4. Sistema de reservas para las salas del campus Chillán. Proyectos TI 2016

b.1. Cambio sitio web www.chillan.udec.cl

Se realizó el cambio de sitio en su diseño y estructura, que sirvió para ambientar nuestra web a varios dispositivos; cabe recordar que actualmente los dispositivos conectados a internet en su mayoría son smartphone, tablet y laptop, sincronizar el sitio antiguo a estos dispositivos era defectuoso ya que se perdía información, texto, y diseño. Con el nuevo sitio, la web www.chillan.udec.cl está adaptada a ser vista por los dispositivos antes mencionados y así lograr un mayor impacto a la comunidad universitaria y público en general. Esta web está sincronizada de forma automática a las redes sociales del campus (twitter, facebook), lo cual agiliza la expansión de información y la convierte a publicaciones masivas y de mayor alcance.

b.2. Actualización WEB Escuela de Administración y Negocios

El cambio de sitio y diseño, ambos relacionados con la EAN, fue necesario para el proceso de admisión 2017, los objetivos eran claros para ambos sitios.

- primer sitio www.ingenieriacomercialchillan.cl debiese cumplir objetivos relacionados con el público ajeno que desee conocer la carrera y escuela. Diseño sobrio, elegante y fácil de administrar.

- segundo sitio debiera cumplir con objetivos relacionados a la carrera, interés de los alumnos, docente, y administrativos de la carrera Campus Chillán www.ean.udec.cl, este y el sitio anterior cumplen con los objetivos de ser un sitio responsable a los diversos dispositivos que los usuario utilizan (teléfono, tablet, laptop).

C. Administración diaria de las Redes Sociales

Este año se realizó la administración y publicación desde la página web y se utilizaron nuevas herramientas de estadísticas que estas RRSS poseen. También se incluyó un código google de seguimiento que ayuda a conocer las personas que ingresan a nuestro sitio, desde donde lo hacen, que dispositivos, que horarios, que días y así tener un mejor manejo al publicar información importante y así llegar de mejor manera al usuario.

D. Apoyo a la Unidad de Capacitación

d.1. Diplomado de Fertirrigación (abril – agosto viernes y sábado) en el cual se instaló una plataforma virtual MOODLE ya que dicho seminario contemplaba una cierta cantidad de horas no presenciales, las cuales fueron distribuidas en moodle (plataforma virtual) periódicamente durante la duración del seminario.

d.2. Soporte al curso de Inglés conversacional 1 (agosto-noviembre martes y jueves)

Soporte y mantención de equipos multimedia, durante este proceso se estuvo a cargo de la asistencia SENCE como administrador de plataforma, enrolando a los alumnos y publicando la asistencia a la institución Sence.

También se desarrolló un sistema de inscripción online para todos los cursos que se desarrollaron este año, este sistema consta de una plataforma la cual posee toda la información necesaria del curso, material (pdf), características, datos geográficos, valores y fechas, más un formulario de inscripción online con validación de correo.

d.3. Proceso de enrolamiento al personal universitario.

Durante este año se realizó el proceso de enrolamiento al personal, lo cual facilita la búsqueda de documentos relacionados con los contratos y otros, este proceso comenzó con la instalación de los programas necesarios, librerías JAVA, driver de ambos huelleros, configuración de puertos de los huelleros a los equipos de Chillán y ayuda al equipo de Los Ángeles.

d.4. Administración Redes Sociales

Con la incorporación de un informático, quien dedica media jornada a la actualización de las redes sociales, se ha podido potenciar y consolidar un medio de comunicación que en el Campus no estaba presente, con la actualización de la página web del Campus, más la presencia en las principales plataformas sociales, la marca UdeC ha logrado posicionarse y hoy podemos exhibir importantes estadísticas.

d.5. Estadísticas página web www.chillan.udec.cl

- 62.331 Sesiones
- 110.683 páginas visitadas
- 68 % de nuevas sesiones
- Duración media de cada sesión 1,37 minutos
- Países que más visitan la página:

- Rusia 1.809 Sesiones
- USA 462 Sesiones
- Inglaterra 298 Sesiones
- México 172 Sesiones

d.6. Facebook

- 8.187 Me gusta en FrontPage de Facebook
- 100.000 Alcance de personas por publicaciones al mes
- 100% de respuesta de consultas vía Facebook

d.7. Twitter

- 568 Seguidores
- 256 Post

d.8. YouTube

- 73 Suscriptores
- 7.150 Visualizaciones de videos UdeC

E. Área Prevención de Riesgos

La Ley N°16.744, que, "Establece normas sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales" y el Decreto Supremo N° 594, que "Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo", son normas laborales establecidas por el Gobierno que rigen para todos los trabajadores que perciben remuneración.

La seguridad y la salud en el trabajo constituyen temas de importancia para el Gobierno, Empleadores, Trabajadores y sus Familias. Por esto el Gobierno se preocupa por la salud de los trabajadores implementando protocolos de cumplimientos legales como son:

1. Protocolo de trastornos Músculo Esqueléticos Relacionados al Trabajo (TMERT).
2. Protocolo de Plaguicidas.
3. Protocolo Psicosocial.
4. Protocolo de Exposición Ocupacional a Ruido (PREXOR).

Las normas laborales establecidas por el Gobierno que rigen para todos los trabajadores que perciben remuneración.

1. Ley N°16.744, que "Establece normas sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales".
2. Decreto Supremo n°594, que "Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo".
3. Decreto Supremo n° 148, "Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos".
4. Decreto Supremo n°43, "Aprueba el Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas".

El Reglamento de Personal de la Universidad de Concepción.

1. Reglamento de Higiene y Seguridad, Pag.77
   El objetivo es identificar los peligros en las diferentes áreas de trabajo, para evitar enfermedades profesionales.

Desarrollo

En el área de Prevención de Riesgos se realizaron las siguientes actividades, durante el año 2016:

1. Se realizan inspecciones en el Campus, en las diferentes Facultades, y Obras de Contratistas y Sub Contratistas.
2. Se detectan acciones y condiciones sub-estándar, y se realizan Informes Técnicos con las recomendaciones y sugerencias para mejorar éstas, y así, evitar accidentes.
3. Se coordina con generadores de residuos el almacenamiento temporal de residuos en bodega, además de hacer inspecciones en laboratorios y dar recomendaciones de seguridad, coordinación con personal de MATPEL.
4. En conjunto con Achs, se premia a los trabajadores del Fundo el Alazán por 6 meses sin accidentes, con un desayuno.
5 Para los trabajadores de la Universidad como Empresas Contratistas y Sub Contratistas, se realizan charlas sobre autocuidado y uso de Elementos de Protección Personal, además de velar por el cumplimiento del reglamento de la Universidad, las normas y leyes establecidas por el Gobierno.
6. Se gestionan y realizan Cursos y Talleres, para Facultades y Departamentos del Campus.
   a) Técnicas Básicas para Gestión de Comités Paritarios, 8 hrs.
   b) Taller Primera Respuesta Frente a Emergencias de Salud, Facultad de Ingeniería Agrícola, 2 hrs.
   c) Taller Práctico Uso de Extintores, Facultad de Ingeniería Agrícola, 2 hrs.
   d) Curso Plan de Manejo de Sustancias y Residuos Peligrosos, Coordinadores y Generadores de Residuos Peligrosos, 2 hrs.
   e) Taller Árbol Causal, Comité Paritario, 5 hrs.
   f) Curso Ergonomía y Autocuidado en el Trabajo, Facultad de Agronomía, 5 hrs.
   g) Curso Resolviendo Conflictos, Facultad de Ciencias Veterinarias, facultad de Ingeniería Agrícola, 5 hrs.
   h) Taller Primera Respuesta Frente a Emergencias de Salud, Facultad de Agronomía, 3 hrs.
7. Se realizó inspección de cumplimiento al art. n° 18 del Reglamento de Higiene y Seguridad (pág. 87) de la Universidad y al Decreto Supremo n° 594 art. n° 53 y n° 54, que hace referencia a la entrega de los elementos de protección personal y ropa de trabajo.
8. Se realizó capacitación de reforzamiento correspondiente al segundo Semestre, referida a la Ley 20.096 de Protección Solar, a todos los trabajadores expuestos a Radiación Ultra Violeta de Origen Solar. A los trabajadores de las siguientes Secciones, junto con una evaluación de los conocimientos adquiridos sobre los daños que produce la radiación UV del sol.
   a) Parques y Jardines.
   b) Estación Experimental El Nogal.
   c) Estación Experimental “Prof. Marcelo Tima” del Fundo El Alazán.
   d) Guardias.

9. Se implementa Protocolo de Plaguicidas, TMERT (Trastornos Músculos Esqueléticos Relacionados con el Trabajo) y se da apoyo en la implementación del Protocolo Psicosocial en las Facultades de Ciencias Veterinarias, Agronomía, Ingeniería Agrícola y Dirección General del Campus.
10. Se asesora y apoya en la implementación del Plan de Emergencia en la Residencia de Estudiantes.
11. Se recibe Alumna en Práctica de Prevención de Riesgos, Srta. Camila Muñoz Mora, quien cumplió 360 hrs de práctica.
12. A solicitud de la Jefe de Carrera de Enfermería Sra. Karina Bustamante, se realiza, Inducción de 45 min en Prevención de Riesgos y Funcionamiento del Comité Paritario al curso de Primer año de Enfermería, para el ramo de Prevención en Salud.
13. Se coordina y se da apoyo a Matpel, en cuanto a recepción de residuos generados por los laboratorios, capacitación e inspección a Laboratorios del Campus.
14. Se conforma Mesa Interprovincial de Hanta Virus donde se asiste a reuniones cada 2 meses.

Accidentabilidad Año 2016

Facultad u Organismo	Accidentes	Mes	Días Perdidos	% Acc.	% DP
Dirección General	5	Enero, Marzo, Junio, Agosto,	29	62,5%	52,7%
Facultad Agronomía	2	Diciembre	25	25%	45,4%
Facultad Ing. Agrícola	0				
Facultad Cs.Veterinarias	1	Noviembre	1	12,5%	1,8%

F. Área Capacitación

La Unidad de Capacitación de la Dirección General del Campus Chillán es la unidad responsable de realizar actividades de capacitación, tanto abiertas como cerradas, en las materias y áreas que le son pertinentes, en este sentido, la UCAP, ha trabajado con las Facultades de Enfermería, Agronomía, Ingeniería Agrícola y la Escuela de Negocios del Campus Chillán.
La unidad, que comenzara sus actividades nuevamente en el segundo semestre del año 2013, ha venido trabajando desde entonces en establecer una oferta de cursos permanentes, cabe mencionar que este esfuerzo ha podido definir las diferentes áreas de interés que se pueden trabajar, en base a las capacidades tanto técnicas como profesionales disponibles en el Campus Chillán.

Durante el año 2016 se realizaron las siguientes actividades de capacitación:
1. Diplomado en Fertirrigación de Cultivos y Frutales.
2. Inglés Conversacional para el Trabajo Nivel Elemental.
3. Marketing Digital, Redes Sociales y Marketing de Contenidos.
4. Masofilaxia Corporal y Quiromasaje.
5. Maximización de Recursos para Producción Avícola.
6. Evaluación de Proyectos.
7. Masofilaxia Corporal y Quiromasaje II
8. Pilotaje Básico de Drones.

Cabe mencionar la importancia de tener una Unidad de Capacitación "OTEC" certificada, en funcionamiento, para el Campus, lo que permite poder articular actividades y potenciar la transferencia tecnológica, mediante la capacitación a nivel de provincia, región y país.

a) Diplomado en Fertirrigación de Cultivos y frutales

La primera actividad desarrollada durante el año 2016, fue el Diplomado en Fertirrigación de Cultivos y Frutales, realizada durante los meses de mayo-agosto, con 140 horas.
Fecha inicio: 06 mayo 2016.
Duración Curso: 140 horas.
Número de Participantes: 14
Ingresos Brutos: $ 22.228.000

b) Inglés conversacional para el trabajo

Fecha inicio: 02 de junio 2015.
Fecha inicio: 09 de agosto 2016.
Duración Curso: 60 horas.
Número de Participantes: 21
Ingresos Brutos: $ 6.853.299

c) Marketing digital, redes sociales y marketing de contenidos

Fecha inicio: 21 de noviembre 2016.
Duración Curso: 40 horas.
Número de Participantes: 25
Ingresos Brutos: $ 5.000.000

d) Masofilaxia corporal y quiromasaje

Fecha inicio: 29 de octubre 2016.
Duración Curso: 36 horas.
Número de Participantes: 20
Ingresos Brutos: $ 3.600.000

d) Maximización de recursos para la producción avícola

Fecha inicio: 04 de noviembre 2016.
Duración Curso: 40 horas.
Número de Participantes: 16
Ingresos Brutos: $ 7.750.000

e) Evaluación de proyectos

Fecha inicio: 11 de noviembre 2016.
Duración Curso: 40 horas.
Número de Participantes: 12
Ingresos Brutos: $ 2.400.000

f) Masofilaxia corporal y quiromasaje II

Fecha inicio: 07 de enero 2017.
Duración Curso: 36 horas.
Número de Participantes: 13
Ingresos Brutos: $ 2.340.000

g) Pilotaje Básico de Drones

Fecha inicio: 14 de enero 2017.
Duración Curso: 16 horas.
Número de Participantes: 14
Ingresos Brutos: $ 2.240.000

2. Área Servicios Generales

Sección que depende de Administración, Finanzas y Personal, apoya técnicamente a las reparticiones y/o Facultades que conforman el Campus Chillán en materias de Seguridad, Movilización interna, aseo de aulas y pasillos y abastecimiento. Esta Sección ha realizado las siguientes tareas, como apoyo directo a las directrices de crecimiento que nuestro Campus:

1. Adquisición vía proyecto de inversión, de cuatro equipos radio portátil, marca Motorola, modelo EP 350, a fin de mejorar el sistema de comunicaciones internas de personal de Guardias de Seguridad del Campus Chillán.
2. Diseño y adquisición de un mueble modular tipo closet, para sala de vestidores del personal de Guardias de Seguridad, para almacenar y ordenar elementos y equipo de trabajo (chalecos antibalas, sombreros, bastones, etc.), y vestuario personal, por cambio de turnos.
3. Adquisición de dos (2) motos todo terreno, marca Honda, año 2017, con equipamiento adicional (dos casos de seguridad), para renovación del parque vehicular del servicio de Guardias de Seguridad, obteniendo una mayor eficiencia en la función de vigilancia, tanto del sector urbanizado como del campo experimental.
4. Adquisición de dos motos eléctricas, marca Shenkai., año 2017, con equipamiento adicional (dos cascos de seguridad), para apoyar la función de vigilancia del sector urbanizado, en base a patrullajes motorizados más continuos, cubriendo una mayor superficie de vigilancia en menor tiempo, sin emitir contaminantes residuales de ningún tipo (químicos, o acústicos).
5. Adquisición de una máquina sopladora- aspiradora, marca Stanley, modelo STP 200, como complemento a las labores propias del personal de Auxiliares de la Sección Servicios Generales.

2.a. Actividades internas importantes

En el ámbito operacional se llevó a efecto el Plan Operativo de Seguridad Vial “Copelec”, actividad de suyo importante, realizada el 30 de abril del año 2016, concitando la participación aproximada de 10.000 socios, que motivaron el ingreso y estacionamiento de 185 buses y 800 vehículos menores aproximadamente, destacando el personal de Guardias de seguridad, por su incondicional esfuerzo y eficiencia en el manejo de las vías y control de conductores y personas en general.

La gestión anual señalada, forma parte de las actividades más relevantes de esta Sección durante el año 2016 y, en consecuencia, no fueron incluidas compras y/o adquisiciones, propias del funcionamiento reglamentario y administrativo de la Sección y su personal, que forman parte de su quehacer anual.

3. Área Obras y Mantención

Sección dependiente 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 2016, esta Sección ha realizado las siguientes tareas, como apoyo directo a las directrices de crecimiento que nuestro Campus:

1. Cambio piso 7 dormitorios Hogar Varones, Campus Chillán
2. Reparación cubierta Casino SAN
3. Reparación cubierta Asuntos Estudiantiles
4. Reparación cubierta caseta acceso peatonal
5. Pavimentación asfáltica calles "El castaño" y "Los cipreses"
6. Pintura exterior tres edificios (Clínica, Pecuarias, y Patología)
7. Reparación inmueble 1era. Etapa CECAM
8. Reparación auditorio "Ruperto Hepp - Agronomía"
9. Reparación estacionamiento Ciencias Pecuarias
10. Instalaciones postgrado Facultad de Agronomía (300 m²)

CONTRALORIA UNIVERSITARIA

Contralor Universitario MARCELO SAN MARTÍN CERRUTI

Contraloría Universitaria desarrolla sus actividades sobre la base de una estructura que reconoce en su interior las Unidades de Asesoría Jurídica, Auditoría y Fiscalía, según lo dispuesto en el Capítulo Segundo del Reglamento Orgánico de la Universidad de Concepción, aprobado por Decreto U. de C. N°2015–098, de 23 de septiembre de 2015.

Durante el año 2016, en cumplimiento de sus responsabilidades, Contraloría Universitaria orientó su actividad**,** entre otros aspectos, a prestar asesoría jurídica a las Autoridades Superiores, académicas y no académicas y máximos Órganos Colegiados de la Institución; a redactar e informar los contratos que se generan en el cumplimiento de la responsabilidades de la Corporación; a la emisión de informes sobre diversas materias del ámbito universitario; a redactar reglamentos, decretos y resoluciones universitarios y a representar judicial y extrajudicialmente a la Universidad de Concepción, en procedimientos judiciales y administrativos.

En cuanto al área de la Unidad de Auditoría, se realizaron auditorías en el ámbito académico, financiero, contable, tributario y administrativo, destinadas a cumplir con el deber de resguardo y protección del patrimonio universitario y con el cumplimiento de la normativa y procedimientos establecidos, de manera de generar instrumentos de apoyo a la gestión institucional en sus diversos ámbitos y al mismo tiempo, colaborar con los organismos auditados.

Finalmente, en el ámbito disciplinario, desde la Fiscalía se han instruido investigaciones relacionadas con conductas asumidas por trabajadores universitarios o estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción, a través de las cuales se han determinado las responsabilidades correspondientes, cuando ha resultado procedente y, se ha permitido la aplicación de alguna de las sanciones contempladas en la reglamentación universitaria de acuerdo al mérito de los hechos comprobados, garantizando al mismo tiempo, los legítimos derechos de las personas comprometidas, en orden a ser escuchados y recibir las pruebas que han ofrecido en el contexto de la investigación.

En los señalados ámbitos, se ha mantenido una permanente vinculación con Autoridades de los distintos Organismos Universitarios, entregando información y orientación relacionadas con requerimientos del control y precisiones sobre un acertado entendimiento de disposiciones legales y reglamentarias.

En relación a la actividad de capacitación del personal profesional y administrativo, ésta representó una dedicación de 124 horas – hombre.

El personal participó en seminarios de estudio, perfeccionamiento, capacitación y asistencia a reuniones de la Red de Universidades Públicas No Estatales G9, realizadas mensualmente.

El detalle de las actividades de formación y perfeccionamiento, es el siguiente:

- **Seminarios, Talleres y Cursos:**

  - Seminario: ***"Seminario de Propiedad Intelectual".*** Dictado por IRADE Concepción.
  - Curso: **"*Herramientas Técnicas para un liderazgo efectivo".*** Dictado por Sra. Patricia Scotti Disi, Coach Ontológico y Diplomada en Gestión de Empresas.
  - Curso: ***"Usos y aplicaciones del Sistema Financiero de la Universidad de Concepción".*** Dictado por UdeC Capacita de la Universidad de Concepción.
  - Curso: ***"Proyecto MGF – SAP ACTIVO".*** Dictado por la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos de la Universidad de Concepción.
  - Taller: ***"Redacción de Patentes".*** Dictado por IRADE Concepción.
  - Taller: ***"Actividad Física para el fomento de la Salud".*** Dictado por UdeC Capacita de la Universidad de Concepción.
  - Taller: ***"Bienestar Integral a través de Pilates".*** Dictado por UdeC Capacita de la Universidad de Concepción.
  - Taller: ***"Actividad Física para el Fomento de la Salud II".*** Dictado por UdeC Capacita de la Universidad de Concepción.

Finalmente, se debe señalar que, en particular, la Unidad de Asesoría Jurídica emitió un total de 1.861 pronunciamientos sobre materias de su competencia; la Unidad de Auditoría realizó 29 auditorías y la Unidad de Fiscalía instruyó 14 investigaciones, cuyos informes finales y, de acuerdo a los procedimientos establecidos, fueron enviados al señor Rector y/o a los Vicerrectores, Secretario General, Decanos, Directores y/o Jefes de los Organismos interesados, según correspondiera.

- **Detalle Informes evacuados en el ámbito de Auditorías y/o requerimientos de autoridades**

Informe Nº 01-2016

"Revisión de cheques emitidos por Facultades y Organismos – Universidad de Concepción".

Informe Nº 02-2016

"Control interno de gestión académica carrera Ingeniería Comercial – Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas".

Informe Nº 03-2016

"Licitación Obra Remodelación Servicios Higiénicos – Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas".

Informe Nº 04-2016

"Control interno de gestión académica carrera Auditoría – Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas".

Informe Nº 05-2016

"Revisión de Obras ejecutadas en el Campus Chillán".

Informe Nº 06-2016

"Investigación por denuncia en contra de la secretaria del Centro Eula - Chile".

Informe Nº 07-2016

"Informe análisis del control interno de la Facultad de Ciencias Biológicas".

Informe Nº 08-2016

"Informe Departamento Anatomía Normal y Medicina Legal de la Facultad de Medicina".

Informe Nº 09-2016

"Informe Revisión Centro de Desarrollo Integral del Niño - CEDIN".

Informe Nº 10-2016

"Informe reservado sobre beneficios remuneracionales otorgados a trabajadores del Centro de Desarrollo Integral del Niño - CEDIN".

Informe Nº 11-2016

"Informe Proceso de elección de Director de Departamento de Ciencias de la Educación de la Facultad de Educación".

Informe Nº 12-2016

"Informe revisión de Obras Ejecutadas en el Campus Los Ángeles".

Informe Nº 13-2016

"Informe sobre denuncias formuladas por representantes estudiantiles de la carrera de Ingeniería Ambiental en contra de académica de la Facultad de Ingeniería Agrícola".

Informe Nº 14-2016

"Informe control de gestión académica de la carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agrícola".

Informe Nº 15-2016

"Informe revisión impuesto al valor agregado IVA en la Facultad de Farmacia".

Informe Nº 16-2016

"Informe análisis del control interno de procesos de compras, tesorería y crédito/cobranzas en la Facultad de Ciencias Veterinarias – Campus Chillán".

Informe Nº 17-2016

"Informe Aplicación Reglamento Viáticos Campus Chillán".

Informe Nº 18-2016

"Informe sobre inmuebles arrendados por la Universidad de Concepción para el cumplimiento de actividades".

Informe Nº 19-2016

"Informe general de control interno de gestión académica de carreras de la Universidad de Concepción".

Informe Nº 20-2016

"Informe general de control interno de procesos de compra, tesorería, créditos y cobranzas en Facultades – Universidad de Concepción".

Informe Nº 21-2016

"Informe análisis control interno de procesos de compra, tesorería, créditos y cobranzas – Campus Los Ángeles".

Informe Nº 22-2016

"Informe revisión ingresos propios Campus Los Ángeles – Universidad de Concepción".

Informe Nº 23-2016

"Informe relacionado con la pérdida de recursos universitarios en la División Tesorería General de la Universidad de Concepción".

Informe Nº 24-2016

"Informe revisión financiera de la carrera de Ingeniería Comercial de la Escuela de Administración y Negocios Del Campus Chillán".

Informe Nº 25-2016

"Informe revisión impuesto al valor agregado IVA en la Dirección General y Subdirección Académica del Campus Chillán".

Informe Nº 26-2016

"Informe revisión en la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción en el período agosto de 2013 a agosto de 2016".

Informe N°27-2016

"Informe revisión impuesto al valor agregado IVA en la Facultad de Ciencias Veterinarias del Campus Chillán".

Informe N°28-2016

"Informe revisión ejecución presupuestaria en la Dirección de Estudios Estratégicos".

Informe N°29-2016

"Informe revisión procesos de ascensos personal académico en la Escuela de Administración y Negocios del Campus Chillán".

- **<u>Investigaciones Administrativas y Sumarios</u>:**

Informe Reservado Nº 01-2016

"Informe investigación administrativa dispuesta por Resolución U. de C. N°2015-067-2". *(Facultad de Ciencias Sociales)*

Informe Reservado Nº 02-2016

"Informe investigación administrativa dispuesta por Resolución U. de C. N°2015-066-2". *(Facultad de Ciencias Biológicas)*

Informe Reservado Nº 03-2016

"Informe investigación administrativa dispuesta por Resolución U. de C. N° 2015-112-2". *(Centro de Óptica y Fotónica)*

Informe Reservado Nº 04-2016

"Informe investigación dispuesta por Resolución Facultad de Medicina N°2016/001".

Informe Reservado Nº 05-2016

"Informe investigación dispuesta por Resolución Dirección General Campus Los Ángeles N°001/2015

Informe Reservado Nº 06-2016

"Informe investigación administrativa dispuesta por Resolución U. de C. N°2015-196-2". *(UDARAE)*

Informe Reservado Nº 07-2016

"Informe investigación administrativa dispuesta por Resolución U. de C. N°2016-022-2". *(Centro EULA – CHILE)*

Informe Reservado Nº 08-2016

"Informe investigación dispuesta por Resolución Facultad de Farmacia N°001/2016".

Informe Reservado Nº 09-2016

"Informe investigación administrativa dispuesta por Resolución U. de C. N°2016-065-2". *(Dirección de Servicios Estudiantiles)*

Informe Reservado Nº 10-2016

"Informe investigación dispuesta por Resolución Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas N°02-2016".

Informe Reservado Nº 11-2016

"Informe investigación dispuesta por Resolución Facultad de Farmacia N°002-2016".

Informe Reservado Nº 12-2016

"Informe investigación dispuesta por Resolución Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas N°01-2016".

Informe Reservado Nº 13-2016

"Informe investigación administrativa dispuesta por Resolución U. de C. N°2016-070-2". *(Facultad Ciencias Biológicas)*

Informe Reservado Nº 14-2016

"Informe investigación administrativa dispuesta por Resolución U. de C. N°2016-061-2". *(Facultad Ciencias Sociales)*

Informe Reservado N°15-2016

"Informe investigación administrativa dispuesta por Resolución Facultad de Ingeniería N°01-2016".

DIRECCION DE RELACIONES INTERNACIONALES

Director IVÁN E. ARAYA GÓMEZ

El siguiente detalle resume las actividades desarrolladas por esta Dirección durante el año 2016.

VISITAS RECIBIDAS:

- Dr. Fernando Galván Reula, Rector Universidad de Alcalá, España, 8 de enero.
- Professor James Olson, Associate Dean, Research & Industrial Partnerships, British Columbia University, 21 de marzo.
- Dr. José Luis Elías Avalos, Presidente y Fundador, Universidad Privada San Juan Bautista S.A.C., Lima, Perú, 14 de enero.
- Sr. Bryan Lucero, Ejecutivo de Proyecto Bioincuba, Universidad Cayetano Heredia, Perú, 15 de abril.
- Mme. Hélène Roux- de Balmann, Directrice de Recherche CNRS Senior Scientist, Universidad Federal de Toulouse Midi-Pyrénées, Francia, 18 de abril.
- Delegation from Popular Republic of China, Dongying Fangyuan: Cui Zhixiang, President, Wang Zhi, Deputy General Manager Chief Engineer, Tan Keqin, Chief Scientist, Nie Ganggang, Commerce Manager, Li Ruimin, Assitant con el People's Government of Dongying City: Tian Qingyun, Deputy Mayor Peoples's Government of Dongying City, Cao Minggang, Director Development and Reform Commission of Peoples's Government of Dongying City, Xu Qijie, Deputy Director General Dongying Municipal Bureau of Commerce, Ma Zhongtang, Deputy Director Administration Commitee of Dongying ETDZ, Cheng Aihua, Deputy Director Foreing Affairs Office of Dongying City, Zhang Liping, Manager of another Company, CITIC: Anqi Fu, General Manager CITIC International Co., Ltd. Jia Fu, CITIC y University of Queensland: Baojun Zhao, Professor, 28 y 29 de abril.
- Dr. Barbara Nowak, Professor, Associate Dean Research Training, University of Tasmania, Australia, 29 de abril.
- Prof. Ramón Méndez Pampin, Universidad de Santiago de Compostela, 04 de mayo.
- Delegación University of Cincinnati, Dr. Beverly Davenport, Sr. Vice President & Provost, Dr. Raj Mehta, Vice Provost for International Affairs & Director, University Honors, Dr. Fred Beyette, Professor of Electrical Engineering & computing Systems & Associate Head, Graduate Studies, Mrs. Nora Wagner, Assistant Dean for International Student Programs & Director, LLM Program, College of Law, Dr. Isabel Parra, Associate Professor & Spanish Coordinator, Clermont College, del 2 al 5 de mayo.
- Dr. Oscar Labra, Director Departamento de Servicio Social, Universidad de Quebec en Abitibi-Témiscamingue, Canadá, 9 de mayo.

- Dr. Tony Song, NASA, Jet Propulsion Laboratory, California, EE.UU.,19 de mayo.
- Dr. John Eller, Profesor y Dr. Ramón Serrano, Profesor, St. Cloud State University, 23 de mayo.
- Sra. Sela Cherchali, Centro Nacional de Estudios Espaciales y Jean Francois Cretaux, PI Mision Staleite Swot, 23 mayo.
- Delegación Universidad de Dayton, Ohio, USA, Prof. Susan Wawrose, J.D., School of Law, Director, Leadership Honors Program, R. Darden Bradshaw, Ph. D., College of Arts and Sciences : Art and Design, Assistant Professor, Ellen Fleischmann, Ph. D., College of Arts and Sciences: History, Professor and Alumni Chair in Humanities, Anne Crecelius, Ph. D., School of Education and Health Sciences: Health and Sports Science, Malcolm Daniels, Ph. D., School of Engineering Electrical and Computer Engineering, Director of Engineering in Technical Humanitarian Opportunities: Associate Professor, Serdar Durmusoglu Ph. D., School of Business Administration: Marketing and Management, Associate Professor, del 2 al 4 de junio.
- Delegación Universidad Estatal de Louisiana, EE.UU.03 de junio.
- Dr. David B. McWethy, Assistant Research Professor, Department of Earth Sciences, Montana State University, 10 de junio.
- Dra. Marie-Pierre Favre, Directora de Relaciones Internacionales Institut National Des Sciences Appliquées Lyon, INSA, Francia, 13 de junio.
- Sara Spiegler, M.A., Exchange Program Manager, Advisor for GT Exchanges in Africa, Continental Europe, Georgia Institute of Technology, USA, 20 de junio.
- Prof. Rodrigo Sepúlveda Saá, Coordinador de Relaciones Internacionales, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León, México, 23 de junio.
- Sra. Jennifer Evanuik Baird, Directora de Global Internship Program and International Plan, Georgia Tech, 12 de julio
- Prof. Cristina Arranz, Decana de la Facultad de Farmacia y Bioquímica y la Prof. Marta Mollerach de la Universidad de Buenos Aires Argentina, 18 de agosto.
- Delegación de la Universidad de Cincinnati, USA, Dean College of Pharmacy, James L. Winkle, Dr. Neal Mackinnon, Dr. Jonathan Pernm y la Dra. Lucía Hincapie, 02 de septiembre.
- Ms. Laura Hassett, Deputy Manager, International Services, Faculty of Business, Economics and Law, Universidad de Queensland, 27 de septiembre.
- Delegación Universidad Católica de Oriente, Colombia, 27 de septiembre.
- Delegación Minnetonka/St. Cloud State University, David Parker, Ed.S., Principal Groveland Elementary School, Minnetonka Public Schools, Timothy Alexander, Chief Human Resources Minnetonka School District, Jeffrey Erickson, Principal of High School, Prof. Elizabeth Valencia –Borgert, Interim Community Outreach, St. Cloud State University, del 14 al 21 de octubre.
- Dra. María Rosario Vidal Abarca y Dra. María Luisa Suárez, Universidad de Murcia, España, 24 de octubre.
- Sra. Andrea Undurraga, Programa de Becas Chevening, 3 de noviembre

- Delegación Universidad de Nebraska, Omaha, EE.UU., Dr. Scott Snyder, Associate Vice Chancellor of Research and Creative Activity, Dr. Alan Kolok, Director Nebraska Watershed Network, Dr. Shannon Bartelt-Hunt, Associate Chair in Civil Engineering, del 13 al 17 de noviembre.
- Prof. René Villalobos, Universidad Estatal Arizona, EE.UU., 23 de noviembre.
- Prof. Caltun Ovidiu, Profesor visitante de Rumania, 05 de diciembre.
- Delegación Nacional del Altiplano de Puno. Perú, Dr. Wenceslao Medina Espinoza, Vicerrector de Investigación y Dr. Rogelio Flores Franco, Vicerrector Académico, del 12 al 13 de diciembre.

VIAJES DE AUTORIDADES UNIVERSITARIAS AL EXTRANJERO:

- Viaje del Director de Relaciones Internacionales, Dr. Iván Araya Gómez y señora Patricia Llanos, Coordinadora Cooperación África-América Latina & Directora Proyecto Erasmus-INCHIPE a España, Portugal y Austria, del 5 al 19 de marzo.
- Viaje del Director, invitación de la Escuela de Negocios, Satish and Jasmin Gupta de la Universidad de Dallas, EE.UU. para dictar el curso Fundamentos Económicos para Negocios entre el 14 de julio y el 16 de agosto.
- Viaje Delegación Rector, Director de Relaciones Internacionales, Dr. Iván Araya Gómez, Decano de Facultad de Humanidades y Arte, Dr. Alejandro Bancalari, Dra. Lilian Gómez, Coordinadora Beca Semestre en el Extranjero a la Universidad de Jagiellonian, Polonia y a la Universidad de Zurich, Suiza, del 28 de septiembre al 8 de octubre.
- Viaje Rector, Director de Relaciones Internacionales, Dr. Iván Araya Gómez y Delegación UdeC a U. de Cincinnati & St. Cloud, EE.UU., del 05 al 12 de noviembre.
- Viaje Rector y Director de Relaciones Internacionales, Dr. Iván Araya Gómez a España e Israel, Universidad de Sevilla y Universidad Hebrea de Jerusalen, del 7 al 18 de diciembre.

PROGRAMAS DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Movilidad DRII año 2016:
OUTGOING: Total estudiantes: 60
INGOING: Total estudiantes: 234

Beca Semestre en el Extranjero (MINEDUC) adjudicada en 2016:

Primer semestre

- Mackarena Paz Almonacid Salas, University of Southampton
- Emilia Paz Abril Hernández Montesino, University of Jyväskylä
- Natalia Victoria Candia Fuentes, Northern Arizona University

- Jairo Igor Maldonado Guiñez, Northern Arizona University
- Alexandra Carolina Escares Venegas, University of Southampton
- Francisca Estela Gaete Vásquez, University of Southampton
- Claudia Francisca Arenas Benavides, University of Southampton

Segundo semestre

- Martín Alejandro López Palma, University of Southampton
- Victoria Carolina Jerez Chamorro, University of Southampton
- Andrea Paz Sandoval Muñoz, Nazareth College
- Angela Denisse Carrasco Millán, University of Southampton
- Valentina Isabel Cadagan Parra, Northern Arizona University
- Nicole Stephanie Valenzuela Muñoz, University of Jyväskylä

Programa de Práctica profesional en Escuelas Públicas de Minnetonka, (Minnesota), EE.UU.:

El Programa ofrece una oportunidad de formación profesional a los estudiantes de la Facultad de Educación de la UdeC mediante la realización de una práctica profesional de un semestre en escuelas públicas del distrito de Minnetonka. El Programa cuenta con el apoyo económico del distrito de Minnetonka y la UdeC, lo que permite a los alumnos permanecer durante un semestre en USA.

Seleccionados de Pedagogía en Español:
1. Matías Díaz Huirimilla
2. Trinidad Guerrero Aguayo
3. Romina Uribe Villagrán

Seleccionados Educación Parvularia:
1. Melanie Belmar Correa

Seleccionados Educación General Básica:
1. Dorian Garri
2. Camila Palma
3. Javiera Quijada

Movilidad de Pregrado PIMA 2016-2017

PIMA PROMADE

Becario	Universidad de origen	Universidad de destino	Semestre movilidad
Camila Inzunza Carrasco	U. de Concepción	U. Pablo de Olavide, Sevilla (España)	II – 2017 septiembre-enero
Vicente Valenzuela Barba	U. de Concepción	U. de la República (Uruguay)	I – 2017 marzo-julio
Génesis Espinoza Muñoz	U. de Concepción	U. nacional del Litoral (Argentina)	II- 2017 julio-diciembre

PIMA Ingenierías

Becario	Universidad de origen	Universidad de destino	Semestre movilidad
Nicolás Avendaño	U. de Concepción	U. de Huelva, España	I – 2017 febrero-junio
Makarena Henríquez Avila	U. de Concepción	Inst. Tecnol. de Monterrey, México	I – 2017 enero-mayo
Gustavo López Chagoya	Inst. Tecnol. de Monterrey, México	U. de Concepción	I – 2017 marzo-julio

PIMA Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

Becario	Universidad de origen	Universidad de destino	Semestre movilidad
Katherine Bustos Eyzaguirre	U. de Concepción	U. de Granada	I – 2017 febrero-julio
Luz Clarita Núñez	U. San Francisco Xavier de Chuquisaca, Bolivia	U. de Concepción	I – 2017 marzo-julio
Juan Barrera Caicedo	U. de Ciencias Aplicadas, Colombia	U. de Concepción	I – 2017 marzo-julio

Becas PING DAAD-UdeC (Ingeniería Pregrado)

Estudiantes en movilidad hasta julio 2016 (4)

RIOS, Cristian
KROHMER, Christian
DURAN, Fernanda
ALIAGA, José Ignacio

Estudiante en movilidad a partir de agosto 2016 (4)

BENITEZ, Diego Arnaldo
CARCAMO, Fernanda
NEIRA, Daniel
QUEZADA, Carolina

Estudiantes en preparación (movilidad 2017/2018) (5)

QUINTANILLA DOCMAC, Camila Belén
GARRIDO CANAVES, Luis Abraham
SOTO RAMOS, Matías Andrés
BREVIS IBARRA, Claudio Ignacio
ORTEGA ROCHA, Jorge Ignacio, beca parcial Ingeniería 2030

Programa de Cooperación con América Latina y El Caribe

Este Programa, orientado a fortalecer la vinculación con Universidades de la Región Latinoamericana y del Caribe, se apoya en la coordinación con la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AGCID, y pretende, entre otros objetivos, mejorar la movilidad de pregrado, aprovechando las ventajas que ofrece la Alianza del Pacífico, cuyos países integrantes, esto es, Chile, Colombia, México y Perú, disponibilizan 100 cupos de becas anuales. Lo anterior, tiene, además de las finalidades académicas y formativas, sentar las bases para una futura mejor convivencia y entendimiento entre los países de nuestra Región.

Como resultado de este Programa, se ha reforzado el relacionamiento con Universidades de Colombia, Ecuador, México y Perú, tanto en el área de la suscripción de nuevos convenios, como en el incremento de la movilidad de pregrado, tanto en aquella que fluye desde la UDEC como en la que proviene de los países antes mencionados. Se agrega a lo anterior, la colaboración brindada al Programa de Becas Manuela Saénz, que el Estado de Chile abrió hacia Ecuador y Paraguay.

En cuanto a Argentina, se ha acentuado la vinculación con sus Universidades, pudiendo destacarse los Convenios Específicos suscritos con la Universidad Nacional de Buenos Aires y la integración a Redes Universitarias gestionadas por aquellas.

Programa de Beca de la Alianza del Pacífico (APACIF):

La gestión de promoción, selección y apoyo a la postulación al Programa de Becas APACIF permitió que seis estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción ganaran una Beca de Movilidad para universidades de países de la Alianza.

En efecto, en 2016 obtuvieron becas para movilidad los siguientes alumnos:

- Camila Sáez, Pedagogía General Básica, y Catalina Cabrera, Ingeniería Agroindustrial, en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú, primer semestre 2016.
- Maribel Sepúlveda, Agronomía, Universidad de Chapingo, México, segundo semestre 2016.
- Ricardo Parra, Ciencias Políticas y Administrativas, Centro de Investigación y Docencia Económicas, CIDE, México, segundo semestre de 2016.
- Claudio Bachmann, Ingeniería Civil Química, Universidad Nacional Autónoma de México, México, beca adjudicada en 2016, para aplicarse en primer semestre de 2017.
- Cristóbal Ritter, Ingeniería Civil de Minas, Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú, beca adjudicada en 2016, para aplicarse en primer semestre de 2017.

Cabe destacar que la Beca de la Alianza del Pacífico solventa pasajes, seguro de salud y un monto mensual para alojamiento y manutención de aproximadamente US $ 550.- En la práctica, las becas obtenidas para aplicarse en 2016 por nuestros(as) estudiantes significa un aporte anual indirecto a la movilidad de la UDEC del orden de los US$ 15.000.-

Asimismo, se gestionó la postulación de un número importante de alumnos de universidades de países de la Alianza, de los cuales los siguientes ocho estudiantes obtuvieron este beneficio, cumpliendo movilidad en la UDEC durante el año 2016.

- Alexandra Natividad Villacorta Lucano, Universidad César Vallejo, Perú.
- Ana Karen Uribe Chavez, Universidad de Guadalajara, México.
- Brenda Elizabeth Sustaita Moreno, Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Lilian Rossi Pari Ramos y Sulma Megali Soloysolo Ojeda, Universidad Nacional del Altiplano, Perú.
- Martha Lucia Sabogal De La Pava, Universidad del Valle, Colombia.
- Brunella Alisson Bautista Amaya, Universidad César Vallejo, Perú.
- Juan Carlos Martínez Montufar, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.

Programa de Becas Manuela Sáenz

Este programa nos permitió tener por segunda vez, en 2016, a los estudiantes Alexis Xavier Jácome Reina, Kevin Homero Moreno Ludeña, Diego Mesias Peralta Pincha y Dennis Adrián Puchi Galarza, provenientes de la Universidad Central del Ecuador, quienes ejercieron movilidad en las carreras de Ingeniería en Minas de la Facultad de Ingeniería, y en Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería Agrícola.

Programa de Cooperación con África:

Programa Piloto con Angola:

La Universidad de Concepción, a través de su Dirección de Relaciones Internacionales, con la adhesión y colaboración de la Dirección de Docencia, las Facultades de Ingeniería y la de Ciencias Físicas y Matemáticas, así como de la Dirección del Campus Los Ángeles y de su Escuela de Ciencias y Tecnologías, instaló un Programa Piloto que en 2015, en el marco del Reglamento General de Docencia, bajo la norma de ingreso especial de estudiantes extranjeros, dio lugar a la matrícula como alumnos regulares, de 16 jóvenes de nacionalidad Angoleña, beneficiarios de una beca que otorga la Empresa Petrolera Estatal SONANGOL.
Los alumnos en comento, salvo el caso de un estudiante que perdió el beneficio de la beca al cierre del año académico 2016, debiendo retornar a Angola, han tenido un desempeño normal durante estos dos primeros años de permanencia en la UDEC, por lo que el Programa inicia su tercer año de ejecución manteniendo parámetros similares a los de inicio, dando lugar a ingresos adicionales del orden de los $ 60 Millones anuales.

Ingreso a Magísteres de beneficiarios de la Beca Nelson Mandela del Estado de Chile (AGCID):

En el marco de la Beca Nelson Mandela ofrecida por el Estado de Chile a profesionales de Angola, Mozambique y Sudáfrica, esta Dirección, como parte de su relacionamiento con la Agencia de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID), con el apoyo de los Directores (as) de los respectivos Programas de Magíster de la UDEC, en 2016 ha gestionado el ingreso de los siguientes 6 nuevos alumnos:

- Amelia Cumbane, de Mozambique, Magíster en Gestión Integrada de Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial.
- Bhekumusi Sifuba, de Sudáfrica, Magíster de Economía de Recursos Naturales y Medio Ambiente.
- Naledi Plaatjies y Lona Gqiza, de Sudáfrica, Magíster de Política y Gobierno.
- Khanyisa Sepoko y Nhlamulo Mabasa, de Sudáfrica, Magíster de Economía de Recursos Naturales y Medio Ambiente, ambas con ingreso en marzo 2017.

Estos becarios se suman a los cinco alumnos ingresados en 2015, quienes son:

- Cremildo Cau, de Mozambique: Magíster de Política y Gobierno.
- Lino Sangumbe, de Angola: Magíster de Ciencias Forestales, quien se tituló en enero de 2017, con distinción.
- Jorge Joao Delfim, Filipi Mutumba y Alcides Lofa, de Angola: Magíster de Ciencias Agronómicas.

Cabe indicar que la incorporación de estos 11 Becarios Nelson Mandela, además del aporte a la internacionalización de la Universidad de Concepción, significa una recaudación adicional para la UDEC de alrededor de $ 30.000.000.- anuales.

OFIS: (Orientation for International Student): actividades desarrolladas por los alumnos que conforman OFIS orientadas a todos los estudiantes extranjeros de pregrado y postgrado.

Durante el año 2016 OFIS realizó diversas actividades dirigidas a facilitar información y orientación a los estudiantes extranjeros registrados en la Universidad. Entre ellas se destacan las siguientes:

- Colaboración en los trámites de registro de visa, obtención de cédula de identidad para extranjeros, y orientación con jefes de carrera para la inscripción en los cursos en cada Facultad.
- Tour guiado por el Campus, Mural de Casa del Arte y Pinacoteca
- Comidas típicas
- Celebración de Fiestas Patrias
- Tour guiado al Cerro Caracol
- Visita al Observatorio de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
- Visita guiada al Cicat
- Actividades Día del Patrimonio Nacional.

OFIS en estos momentos cuenta con 8 alumnos que colaboran en forma voluntaria y que pertenecen a las Carreras de Derecho, Ingeniería Civil Química, Odontología, Traducción e Interpretación, Obstetricia y Puericultura, Kinesiología e Ingeniera Ambiental.

Convenios Internacionales suscritos:

Durante el año 2016 se firmaron importantes convenios de cooperación, entre los cuales se destacan los siguientes:

Institución	**País**	**Tipo**
U. Yamaguchi	Japón	MOU -inglés
U. Yamaguchi	Japón	Student Exchange Agreement (inglés)
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC	España	Acuerdo Marco de Colaboración
U. Costa Rica	Costa Rica	Convenio de Colaboración Académica
U. de Vienna -BOKU	Austria	Agreement of Cooperation
U. Central del Ecuador	Ecuador	Convenio Marco de Cooperación Académica, Científica y Cultural

Institución	**País**	**Tipo**
U. Central del Ecuador	Ecuador	Convenio Específico -Doctorado en Psicología
U. Católica de Oriente	Colombia	Convenio de Cooperación (español - inglés)
U. de Oviedo	España	Convenio de Colaboración de Postgrado en Psicología
U. Nacional de Colombia	Colombia	Convenio de Cooperación (español - inglés)
U. de Vienna- BOKU	Austria	Work Programme for the partnership agreement- complementa Convenio de Cooperación 13-02-2016
U. Del País Vasco - EUSKAL	España	Convenio de Intercambio
U. of British Columbia	Canadá	Memorandum de Entendimiento para Colaboración en Investigación
U. de Sevilla- INCHIPE	España	Acuerdo de Asociación- Proyecto N°56816-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP
U. Autónoma de Zacatecas	México	Convenio Marco de Colaboración Académica
U. Ghent	Bélgica	Cooperation Agreement (inglés)
U. Sathyabama	India	Convenio (español-Inglés)
U. de las Fuerzas Armadas-ESPE	Ecuador	Convenio General de Colaboración Académica
Dongying Fangyuan Nonferrous Metals Co. Ltd.	China	Memorándum de Entendimiento en Cooperación Estratégica español-inglés
U. de Quebec en Abitibi-Témiscamingue	Canadá	Convenio Marco (español-Francés)
U. de Sucre	Colombia	Convenio Marco de Cooperación Académica
Technische Universität Bergakademie Freiberg	Alemania	MOU Concerning the extension of the Agreement
La Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales; DIRECON	Chile	Convenio Marco de Cooperación
Escola Universitaria ERAM, miembro de la Universidad de Girona	España	Convenio de Intercambio de Estudiantes
Fundación para la Cooperación Internacional Funciona	España	Convenio de Colaboración ResearchFeel

Institución	**País**	**Tipo**
CEAZA y CEFAS	Reino Unido	
U. de Cincinnati	Estados Unidos	Convenio de Colaboración Institucional
U. Estatal de Wright	Estados Unidos	Convenio de Cooperación
U. Viña del Mar (Internacional)	Chile	Convenio Marco de Colaboración
U. Buenos Aires	Argentina	Convenio Marco de Cooperación
U. Nuevo México	Estados Unidos	Convenio Específico de Intercambio
U. Católica de San Pablo	Perú	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional
U. de Piura	Perú	Convenio Específico de Intercambio Académico
Colegio de Ingenieros Ambientales A.C.	México	Convenio Marco
Universidad Autónoma de Nuevo León	México	Extensión del Convenio General de Colaboración
Universidad Estadual de Santa Cruz	Brasil	Convenio de Colaboración Académica, Científica y Cultural
Universita Ca´ Foscari Venezia	Italia	Cooperative Research Agreement
Instituto de Ingeniería de Sistemas y Computadores, INESC	Brasil	Convenio de Cooperación Técnica y Científica
China Power Industrial Hongkong Co. Limited	China	Cooperation Framework Agreement
U. de Zurich, Insittute of Romance Studies, Department of Spanish Language and Literature	Suiza	Memorandum of Understanding
U. de Zurich, Insittute of Romance Studies, Department of Spanish Language and Literature	Suiza	Exchange Agreement
Universita Ca´ Foscari Venezia	Italia	Carta Extensión Cooperative Research Agreement
Minnesota State Colleges and Universities, St. Cloud State University	Estados Unidos	Student and Faculty Exchange Program Agreement
Universidad Tecnológica Indoamérica	Ecuador	Convenio Específico de Colaboración
Universidad de Sevilla	España	Convenio de Colaboración Académica, Científica y Cultural
Universidad Hebrea de Jerusalen	Israel	Agreement of Cooperation

Eventos:

- Conferencia sobre el Acuerdo Estratégico Transpacífico de Asociación Económica, que pretende dar a conocer a la ciudadanía regional sus principales aspectos así como las ventajas que puede involucrar para la Región del Bío-Bío y el país, Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales DIRECON, 6 de enero.
- Primera Mesa de Internacionalización de la Educación Superior "Institucionalización y Movilidad; Internacionalización de la Docencia y de la Investigación", Sra. Rosario López, Coordinadora General Proyecto ERASMUS-INCHIPE, Universidad de Sevilla, Dr. Iván Valenzuela, SEREMI Región del Bío Bío, Sra. Margit Gere, Coordinadora del programa de Becas Alianza del Pacífico, AGCID, Dr. Juan Pablo Prieto Cox, Rector de la Universidad de Viña del Mar, Sra. María Mesonero, Directora del Proyecto de Internacionalización, Pontificia Universidad Católica de Chile y Dr. Hans Richter, Director de Investigación, Universidad Austral, en el marco del Proyecto ERASMUS-INCHIPE, 11 de mayo.
- Taller Conicyt-INCHIPE, "Oportunidades de Cooperación Internacional", Expositora: Srta. Lotte Bak, Conicyt, en el marco del Proyecto ERASMUS-INCHIPE, 24 de mayo.
- Jornada de Representantes Programa de Becas y Movilidad Estudiantil y Académicas-Universidades Chilenas Zona Sur, Agencia de Cooperación Internacional de Chile, AGCI, 25 de agosto.
- Taller INCHIPE octubre.
- Ceremonia de Bienvenida, al inicio de cada semestre se realizó la ceremonia de bienvenida para los estudiantes extranjeros de pregrado y posgrado que han sido aceptados en la Universidad. Colaboracion especial del Dr. Omar Salazar, Prof. Ma. Edith Larenas, Directora de Bibliotecas, Prof. Ricardo Utz, Director del Programa de Patrimonio Cultural, Ballet Folklorico de la Universidad de Concepción y presentación del Conjunto "Llacolén".

Ferias:

- Participación en la Feria Puertas Abiertas que se realizó en el Campus Chillán el 28 de septiembre, asistencia de la Prof. Cecilia Collado, Coordinadora de Movilidad, Sr. Lukas Zbinden, Asistente de Movilidad y Sra. Mónica Zambrano, Asistente de la Dirección.

Charlas:

- Charla informativa Programa de Ingeniería PNG 2016-2017, dirigida a estudiantes de todas las carreras de ingeniería interesados en realizar una estadía de estudio en Alemania, 6 de abril.
- Charla "Oportunidades de Estudios Superiores y Becas en Canadá", Relatora: Sra. Alexandra Bucher, Encargada de Asuntos Académicos de la Embajada de Canadá, 31 de mayo.

- Charla "Oportunidades de Estudios en Francia", Relatora: Ma. Angélica Anselmi, Déleguée Campus France Concepción, Alianza Francesa Concepción, 01 de junio.
- Ciclo de Charlas DRI "Oportunidades de Estudios en el Extranjero", del 12 al 19 de octubre 2016. Se invitó a representantes de la Comisión Fulbright, Sr. Felipe Hidalgo- Program Officer & Outreach Coordinator; Encargada de Asuntos Académicos de la Embajada de Canadá, Sra. Alexandra Bucher, Delegada de Campus France, Prof. María Angélica Anselmi y la Colaboración de los profesores de la Universidad que apoyan la movilidad estudiantil, Prof. Dr. Omar Salazar, Coordinador de Programas Especiales y Coordinador de St. Cloud State University, Dra. Lilian Gómez Coordinadora del Programa de Semestre en el Extranjero, Dra. Gunhild Hansen-Rojas, Coordinadora de Cooperación con Alemania y Dra. Angelika Hennecke, Lectora del DAAD-UdeC, Sra. Patricia Llanos, Responsable de la Cooperación con América Latina y el Caribe y la AGCID y el Dr. Camilo Werlinger, Coordinador de Cooperación con Asia Pacifico. Se recopiló información de las Charlas de Canadá, Fulbright y Francia en un CD para compartir la información con los Campus de Los Ángeles y Chillán.

Programa de Estudios Europeos

Charla, "*BREXIT ¿Cuál es el impacto político del referéndum en el Reino Unido en el actual contexto europeo?"*
Expuso: Paulina Astroza Suárez S. Profesora del Departamento de Derecho Público.
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UdeC. 14 de junio

Conferencia, "*Unión Europea ¿Equilibrio de poder o crisis?"*
Expuso: Profesor Antonio Bar Cendón, Dr. en Derecho y catedrástico Jean Monnet de la UE Universidad de Valencia, España.
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UdeC. 16 de junio

Conferencia, "*BREXIT ¿Ahora qué?"*
Expuso: Paulina Astroza S. Profesora del Departamento de Derecho Público.
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UdeC. 6 de julio
Conferencia, "*Referéndum en Italia ¿Reforma esperada o decepcionante?"* 13 de octubre
"Italia y UE: posible Ital-exit?"
Expuso: Dra. Paulina Astroza Suárez, Profesora de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales. 13 de octubre

"La palabra al pueblo: implicaciones jurídicas y políticas de la votación"
Expuso: Dra. Ilaria Anna Colussi, Abogada Universidad Trento, Italia.
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UdeC.

Seminario, "*Poder, Política y Medios de Comunicación*". 16 noviembre

"El poder interpretativo de los medio: La construcción mediática del 'Conflicto Mapuche'".
Expuso: Jeanne Simon, Dra. En Estudios Internacionales, Universidad de Denver: Profesora

"Brexit: la erosión de la verdad en 140 caracteres"
Expuso: Carlos Carnicero Urabayen, Politólogo, London School of Eeconomics, Reino Unido, Corresponsal Diario Huffington Post en Bruselas, Bélgica.
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UdeC.

PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES 2016

Programa de Inmersión

Se preparó y organizó el Programa de Inmersión a la Universidad de Concepción para cada semestre con el propósito de entregar conocimientos necesarios de inducción para facilitar la incorporación a las actividades académicas propias de cada especialidad que se ofertan en los semestres respectivos.

Colaboración especial de la Prof. Cecilia Collado, Dr. Camilo Werlinger, Dra. Jeanne Simon y Dr. Omar Salazar por parte de la Dirección.

Proyecto Erasmus Inchipe:

En enero de 2015, esta Dirección fue invitada por la Universidad de Sevilla a participar en un proyecto ERASMUS, destinado a mejorar las capacidades de las Universidades de Chile y Perú para el logro de una internacionalización sistémica y organizada.

Este proyecto tiene una duración de 36 meses y fue aprobado por la Unión Europea y considera la participación de las Universidades Europeas de Sevilla, Católica Portuguesa y FH JOANNEUM, más las Universidades Latinoamericanas de Viña del Mar y de Concepción en Chile, así como las de Piura y Católica San Pablo de Perú, más la Consultora Internacional y Agencia Internacional INCOMA, España.

a. *Visita a Universidades de Sevilla, España, Católica Portuguesa, Portugal, y Fh-Joanneum, Austria.*

Esta visita, financiada enteramente por INCHIPE, tuvo como objetivo que el Director de Relaciones Internacionales, Dr. Iván Araya, y la Jefa del Proyecto INCHIPE, Patricia Llanos, participaran, junto a los Delegados de las Universidades Socias del Proyecto, en el Seminario Inicial organizado por la Universidad de Sevilla, Coordinadora General del Proyecto. Este Seminario tuvo como finalidad informarse acerca de los contenidos del mismo, esto es, objetivos, organización, paquetes de trabajo, productos esperados, normas de calidad y presupuesto. Asimismo, capacitar a los socios no europeos en el respectivo modelo de gestión, procedimientos

administrativos y administración presupuestaria y financiera, incluyendo la rendición de cuentas por los recursos asignados a las Universidades participantes.

Igualmente, cada delegación debió efectuar presentaciones relativas a la caracterización de su Universidad y, especialmente, a su realidad en términos de Internacionalización, así como al enfoque y estrategias consideradas respecto al Paquete de Trabajo asignado en el proyecto, el que, en el caso de la UDEC, fue el de Sustentabilidad.

Además de dicho Seminario, esta actividad consideró la visita a las Sedes Viseu de la Universidad Católica Portuguesa y Graz de la Universidad FH-Joanneum, destinadas a conocer la Organización y Buenas Prácticas instaladas por ellas en materia de Internacionalización, así como a posibilitar la vinculación con actores claves en temas docentes y de investigación.

b. Primera Mesa de Internacionalización de la Educación Superior "Institucionalización y Movilidad: Internacionalización de la Docencia y de la Investigación".

Las Mesas Nacionales están consideradas en el INCHIPE como un instrumento de difusión del mismo a todos los actores claves, tales como Universidades, Organismos Públicos, Empresas, etc., y cada socio no europeo debe realizar dos.

La Universidad de Concepción, a través de la Dirección de Relaciones Internacionales y la Jefatura del Proyecto, debió organizar la primera de ellas, llevándola a cabo el 11 de mayo de 2016, bajo la forma de un Seminario, que contó con los siguientes expositores:

- Sra. Rosario López, Coordinadora General del INCIPE, Jefa del Servicio de Relaciones Internacionales de la Universidad de Sevilla.
- El Secretario Regional Ministerial de Economía de la VIII Región, Sr. Iván Valenzuela, quien representa al Ministro de Economía en el nivel regional, y quien conduce las políticas públicas de internacionalización.
- Exposición del Representante del Director de la Agencia de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AGCID, Sra. Margit Gere, Coordinadora del Programa de Becas de la Alianza del Pacífico.
- Exposición del Rector de la Universidad de Viña del Mar, Dr. Juan Pablo Prieto Cox.
- Exposición de la, entonces, Representante de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Sra. María Mesonero, Directora del Proyecto de Internacionalización.
- Exposición Representante de la Universidad Austral, Dr. Hans Richter, Director de Investigación.

Este Seminario concitó la participación de alrededor de 100 participantes, entre los que se contaron, por parte de la UDEC, el Vicerrector y el Vicerrector de Investigación y Desarrollo, casi la totalidad de los Decanos, y un número importante de otros Directivos Académicos. Asimismo, asistieron representantes de otras cuatro Universidades y de diversos organismos públicos.

c. Taller de Capacitación sobre oportunidades que brinda la Plataforma H2020 y el PCI de CONICYT.

Complementando lo realizado a través de la Primera Mesa Nacional, celebrada el 11 de mayo de 2016, y con el objeto de difundir apropiadamente los contendidos, objetivos e impacto del Proyecto entre los Investigadores de la UDEC, motivándolos a conocer y a postular a los Concursos financiados por EUROPA, especialmente, desde la Plataforma H2020, se buscó el apoyo de la Comisión Científica y Tecnológica, CONICYT, Organismo Público que tiene bajo su responsabilidad el desarrollo, promoción y fomento de la ciencia y tecnología en Chile, y que entre otras líneas de acción, constituye el Punto Focal de dicho Programa Europeo.

Este Taller, dictado por la Especialista Lotte Back, el día 26 de mayo de 2016, consideró los siguientes Módulos, los que se desarrollaron en un contexto abierto y participativo conformado por alrededor de 30 investigadores de la UDEC, pertenecientes a áreas tales como Economía, Educación, Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Ciencias Farmacológicas, Ingeniería, Etc.:

- Programa de Cooperación Internacional de CONICYT, PCI.
- "¿Qué ofrece Horizonte 2020?"

d. Actividades de Formación INCHIPE.

Para el adecuado aprovechamiento de la formación y vinculación ofrecida por el INCHIPE, la Dirección de Relaciones Internacionales conformó un Grupo de Trabajo, integrado por la Jefa del Proyecto, Patricia Llanos, y tres de los académicos UDEC que colaboran con la coordinación de programas internacionales o de áreas geográficas, Prof. Omar Salazar, Claudio Parés y Gustavo Godoy, quienes se sumaron a las actividades de capacitación realizadas en 2016.

i. Módulo de Capacitación N 1 "Organización y Gestión de una Oficina de Relaciones Internacionales, ORI", dictado por expertos de la Universidad FH-Joanneum, en la Sede de la Universidad de Viña del Mar, en Viña del Mar.

ii. Módulo de Capacitación N 2 "Cooperación Internacional y Redes.", dictado por la Dra. Filomena Capucho, de la Universidad Católica Portuguesa, en la Universidad Católica San Pablo, Arequipa, Perú.

Asimismo, a la Dirección de Relaciones Internacionales le correspondió organizar las siguientes actividades formativas, en las que participaron Delegados de las Universidades Socias No Europeas.

iii. Módulo de Capacitación N° 3, "Oportunidades de financiación y proyectos de cooperación", dictado por las Expertas de la Universidad de Sevilla, Rosario López, Coordinadora General del INCHIPE, y María Esquivel, Encargada de Proyectos Internacionales. Este Módulo contó con la asistencia de 16 delegados y se llevó a efecto en las

dependencias de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, entre el 3 y el 6 de octubre de 2016.

iv. Taller "Desarrollo y preparación de Planes Estratégicos de Internacionalización".

El objetivo de este Taller, dictado por la Directora del Centro Internacional de la Universidad de Sevilla, Dra. Rafaela Caballero, fue servir como guía práctica para preparar un Plan Estratégico de Internacionalización (PEI). Abordó, por tanto, todos los pasos necesarios para la definición de un PEI, el diseño y la evaluación del mismo. Esta formación permitirá que cada una de las Oficinas de Relaciones Internacionales No Europeas pueda entregar un primer borrador del Plan Estratégico de Internacional a finales del mes de mayo de 2017, elemento que es considerado un producto principal del INCHIPE.

Esta actividad concitó la participación de Delegados de las Universidades de Piura y Católica San Pablo de Perú, de la Universidad de Viña del Mar y de la Consultora INCOMA y se realizó entre el 7 y el 10 de noviembre, en la sede de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la UdeC.

e. Visita Técnica a la Universidad de Sevilla.

Como parte de las acciones formativas previstas en el INCHIPE, la Jefa del Proyecto, Patricia Llanos, cumplió una pasantía en la Universidad de Sevilla durante el mes de noviembre de 2016, con la finalidad de capacitarse en áreas funcionales de interés mutuo y explorar posibilidades para futuras acciones de cooperación.

Culminó su estadía en la US, integrando junto al Director de Relaciones Internacionales la Comitiva del Rector de la Universidad de Concepción, quien visitó al Rector de la Universidad de Sevilla, con el objeto de suscribir un nuevo Convenio General de Cooperación, que sienta las bases del fortalecimiento de la vinculación entre ambas entidades en ámbitos de intercambio docente y de investigación.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ESTRATÉGICOS

Director	FRANCISCO SEPÚLVEDA LAURENCE
Subdirectora	JASNA STIEPOVICH BERTONI

Planificación Estratégica y Análisis Institucional

Un logro importante fue la aprobación del nuevo Plan Estratégico Institucional 2016 – 2020, proceso que fue concebido con una metodología de trabajo basada en la participación de la comunidad universitaria a través de talleres y grupos de trabajo, donde autoridades, directivos, trabajadores y estudiantes, dieron contenido y forma a los lineamientos estratégicos de la Universidad.

En este mismo sentido, durante todo el 2016, el equipo de trabajo de la Dirección de Estudios Estratégicos apoyó la elaboración de los Planes Estratégicos y/o Desarrollo de las siguientes Facultades y Organismos: Ciencias Forestales, Educación, Enfermería, Farmacia, Medicina, Dirección de Bibliotecas, e inició el trabajo con las Facultades de Ciencias Ambientales y Ciencias Naturales y Oceanográficas. La metodología empleada sigue el mismo criterio empleado en el Plan Estratégico Institucional, esto es, una serie de talleres con miembros de la Facultad pertenecientes a todos los estamentos, destinados al análisis de la situación actual y la elaboración de propuestas que posteriormente puedan ser incorporadas en la versión final del documento, una vez evaluadas.

En relación al desarrollo y actualización del "Sistema de Control de Gestión" y otros sistemas de apoyo informático para la verificación y evolución de los indicadores comprometidos en el Plan Estratégico Institucional, se acordó junto con la Dirección de Tecnologías de Información, iniciar un trabajo conjunto para el estudio de nuevas herramientas para la Unidad de Análisis Institucional, producto del cambio de licenciamiento de las herramientas de Business Intelligence.

Calidad y Acreditación Institucional

La Universidad de Concepción fue reconocida como la primera universidad fuera de la Región Metropolitana en obtener los 7 años de Acreditación Institucional, proceso que se inició el 2015, estableciéndose una organización multidisciplinaria que fue conocida y aprobada por los organismos colegiados de la Institución. Esta estructura fue diseñada sobre la base de cinco Subcomités de Área a cargo de un Coordinador Institucional, responsable de liderar este proceso.

A inicios de marzo de 2016, se entregó el informe de autoevaluación a la Comisión Nacional de Acreditación (CNA) y se inició el proceso de preparación de la visita de pares prevista para junio.

Todos los Subcomités y los miembros de la Dirección de Estudios Estratégicos que participaron de este proceso, llevaron a cabo una serie de reuniones de trabajo internas y con representantes de cada una de las áreas previo a esta visita. Luego de la visita, la Universidad recibió el Informe de Pares, el cual se consideró como muy positivo para la institución. Sin embargo, en una primera instancia, la CNA resolvió acreditar nuevamente a la Universidad por 6 años, ante lo cual se decidió realizar un Solicitud de Reposición ante dicho organismo por considerar que no se habían evaluado correctamente todos los avances y logros efectuados durante el último periodo de vigencia de la acreditación, además de haber dado respuesta a todas y cada una de las observaciones efectuadas por la CNA en la resolución de acreditación anterior.

En diciembre, la CNA comunicó de modo oficial que dicha entidad acogió favorablemente la Solicitud de Reposición y, por tanto, otorgó la acreditación institucional máxima por un periodo de 7 años, en las áreas de Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Docencia de Postgrado, Investigación y Vinculación con el Medio. Con este logro, la Universidad de Concepción se constituye en la primera universidad fuera de la Región Metropolitana en alcanzar esta alta calificación. Tal como lo manifestó en Rector en su comunicado oficial, "*Este histórico reconocimiento de la calidad de nuestra Universidad no habría sido posible sin la dedicación, esfuerzo y sacrificio de los funcionarios, profesores y estudiantes que componen nuestra comunidad universitaria*".

Con respecto al estado de acreditación de carreras y programas, durante este año se concluyeron los procesos de acreditación en 5 carreras, con lo que se llega a un total de 41 carreras acreditadas de un total de 76 (54%).

En el ámbito del postgrado, se acreditaron en el mismo periodo 7 programas de Doctorado, 5 programas de Magister y 2 programas de Especialidades Médicas, de modo que poseen validación externa de su calidad 24 programas de Doctorado de un total de 29, el 83%; 31 programas de Magister de 67 (46%) y 5 programas de Especialidades Médicas de 20, (25%).

Otro hecho destacable durante el 2016, fue el reconocimiento al Modelo de Evaluación de Carreras de la UdeC por parte de la Red de Observadores de Buenas Prácticas en Dirección Estratégica Universitaria en Latinoamérica y Europa, Telescopi, incorporándolo dentro de un conjunto de experiencias destacadas en gestión en su convocatoria Internacional de Buenas Prácticas de Dirección y Gestión Universitaria 2016. La Red -de la que UdeC es parte- seleccionó 13 iniciativas de entre un conjunto de 25 postulaciones provenientes de Colombia, El Salvador, Panamá, Venezuela y Chile.

Planes de Mejoramiento Institucional

En el marco de la puesta en marcha de la Plataforma de Vinculación UdeC, se habilita el módulo de Prácticas a la Facultad de Educación y Facultad de Farmacia; la habilitación del módulo

Convenios para el registro de los convenios nacionales vigentes de la Universidad a la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio; se habilita el módulo de registro de Convenios a la Dirección de Relaciones Internacionales y de movilidad estudiantil; y por último se habilita el módulo de Red de Egresados a la Dirección de Postgrado para el ingreso de los antecedentes de sus egresados.

En conjunto con la DTI, se realiza el rediseño y actualización al Sistema de Planes UdeC, cuya principal ventaja es la migración a una plataforma web y la reestructuración de los planes vigentes de desarrollo y de mejoramiento de las unidades orgánicas de la Universidad.

Durante el año, se desarrollaron talleres y jornadas de capacitación en el uso de instrumentos informáticos de apoyo a la gestión en los tres campus de la institución.

Otras Actividades Relevantes

Durante el año 2016, la Dirección de Estudios Estratégicos realizó otras actividades en apoyo a diversos organismos universitarios, entre las cuales se pueden destacar las siguientes:

a) Durante el primer semestre, se realizó un estudio de percepción del público objetivo de la Radio Universidad de Concepción, a solicitud de ésta.

b) Se creó el Grupo Encuestas al interior de la Dirección de Estudios Estratégicos, conformado por un equipo de profesionales de la Dirección, destinado a facilitar la aplicación y análisis de encuestas institucionales. El Grupo de Encuesta Institucional, cuenta con normas y procedimientos para el diseño, rediseño y aplicación de encuestas, contribuyendo en el levantamiento de información de informantes claves para, fundamentalmente, retroalimentar los procesos de autoevaluación de carreras y programas, como también satisfacer necesidades de otras unidades u organismos que requieren de información específica para optimizar su gestión El año 2016 se procesaron 38 solicitudes de encuesta, 21 encuestas para Diseño y Rediseño y 75 encuestas fueron aplicadas y remitidos sus informes.

c) Se elaboró y entregó información para la elaboración de rankings de universidades nacionales e internacionales, en todos los cuales, la Universidad de Concepción fue ubicada en lugares de excelencia.

d) A lo largo del año se realizaron informes para la Vicerrectoría y la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos, relacionados principalmente con la situación de carreras, programas y otros temas específicos. De igual forma, también se realizaron otras actividades de apoyo a diversas Facultades y Organismos como: Campus Los Ángeles, Ciencias Jurídicas y Sociales, Ciencias Naturales y Oceanográficas, Ciencias Biológicas, Educación, y Dirección de Docencia, entre otras.

e) Se colaboró con el Centro de Vida Saludable en la definición de diversos aspectos administrativos y económicos, entre los cuales cabe destacar el apoyo a su aprobación final como Centro Universitario por parte de los cuerpos colegiados de la institución.

f) Se aprobó la reestructuración de la Dirección de Estudios Estratégicos por parte del Consejo Académico y del Directorio de la Corporación, la cual incluye la creación de un Consejo Asesor que se constituyó formalmente.

g) A lo largo del año, profesionales de la Dirección de Estudios Estratégicos participaron de reuniones de trabajo con diversos organismos externos relacionadas con el quehacer de la Dirección. Entre ellas, cabe destacar reuniones y seminarios con la CNA, G9 y Agencias de Acreditación.

h) Entre julio y agosto de 2016, todos los trabajadores y trabajadoras de la Dirección de Estudios Estratégicos asistieron a un curso de capacitación laboral de UdeC Capacita relacionada con la gestión de equipos de alto rendimiento.

DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES

Director CARLOS BASSO PRIETO

Actividades de Imagen Institucional

La Dirección de Comunicaciones realizó gestiones en cuatro áreas durante el año 2016.

Gestión de prensa y redes sociales, lo que implicó las clásicas actividades en cuanto a pautas de prensa externa e interna, así como en la edición del periódico Panorama, tanto en sus versiones web como de papel. Asimismo, hubo un fuerte trabajo en redes sociales, a cargo del área digital. Gracias a ello, la cuenta Panorama en Facebook, que terminó 2015 con 10.838 seguidores, culminó 2016 con 12.372. En el caso de Twitter, la cuenta tenía 14.326 seguidores al 30 de diciembre de 2015, y a la misma fecha, pero en 2016, posee ya 16.300. El crecimiento más explosivo se registró en Instagram, red social en la cual la Universidad pasó, de 3.028 seguidores en 2015, a 5.953 al 30 de diciembre de 2016.

En cuanto a **publicidad y marketing**, se implementaron íntegramente desde la Dirección dos campañas publicitarias destinadas al posicionamiento de la UdeC y a la admisión, como todos los años, con un diferencia fundamental, y es que debido a la acreditación por siete años, comunicada oficialmente a la Universidad el 9 de diciembre, fue necesario realizar nuevamente todas las piezas publicitarias (lo que implica vía pública, prensa escrita, radio y televisión), a fin de incorporar la nueva acreditación, reorientándose también la gráfica en orden a destacar este importante logro.

Cabe consignar que, como parte de la campaña de admisión tradicional se efectuó un video para redes sociales y una versión abreviada, para televisión, que fue íntegramente grabada con un drone. La versión de redes sociales fue vista 43.500 veces en Facebook.

En el ámbito de la **promoción de carreras**, se efectuaron charlas en distintos establecimientos educacionales de toda la zona central de Chile, en las que participaron 7.469 alumnos de educación media, cifra superior a la de 2015 (5.290). Asimismo, nuestros equipos de monitores participaron en 148 ferias de educación (versus 86 en 2015), generando 65.383 (en 2015 fueron 60.659).

Del mismo modo, se recibió a 3.274 alumnos en visitas guiadas y charlas por el campus Concepción y, como es tradicional, se implementó la Feria “Puertas Abiertas”, en la que participaron 13 mil estudiantes de cuarto año medio, provenientes desde la Región Metropolitana hasta la Región de Los Lagos.

En otro orden, a la Dirección de Comunicaciones, junto a la Dirección de Estudios Estratégicos y la Secretaría General, le correspondió organizar la sesión ordinaria Nº 579 del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas, junto a las sesiones regulares de la Red G-9, la del Consorcio de Universidades del Estado, la de la Agrupación de Universidades Regionales y la de la Asociación de Canales de Televisión de las Universidades del Estado. Todo lo anterior implicó un gran esfuerzo logístico y de organización, gracias a lo cual todos los organismos antes mencionados pudieron sesionar sin problemas los días 26 y 27 de octubre, en el interior del centro recreacional Llacolén, en la Laguna Chica de San Pedro de la Paz.

VICERRECTORÍA

Vicerrector	BERNABE L. RIVAS QUIROZ
Director de Docencia	JOSÉ SÁNCHEZ HENRÍQUEZ
Directora de Extensión y Pinacoteca	MARIA SOLEDAD GONZÁLEZ SIERRA
Directora de Postgrado	XIMENA GARCÍA CARMONA
Directora Servicios Estudiantiles	SARA MENDOZA PARRA
Directora de Bibliotecas	MARÍA EDITH LARENAS SAN MARTÍN
Director Sello Editorial	EDSON FAÚNDEZ VALENZUELA

En concordancia con las políticas académicas de la Universidad de Concepción, la Vicerrectoría participa activamente en la gestión académica, además de la coordinación de las Direcciones Académicas de su dependencia, como también de los Programas dependientes de ella. A continuación se describen las actividades realizadas por estos Programas durante el año 2016:

Programa de Drogas

- Reunión DISE-SEGURIDAD CAMPUS-PROGRAMA DROGAS. Tema: Abordaje de Drogas en el Campus. Sala María Figueroa, Facultad de Medicina.
- Primera REUNIÓN DEL PROGRAMA CON LOS REPRESENTANTES DE CADA FACULTAD. Sala Postítulo 3, Facultad de Ciencias Biológicas
- 2da. Reunión DISE-SEGURIDAD CAMPUS-PROGRAMA DROGAS. Coordinación de capacitación para guardias que realizan labores de control del campus, en atención a prevención del consumo de drogas y alcohol. Facultad de Medicina
- Reunión SENDA-PROGRAMA DROGAS. Convenio UdeC-Senda Nacional.
- II Seminario "NEUROBIOLOGIA Y ESTRATEGIAS DE INTERVENCION DE LAS ADICCIONES" Participan monitores universitarios de la Región. Auditorio Jaime Baeza, edificio Emprendo Dirección de Investigación
- SEGUNDA REUNION PROGRAMA DROGAS
- Reunión RED DE PREVENCION DE EDUCACION SUPERIOR. Tema: Analizar situaciones particulares y generar lazos y alianzas para el abordaje del control de la problemática del consumo y tráfico de sustancias en sus respectivas Casas de Estudio. Caja de compensación La Araucana.
- REUNION PROGRAMA DROGAS. Sala postítulo 1, Facultad de Ciencias Biológicas

- Reunión RED DE PREVENCION DE EDUCACION SUPERIOR.Tema: Evaluación de las actividades preventivas realizadas en las instituciones que integran la Red y análisis de contingencias. Universidad del Bio Bio
- Seminario "COMO PUEDES AYUDAR A UNA PERSONA CON PROBLEMAS DE CONSUMO DE DROGAS". Auditorio Facultad de Ciencias Veterinarias.
- 26.10.2016 Seminario "COMO PUEDES AYUDAR A UNA PERSONA CON PROBLEMAS DE CONSUMO DE DROGAS" Proyecto Extensión Prof. Representante del PID. Auditorio Facultad de Ciencias Veterinarias, Sede Chillán
- Seminario "PREVENCION DE DROGAS Y DISCAPACIDAD" Proyecto Extensión Prof. Representante del PID Auditorio. Facultad de Educación
- 4ta. REUNION PROGRAMA DROGAS: Inicio de un Nuevo Plan Estratégico 2017-2018 Sala Consejo, Facultad de Ciencias Económicas
- Seminario "PREVENCION DE DROGAS: MITOS Y REALIDADES" Proyecto Extensión Prof. Representante del PID Auditorio Ronald Ramm Delpin Unidad Académica Los Ángeles
- Reunión RED DE PREVENCION DE EDUCACION SUPERIOR. Tema: revisión del instrumento de recolección de información que se utilizara en el Diagnostico de Prevalencia del consumo de drogas y alcohol en Estudiantes de educacional Superior, y dar a conocer la propuesta que se les enviara a sus directores y rectores a este fin. Dependencias Senda Regional.
- 5ta. Reunion Programa de Drogas: Continuación Plan Estratégico 2017-2018 Auditorio, Facultad de Medicina Veterinaria

Programa de Educación a Distancia EDUC

- "Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos" modalidad E/B – Learning en Postgrado. Para la Facultad de Farmacia y Programa Formación Permanente. El programa imparte conocimientos y entrega las normativas para la Gestión de la Calidad del Servicio de Laboratorio Clínico y las directrices para generar los requerimientos y documentación que permitan la acreditación de un laboratorio clínico ante el Instituto Nacional de Normalización INN. Modalidad: Semipresencial. En este curso han participado 10 alumnos durante el año 2016.

- "Diplomado en Ergonomía" Facultad de Ciencias Biológicas: formar un profesional capaz de integrarse en equipos multidisciplinarios, para dar respuesta a los problemas ergonómicos que enfrentan las empresas, lo cual es una necesidad cada vez mayor. En este curso han participado 75 alumnos durante el año 2016.

- "Magíster en Drogodependencias" Facultad de Ciencias Biológicas: el programa se ha orientado a profesionales universitarios, que desempeñen cargos relacionados con el uso, abuso y dependencia de drogas en colegios, consultorios, hospitales, empresas y organizaciones y que

buscan actualizar conocimientos y desarrollar capacidades personales que les permitan enfrentar de forma asertiva y eficiente los desafíos que impone la sociedad moderna, considerando los factores del agente, del huésped y del entorno. Programa desarrollado de forma continua con nueva generación de alumnos desde abril del 2016.

- Centro RAI: Plataforma CRAI Virtual, varias asignaturas, tales como: Introducción a la rehabilitación estética e implantodoncia, Bioética e investigación aplicada en odontología, Principios Quirúrgicos I, Principios Quirúrgicos III, Rehabilitación IV. 50 alumnos durante el 2016.

- Programa Emprendo - Despertando el Emprendimiento a Edad Temprana: la propuesta contribuye a fortalecer la calidad y la pertinencia de la Educación Municipal de Concepción, introduciendo en el desarrollo curricular las temáticas del emprendimiento y la innovación que todos los organismos internacionales consideran hoy una condición de ciudadanía que debe ser desarrollada desde la edad más temprana de manera transversal y sin discriminaciones. Primer semestre: Colegio Marina de Chile, Liceo de Niñas de Concepción, Liceo Domingo Santa María, Liceo Experimental de Concepción, Colegio España y Colegio República del Brasil. Segundo semestre: Leopoldo Lucero, Juan Gregorio Las Heras, Enrique Molina Garmendia, Gran Bretaña, República del Ecuador y Rebeca Matte Bello.

- CORFO, Facultad de Arquitectura - Programa de Formación para la Competitividad de Industrias Creativas: Fortalecer el desarrollo y sustentabilidad de las industrias creativas en el Gran Concepción, contribuyendo a la especialización laboral y la asociatividad de empresarios, emprendedores, empleados y profesionales que participen o tengan intereses en el desarrollo de industrias creativas de los subsectores priorizados (Arquitectura, Diseño, Música, Tecnología) y a los servicios transversales (Audiovisual, Artes escénicas, Artes visuales, Fotografía, Editoriales y Gastronomía) que aportan a estos subsectores. A través de la implementación de un programa de formación que desarrolle las competencias directivas de ejecutivos y profesionales que gestionan empresas creativas; promueva la asociatividad entre empresas de las industrias creativas y potencie las habilidades de gestión. 40 participantes.

- Instituto Profesional Virginio Gómez, Nivelación 2016. El proyecto consiste en la implementación y desarrollo de asignaturas complejas para alumnos de primer año del IPVG, logrando de esta forma nivelar los conocimientos para preparar de mejor forma aquellas asignaturas como cálculo, física, entre otras. Ya implementadas Matemática y Física, cada una en 2 versiones, carreras técnicas y profesionales. Se está finalizando la implementación de Nivelación Química para aplicarla el 2017. Primer semestre: 2110 alumnos. Segundo semestre: 271 alumnos.

- Apoyo a la dictación de asignaturas de pregrado: Entorno de oportunidades para el emprendimiento. Modalidad: Semipresencial. Profesores Horst Mayer y José Durán. Total de

participantes: 28 alumnos (primer semestre), 11 alumnos (segundo semestre); Creatividad e innovación. Modalidad: Semipresencial. Profesores: Horst Mayer, José Durán. Total de participantes: 36 alumnos (primer semestre), 18 (segundo semestre). Informática para la gestión (Cs. Políticas). Modalidad: Semipresencial. Profesor: José Durán, Ayudante: Manuel Pino. Total de participantes: 66 alumnos (segundo semestre); Cumplimiento terapéutico. Modalidad: Semipresencial. Profesora: Sara Mendoza. Total de partipantes: 29 alumnos (primer semestre).

- Sistema de gestión de calidad del programa de educación a distancia. Una preocupación importante de EDUC, se refiere a la mantención y desarrollo del Sistema de Gestión de Calidad, cuyos objetivos principales son: demostrar la capacidad que tienen los procesos de la organización para sustentar la mejora continua de los servicios de capacitación, aumentar la satisfacción de los clientes, fortalecer relaciones con proveedores en beneficio de la calidad del servicio, y asegurar la conformidad de los requerimientos del cliente y los legales aplicables. Para lograr estos objetivos, EDUC mantiene documentado su Sistema de Gestión de la Calidad, bajo los requerimientos que establecen la norma chilena NCH. 2728 y la norma internacional ISO 9001:2008. (Certificadas por Bureau Veritas). En julio del 2016, se comunicó el plan de la Auditoria de 1ª Vigilancia a través de las auditorías externas por la empresa Bureau Veritas lo que se materializó a contar del 27 al 29 de julio a los siguientes organismos: Procesos Gerenciales (Institucional), Facultad de Cs. Biológicas, Facultad de Cs. Económicas y Administrativas, Facultad de Educación, Campus Chillán. La reunión de inicio con el Auditor se llevó a cabo el 27 de julio, con la presencia del Director de Finanzas - Alta Dirección VRAEA, Director de Personal – Alta Dirección VRAEA, Decana Facultad de Ciencias Biológicas, Representante del Consejo de Calidad, algunos Directores de Organismos y los Coordinadores de calidad. El 29 de julio se efectuó la reunión de cierre, siguiendo el protocolo establecido por Bureau Veritas Certification. Los temas tratados fueron: Resultados de la auditoría, Plazos para el cierre de no conformidades, Fortalezas y debilidades observadas por el auditor.

- Actividades de capacitación y extensión: En el mes de mayo del 2016, la Coordinadora de Calidad asistió al curso: Actualización y Aplicación de la norma de calidad ISO 9001 en su versión 2015 que tiene como objetivo, aplicar los nuevos fundamentos del sistema de gestión de calidad y los objetivos definidos por ISO en su nueva versión 2015 para coordinar, dirigir y/o llevar a cabo procesos de mantención del sistema de gestión así como también auditorias tanto internas como externas. En el mes de julio (18 al 21) el Director asistió al "Symposium for Entrepreneurship Educators" en calidad de becado, beca "Banco de Chile - Babson College", realizado en Concepción. En el mes de octubre (25 al 28) el Director participó en el X Workshop EmprendeSUR 2016 "Emprendimiento e Innovación, bases para un Desarrollo Regional Inclusivo" en calidad de exponente realizado en Tuxtla Gutiérrez, México. En el mes de noviembre (9 al 11) el Director participó como expositor invitado al Primer Congreso Internacional de Innovación Tecnológica y Desarrollo de Software" realizado en Quito, Ecuador. La invitación fue cursada por el Centro de Investigación y Desarrollo del Ecuador. En

el mes de noviembre (3 al 29) la Srta. Paola Pizarro, ingeniero informático de EDUC participó en el curso "Herramientas Técnicas para un liderazgo Efectivo. En el mes de diciembre 2016, la coordinadora Sra. Mónica Salazar, la Secretaria María Cristina Videla y el ingeniero informático Miguel Ramírez realizaron el curso de capacitación: Técnicas para la Actualización de la norma Nch 2728 en su versión 2015 y su aplicación en Sistemas de Gestión de Calidad, que tiene como objetivo: Aplicar la Norma Nch 2728 en su versión 2015 en las unidades de capacitación de acuerdo a los fundamentos y requisitos de esta norma asegurando el cumplimiento normativo del Sistema de gestión de Calidad de los servicios de capacitación. Asistencia Coordinador de Calidad EDUC desarolló e implementó en el primer semestre 2016 un curso piloto b-learning para profesores del Instituto Profesional Virginio Gómez denominado "Desarrollo de Competencias Emocionales en el Tutor Virtual", con la colaboración de la Sra. Ximena Macaya, como requisito de sus estudios de posgrado en España. Participaron 9 alumnos (incluyendo tres de EDUC). El Programa Educación a Distancia actualizó a mediados del segundo semestre uno de sus principales medios de extensión para la difusión de sus servicios y principales características, al actualizar su portal web (www.educ.cl)

Programa UdeC English Online

Durante el 2016, el Programa de Inglés Comunicativo UdeC English Online capacitó a un total de 4.649 personas. A continuación, se presenta un resumen con el número de estudiantes capacitados en inglés comunicativo, a la fecha de hoy, a nivel de: a) Docencia Pregrado, b) Docencia Postgrado, c) Capacitación de Profesionales y Administrativos UdeC y d) Clientes Externos.

- A nivel de Docencia de Pregrado, se atendieron 4.441 estudiantes, incluyendo el Campus Los Ángeles y el Campus Chillán. Se crearon tres Programas curriculares: Plan A, Plan B y Plan C, de acuerdo a los requerimientos de las carreras UdeC. El plan A y Plan C, de 5 y 3 créditos respectivamente, dependen directamente del Programa English Online; el Plan B es ejecutado por docentes-tutores del Depto. de Idiomas Extranjeros coordinados por el Programa English Online, el cual les proporciona los hablantes nativos. El Programa aumentó su cobertura, proyectándose su implementación paulatina a la mayoría de las carreras con rediseño curricular en los tres Campus.

- Participación del Programa en Consejos de Carreras: La profesora Srta. Patricia Carrillo participa como integrante del Consejo de Carrera de Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales desde el año 2013. La profesora Sra. Nora Rocca participa como integrante del Consejo de Carrera de Periodismo por el período 2016-2017.

- En Docencia Postgrado se capacitó a 168 estudiantes en el desarrollo de competencias comunicativas en inglés, desde nivel básico a nivel intermedio, se proyecta un aumento de estudiantes para el 2017.
- Se capacitó a través de UdeC Capacita, a 36 Funcionarios Administrativos de la Universidad de Concepción, Campus Concepción, entre el 31 de agosto y el 28 de noviembre del 2016.
- Durante el año 2016 se realizaron capacitaciones a: Centro de Polímeros Avanzados, CIPA, Marzo del 2016: Se retoman las clases del curso de Inglés Comunicativo, Nivel B1, Módulo 3, de 34 horas de cronológicas, dictado a la Sra. Saddys Rodríguez, dándose término a éste el día 16 de mayo del 2016. Centro de Polímeros Avanzados, CIPA, Abril del 2016: Se retoman las clases del curso de Inglés Comunicativo, Nivel A1, Módulo 1, de 34 horas de cronológicas, dictado a la Sra. Yannira Muñoz, dándose término a éste el día 30 de septiembre del 2016. Departamento Oceanografía UdeC, Abril del 2016: Se retoman clases del Curso de Inglés Comunicacional personalizado de 44 horas cronológicas, a profesoras de la Universidad de Concepción, Sra. Carolina Soto y Sra. Valeria Anabalón, dándose término a éste en julio del 2016.
- Entre enero y marzo del 2016 se dicta el Diploma titulado: "Enseñanza de Inglés como idioma Extranjero en una Ambiente de aprendizaje CALL en Modalidad B-Learning", a docentes de Los Ángeles y Concepción.
- El programa realiza proyectos de Telecolaboración Internacional con diversas Universidades extranjeras. Los estudiantes de los cursos de Plan A de Inglés Comunicativo Nivel Intermedio I realizan actividades de interacción comunicativa con pares extranjeros en inglés y español respectivamente. Estas universidades son: Utrecht University, The Netherlands; University of Calgary, Alberta, Canada; Kwantlen Polythechnic, Surrey, Canada; Carleton University, Canada; Oberlin College, Ohio, USA; University of Missouri, MO, USA; University of Miami, Florida, Estados Unidos; University of Saint Cloud, Minnessota, Estados Unidos; Georgia College State University, GA, Estados Unidos; Wollongong University, Australia. Y con redes de apoyo con: Iowa State University of Science and Technology, Estados Unidos; Harvard University, Estados Unidos; Georgetown University, Estados Unidos; University of New York, EEUU; University of Manoa, Estados Unidos; University of Maryland, Estados Unidos; Saint Cloud State University, Estados Unidos; Antwerp University, Bélgica; Utrecht University, Países Bajos; University of Cambridge, Reino Unido; ETS, Princeton
- Participación en Organizaciones Científicas tales como: EUROCALL (Organismo Europeo para el aprendizaje de idiomas con uso de tecnología informática), CALICO (Organismo Norteamericano para el aprendizaje de idiomas con apoyo de tecnología informática), WORLDCALL (Congreso Mundial para el aprendizaje de idiomas con apoyo de tecnología informática), SONAPLES (Sociedad Nacional de Profesores de Lenguas Extranjeras) y IATEFL (International Association of Teachers of English as a Foreign Language)

- La Dirección del Programa participa en Comités Editoriales Internacionales y Comisiones para la Revisión y Selección de Artículos de académicos de la disciplina de Lingüística Aplicada CALL (Computer Assisted Language Learning): Comité Editorial del Journal científico internacional: CALL Journal, Routledge Taylor & Francis Group; Comité para la selección de los papers de la línea de "Technology Enhanced Language Learning (TELL)," de la conferencia internacional anual ICCE, (International Conference of Computers in Education);Comité evaluación de Artículos para la Revista de Lingüística Aplicada RLA; Comité de evaluación de artículos del Journal científico internacional: CALICO Journal; Comité de evaluación de artículos científicos del GIST Education and Learning Research Journal; Comité de evaluación de artículos científicos del Canadian Journal of Learning and Technology / La revue canadienne de l'apprentissage et de la technologie (CJLT).
- Actividades Relevantes
  - Adjudicación del Congreso mundial quinquenal de la disciplina CALL *(Computer Assisted Languaje Learning),* WorldCALL 2018, invitación realizada a la Directora del Programa UdeC English Online, de la Universidad de Concepción, Profesora Emerita Bañados Santana, por la Directora Ejecutiva de WorldCALL y Presidenta del Comité Directivo de la Conferencia WorldCALL, Dr. Sra. Ana Gimeno Sanz (enero).
  - Publicación: "From A Vision To Reality: Paving The Way For CALL Sustainability By Harmonizing Theory, Practice And Technology In The 17 Creation Of An EFL B-Learning Environment For Chilean Learners". En: *Advances in Digital Language Learning and Teaching* series. Pgs. 240 – 271. *WorldCALL: Sustainability and Computer Assisted Language Learning.* Eds. Ana Gimeno Sanz, Mike Levy, Francoise Blin, David Barr. Bloomsbury Academic. 2015. 352 pgs. ISBN: 9781474248303 (marzo).
  - Participación en Taller: "Communication Skills Workshops", en la Dirección de Post Grado, 24 horas totales**.** Curso para académicos investigadores con el objetivo de difundir los resultados de su investigación en contextos internacionales multiculturales. Dictado por: *University of Coventry, British Council (Newton-Picarte Fund).* Bañados, E. (02- 03- 04 de Junio).
  - Participación en Taller Práctico sobre Estrategias para Desarrollar Negocios Tecnológicos. Relator Sr. Horacio González Zlatar (08 de Junio).
  - Participación en Seminario Internacional ETN Workshop: La Directora del Programa UdeC English Online, Profesora Emerita Bañados Santana, fue invitada cómo conferencista principal al ETN (Education and Training Network) Focus Workshop, realizado en Santiago de Chile. El tema de la conferencia fue: The bilingual Target: Rising demand for English Proficiency, y la conferencia dada fue: The Aims and Means to Improve English Proficiency among Chilean Citizens. Este evento tiene la finalidad de reunir a educadores nacionales e internacionales para promover la movilidad estudiantil en un mundo global. Se habló sobre

las metas y medios para mejorar la competencia comunicativa en inglés en los ciudadanos chilenos de manera de avanzar hacia el bilingüismo. La conferencia dada en este *Workshop* fue igualmente transmitida en vivo, por medio de *live-streaming* a varias plataformas de redes sociales internacionales (26 y 27 de Septiembre)

- Se hace invitación formal a Sra. Dr. Profesora Ana Gimeno-Sanz del Departamento de Lingüística Aplicada de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Valencia, España, para realizar una estancia en la Universidad de Concepción y trabajar en el Congreso WorldCALL, que se realizará en la Universidad de Concepción y en Chile por primera vez, el año 2017 (3 de Octubre)
- Llegada de la Sra. Ana Gimeno Sanz, al país y a la Universidad de Concepción. Durante su estadía se realizaron variadas actividades, siendo algunas de las más relevantes el saludo protocolar con el Vicerrector Académico de la Universidad de Concepción, Sr. Bernabé Rivas Quiroz, visitas a la Alcaldía e Intendencia de Concepción donde fue recibida por el Sr. Aldo Mardones en Alcaldía y Sr. Rodrigo Martínez en Intendencia. Recorrió las instalaciones de la Universidad de Concepción, entre las cuales se encuentra la Pinacoteca. Durante su estadía realizó variadas entrevistas tanto en radio, prensa escrita como en televisión, con el fin de promocionar y dar a conocer la importancia de ser la sede a nivel mundial donde se realizará el WorldCALL 2018. También la Sra. Gimeno realizó un recorrido por lugares relevantes de nuestra ciudad, tales como su visita al Parque Isidora Cousiño, Museo Histórico de Lota, Lago Lanalhue, entre otros.

  Detalles de la Visita de la Sra. Dr. Ana Gimeno Sanz:
  - 14 de diciembre: Saludo Protocolar con Vicerrector Académico de la Universidad de Concepción, Sr. Bernabé Rivas Quiroz.
  - 14 de diciembre: Saludo Protocolar y Visita al Sr. Rodrigo Martínez, de la Intendencia de Concepción, en representación del Intendente Sr. Rodrigo Díaz Wörner, (quien se encuentra fuera de la ciudad).
  - 15 de diciembre: Visita a Alcalde Subrogante Sr. Aldo Mardones Alarcón, en representación del Alcalde Sr. Álvaro Ortiz Vera, en la Alcaldía.
  - 15 de diciembre: Visita a la Pinacoteca de la Universidad de Concepción, junto a un grupo de Docentes Tutores y Hablantes Nativos del Programa UdeC English Online.
  - 16 de diciembre: Entrevista en Hotel Sonesta, para dar a conocer WorldCALL 2018, por medio de la Radio el Conquistador.
  - 16 de diciembre: Cena de despedida de Sra. Ana Gimeno Sanz, con todo el equipo del Programa UdeC English Online.
  - 17 de diciembre: Visita Tour y Almuerzo, con delegación de docentes del Programa, Directora y Sra. Ana Gimeno Sanz, para conocer la Viña Chillán en el Valle del Itata.

  - 18 de diciembre: Visita al Parque Isidora Cousiño y Museo Histórico de Lota y posterior visita a Lago Lanalhue, con una delegación de Docentes y Directora del Programa, para almorzar en Restaurant Centro Turístico Quelén.
- Entrevista en Canal TV8 a Sra. Emerita Bañados, para dar a conocer el Programa UdeC English Online e informar sobre el WorldCALL que se realizará en la Universidad de Concepción (22 de diciembre).
- Reunión con Sr. Jorge Fierro y diversos representantes del DAEM de Concepción para dar a conocer el Programa UdeC English Online y poder realizar una alianza estratégica de trabajo (28 de diciembre).
- Reunión con Sernatur, Sr. Perera y Sr. Martínez, para dar a conocer el Programa UdeC English Online, e invitar a dar a conocer el WorldCALL que se realizará por primera vez en Chile y será en la Universidad de Concepción (29 de Diciembre)
- Durante el año 2016 se realizaron diversas reuniones con Sr. Felix Perera, Gerente de la empresa Convention Bureau y Protur Bio Bio A.G., y Sr. Cristian Pérez, de la empresa Maturana González y Compañía Limitada, Zentidos; para la organización del Worldcall 2018, a realizarse en la Universidad de Concepción.

Programa de Estudios de la Adolescencia

- Operativo Odontológico Solidario en Zona de Desastre, realizado en la Comuna de Canela Baja. Participan 7 estudiantes de 5º año de Odontología, 5 Cirujano-Dentistas, 1 Enfermera, 1 Laborante y 1 Comunicador Audiovisual. 7 al 11 de Enero de 2016.
- Educación en Salud Bucal a la comunidad de Huentelauquén Norte, Huentelauquén Sur y CESFAM Canela Baja. 7 al 11 de enero de 2016.
- Atención de pacientes en Postas Rurales: Huentelauquén Norte, Huentelauquén Sur y CESFAM Canela Baja. 7 al 11 de enero de 2016.
- Reunión con Vicerrector en el mes de abril.
- Se realizaron 7 reuniones programadas durante el año 2016.
- Taller de Inducción a adolescentes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE): sobre las actividades a realizar en el año. Fecha: 25 de mayo de 2016. Duración: 1 hora (17 a 18 horas). Docentes del Programa: María Cecilia Rodríguez, Cecilia Cantero.
- Primera sesión de Diagnóstico odontológico a 11 adolescentes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE). Fecha: 25 de mayo.

- Segunda sesión de Diagnóstico odontológico a 10 adolescentes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE). Fecha: 01 de junio.
- Tercera sesión de Diagnóstico odontológico a 10 adolescentes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE). Fecha: 08 de junio. Las actividades de Diagnóstico odontológico se realizaron a 31 pacientes en la clínica de Odontopediatría de la Facultad de Odontología. Colaboraron alumnos de 5º año y una docente del Programa, en horario comprendido entre las 18:00 y las 21:00 hrs. Se efectuó: Examen clínico completando ficha de Diagnóstico; Actividades de Promoción y Prevención en Salud Bucal; Planificación de la atención odontológica.
- Atención odontológica a 31 pacientes adolescentes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE): Desde mayo a noviembre. Participación de 30 alumnos voluntarios de Odontología. La atención odontológica se efectuó en los siguientes horarios: martes 9-12 horas, martes 15-18 horas, miércoles 15-18 horas, miércoles 18-21 horas
- Realización de 2 Programas de televisión en TVU "Conversando con la Odontología".
- Capacitación nutricional a los adolescentes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE). Docentes: Sra. Dámaris Zapata y Sra. Sara Muñoz, Nutricionistas, integrantes del Programa de Estudios de la Adolescencia.
- Evaluación del estado nutricional de los adolescentes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE). Sra. Dámaris Zapata y Sra. Sara Muñoz
- Taller de salud sexual y reproductiva a los adolescentes del Programa de Residencia Familiar Estudiantil (PRFE). Duración: 2 horas. Docente: Psicóloga Sra. Mariela Valverde, integrante del Programa de Estudios de la Adolescencia.
- Creación de la Unidad de Adolescencia de la Facultad de Odontología UdeC.
- A través de uno de sus miembros se dictó el curso: "Adolescencia. Nivel Básico", a la Unidad de Adolescencia de la Facultad de Odontología.
- Gestión y Capacitación en el tema Mindfulness a todo el equipo que conforma el Programa. Se realizará en dos etapas: 1ª etapa en enero 2017. 2ª etapa en marzo 2017.

Programa Interdisciplinario sobre Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia

- Docencia de Pregrado: I semestre 2016. Asignatura Electiva de pre-grado de carácter interdisciplinario "Protección Integral de Infancia y Adolescencia", adscrita a la Dirección de Docencia (Código 890111). La docencia fue impartida por los profesores del PIIA-UdeC. Además, participaron otros invitados a las sesiones regulares, a fin de complementar la labor de

docencia teórica con experiencias prácticas del trabajo con niños, niñas y adolescentes. Conforme al acuerdo adoptado en años anteriores se espera ofrecerlo regularmente durante el primer semestre de cada año. La quinta versión (2016) estuvo coordinada por la profesora Ximena Ibacache. Anual. Oferta de Patrocinio y Dirección de tesis, seminarios o trabajos finales de estudiantes de pre de carreras y programas de la Universidad de Concepción, con impacto en Infancia y Adolescencia. Durante el año 2016 no hubo solicitudes de patrocinio formal. Sí hubo dirección de tesis en temas de infancia y adolescencia en las carreras de Derecho y de Ciencias Políticas y Administrativas.

- Docencia de Post grado: II semestre 2016. Se implementa la Cuarta Versión del Post-título de carácter interdisciplinario sobre Promoción y Protección Integral de Infancia y Adolescencia "Diploma en Promoción y Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia" en conjunto y con el patrocinio de UNICEF Chile, bajo la dirección de la profesora Ximena Gauché. El Programa tuvo una matrícula definitiva formal de 18 estudiantes, de distintas formaciones profesionales y disciplinares y provenientes de diversas regiones del país. Anual. Oferta de Patrocinio y Dirección de tesis, seminarios o trabajos finales de estudiantes de postgrado de programas de la Universidad de Concepción, con impacto en Infancia y Adolescencia. Durante el año 2016 concluyó el trabajo final del Programa de Magíster en Política y Gobierno (alumnos Osvaldo Pizarro y Felipe Norambuena) co-guiado por la profesora Ximena Gauché.

- Extensión y Vinculación con el Medio en Infancia y Adolescencia. Organización de Seminarios y Jornadas: I semestre 2016. Marzo. Ceremonia de Titulación de la Tercera Versión del "Diploma en Promoción y Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia" en conjunto y con el patrocinio de UNICEF Chile, bajo la coordinación de la profesora Cecilia Pérez como Directora (S). II semestre 2016. Julio. Seminario "Proceso Constituyente e infancia y adolescencia" que tuvo como objetivo realizar un análisis transversal de la realidad actual en esta materia. La actividad se enmarcó en las actividades de la Cuarta Versión del "Diploma en Promoción y Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia"y se realizó el jueves 28 de julio, de 18:00 a 20:00 horas, en el Auditorio de la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Concepción, bajo la coordinación de la profesora Ximena Gauché.

- Participación como expositores y/o expertos en Seminarios y Jornadas que abordaron temáticas vinculadas a infancia y adolescencia: Prof. Gauché Marchetti, Ximena: Expositora del tema "Género y Derechos Humanos. Una mirada desde las diferencias", en las V Jornadas de Derechos Humanos: Debates actuales en torno al género, invitada por el Departamento de Psicología y el Programa de Derechos Humanos de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Católica del Maule, Talca (septiembre). Expositora del tema "Nuevas realidades familiares en Chile y el desafío de la discusión sobre el matrimonio igualitario: entre los derechos humanos y el orden clásico de las familias", invitada por la Asociación Regional de Magistrados de Puerto Montt y la Comisión de Género y Derechos Humanos de la Asociación Nacional de Magistrados del Poder Judicial de Chile, Puerto Montt (agosto). Expositora del

tema "Género y derechos humanos", invitada por la Fundación para la Promoción y el Desarrollo de la mujer, PRODEMU, Concepción (julio). Expositora del tema "Comentarios a la sentencia Duque versus Colombia, en el contexto de la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos sobre igualdad y no discriminación", en los VI Coloquios de Derecho Internacional, organizados por la Facultad de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (junio). Expositora del tema "Acuerdo de Unión Civil", invitada por la Asociación Regional de Magistrados del Poder Judicial de Chile, Puerto Montt (abril). Conferencista del tema "Agenda Internacional sobre mujeres, paz y seguridad, y su implementación a nivel estatal. El caso chileno", en el Foro Internacional: La Mujer en la Administración Pública. Liderazgos que cambian al mundo, invitada por el Instituto de Administración Pública de Tabasco y el Gobierno del Estado de Tabasco, Tabasco, México (marzo).

- Participación como expositores y/o expertos en Seminarios y Jornadas que abordaron temáticas vinculadas a infancia y adolescencia: Prof. Ibacache Suárez, Ximena. Expositora del tema "Desarrollo Psicosexual Escolar: Orientaciones y Reflexiones", en el Seminario "Salud Mental en la Escuela", invitada por el Programa Habilidades para la Vida del Departamento de Educación Municipal de Lota (junio).

- Participación como expositores y/o expertos en Seminarios y Jornadas que abordaron temáticas vinculadas a infancia y adolescencia: Prof. Parra, Jaime. Expositor del tema "Sexualidad en infancia y adolescencia", en Seminario para profesores del Colegio Sagrados Corazones (noviembre y diciembre).

- Vinculación con el medio: I semestre 2016**.** Mayo. Profesora Ximena Gauché participa como Directora del PIIA-UdeC en actividad de evaluación del trabajo de la Red de infancia de Talcahuano. Junio. Profesores PIIA-UdeC organizan y participan en un Encuentro Local Autoconvocado (ELA) en el marco de la convocatoria por un proceso constituyente. Noviembre. Profesora Ximena Gauché es invitada por la Comisión de Constitución, Legislación, Justicia y Reglamento del Honorable Senado de la República para exponer opinión en torno al proyecto de ley que despenaliza la interrupción voluntaria del embarazo en tres causales(Boletín N° 9895-11) Diciembre. Patrocinio al Primer Encuentro Nacional de Acceso a la Justicia para Niños, Niñas y Adolescentes. La representación jurídica de la infancia, organizado por ACHNU Chile. Por el PIIA-UdeC intervinieron las profesoras Ximena Gauché y Cecilia Pérez. II semestre 2016. Profesora Ximena Gauché es invitada a formar parte de la Mesa por el Buen Trato a la infancia y adolescencia, organizada por CATIM.

- Participación en medios de prensa local o nacional: Anual. Participación de los docentes del PIIA-UdeC comentando en materias de infancia y adolescencia o relacionadas, en medios de prensa: 2016, diciembre. Columna de Opinión en El Mostrador "La mezquindad legislativa con la identidad de género de niños, niñas y adolescentes". Disponible en: http://www.elmostrador.cl/vida-en-linea/2016/12/12/mezquindad-legislativa-con-la-identidad-

de-genero-de-la-ninez-y-adolescencia/ (Prof. Gauché Marchetti, Ximena). 2016, agosto. Columna de Opinión en Revista Panorama "A propósito del Día del Niño: levantemos las voces". Disponible en: http://www.udec.cl/panoramaweb2016/?q=node%2F13725 Anual. Permanente actualización del perfil institucional del PIIA-UdeC en Facebook y de la página web oficial del Programa http://www2.udec.cl/~piia/piia.html

- Publicaciones: Anual. Publicaciones de los docentes del PIIA-UdeC en materias de infancia y adolescencia o relacionadas, como libros, capítulos de libros o artículos de revistas: "Planes de Acción Nacional sobre mujeres, paz y seguridad. Experiencias comparadas y proyecciones para el caso chileno", Revista de Derecho (Valdivia), Universidad Austral de Chile, aceptado a publicación para 2017. SCOPUS. (Prof. Ximena Gauché M.); "Estándares sobre derechos sexuales y reproductivos en el derecho internacional de los derechos humanos", artículo publicado en el Libro "Debates y reflexiones en torno a la despenalización del aborto en Chile", Compiladoras: Lidia Casas Becerra y Delfina Lawson, Centro de Derechos Humanos, Facultad de Derecho, Universidad Diego Portales, Ediciones LOM, Santiago, 2016, pp. 45-76. (Prof. Ximena Gauché M.); "Participación política de las mujeres en Chile y sus oportunidades, en la percepción de estudiantes de primer año de universidad. El caso de la Universidad de Concepción", Revista Chilena de Derecho y Ciencia Política, Universidad Católica de Temuco, Chile, mayo-agosto de 2016, Vol. 7, No. 2, en conjunto con los autores Alvez A., Bustos, C. y Muñoz, C. LATINDEX. (Prof. Ximena Gauché M.); "La Resolución 1325 del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas. A 15 años de su adopción", Revista Tribuna Internacional, Departamento de Derecho Internacional, Facultad de Derecho, Universidad de Chile, Volumen 5, Número 9, 2016, pp. 53-68. (Prof. Ximena Gauché M.).

Programa Multidisciplinario de Estudios de Género (PROMEG)

- Investigación: En julio de 2016 el PROMEG se adjudicó el Proyecto ID: 4434-3-L116 "Servicios de Investigación sobre las Identidades de Género en la comuna de Cobquecura" para la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos, Museo de Historia Natural de Concepción. Publicaciones: Donoso, Carla et. al. (2016) Pasado y Presente de las algueras de Coliumo y Cocholgüe. Una descripción de la relación entre género, economía e identidad. Antropologías del Sur, 5(1), 85-102. En este artículo se presentan los resultados de la investigación desarrollada por el PROMEG en el año 2015.
- Capacitación y Docencia: Mayo a Agosto de 2016: Adjudicación y ejecución de las Escuelas de Liderazgo para Mujeres 2016, Zona 1 Sur, en la Convocatoria Nacional por el Servicio Nacional de la Mujer y la Equidad de Género, SERNAMEG Nivel Central, para realizar 8 Escuelas de Liderazgo para mujeres. Cada escuela se conformó por grupos de aproximadamente 25 a 30

participantes, se desarrolló un currículo de formación organizado en 5 módulos temáticos, impartido en 32 horas pedagógicas. El perfil de las participantes son potenciales candidatas a cargos de representación política a nivel local, las que serán seleccionadas y convocadas por SERNAM a través de sus Direcciones Regionales. Las Escuelas se realizaron con éxito entre los meses de mayo a julio, con asistencia de un total de 190 mujeres de las comunas de Concepción, Chillán, Los Ángeles, Angol, Temuco, Villarrica, Futrono y Valdivia, de las cuales culminaron el proceso obteniendo su certificación 169 participantes. Durante el primer semestre se dictó la segunda versión del Curso de Libre Elección "Introducción a los Estudios de Género", abierto a todos/as los/as estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción. Contó con la participación de 41 inscritos/as, de los/as cuales 36 aprobaron, el promedio de notas fue de 5.4. En el primer semestre se trabajó en la Modificación del Diplomado de Estudios de Género en la revisión de contenidos, diseño metodológico y actualización de bibliografía.

- Participación en el "Primer Encuentro Regional de EMULIES – Países Andinos" que se celebró en Santiago de Chile, organizado por el Espacio de Mujeres Líderes de Instituciones de Educación Superior de las Américas (EMULIES) de la Organización Universitaria Interamericana (OUI) y la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) de Chile. El Encuentro tuvo por objetivo reunir un selecto grupo de mujeres líderes de Países Andinos para promover entre la comunidad de líderes académicas de la Región, espacios de diálogo sobre la problemática de la equidad de género en las Instituciones de Educación Superior, la importancia y aportes del liderazgo de las mujeres en el desarrollo de la educación superior, así como compartir experiencias y conocimientos que permitan dimensionar el valor de integrarse de manera proactiva a la consolidación del espacio EMULIES. Gracias a la asistencia y participación de dos integrantes de nuestro Programa, la Universidad quedó incorporada como parte del comité de este espacio. El PROMEG, representado por la María Teresa Aedo Fuentes y doña Carla Donoso Orellana, presentaron en dicha ocasión el poster "Análisis de la experiencia de las Escuelas de Liderazgo del Sernameg: Aprendizajes para la formación de mujeres líderes". Octubre de 2016.

Programa Universidad Promotora de Salud (Promosalud)

- Elaboración Plan de trabajo año 2016 entregado a Vicerrectoría en Marzo 2016
- Incorporación de nueva integrante al programa Prof. Julieta Sánchez.
- Participación del Programa PROMOSALUD UdeC en la Red Chilena de Universidades Promotoras de la Salud (Red UPS), asistiendo a reuniones nacionales realizadas en Santiago y Concepción. En noviembre 2016 se realizó el congreso nacional de la red, en la Universidad del Biobío, sede Concepción.

- Coordinación de actividades con Dirección de Personal y la DISE, con el fin de potenciar actividades de promoción de la salud.
- Participación del Programa PROMOSALUD UdeC en la Red Iberoamericana de Universidades Promotoras de la Salud (RIUPS).
- Participación del Programa PROMOSALUD UdeC en actividad coordinada con Dirección de personal por el mes del corazón. Se evaluó el estado nutricional y riesgo cardiovascular y se realizó consejería a 93 funcionarios/as de distintas facultades y estamentos de la Universidad, sede concepción.
- Participación del Programa PROMOSALUD UdeC en la Quinta Versión de la Feria Vivir Bien UdeC: "Calidad de Vida y Bienestar organizada por la Unidad de bienestar estudiantil de la Dirección de Servicios Estudiantiles de la Universidad de Concepción, noviembre 2016. Se entregó material educativo y se educó a la comunidad estudiantil en temas de sexualidad, alimentación saludable y autoestima, además se evaluó el estado nutricional mediante antropometría, entregando y explicando beneficios del consumo de fruta y la temática de habilidades para la vida se abordó a través de la entrega de un separador de lectura con mensajes motivacionales.
- Se dictó asignatura Promoción de Vida Sana (890015) en los 3 campus, de la Universidad de Concepción durante el I y II semestre 2016. 40 cupos por semestre.
- Participación en la 22ª conferencia mundial de promoción de la salud de la UIPES Curitiba, Brasil, mayo 2016. Se expusieron 2 trabajos enviados por integrantes del programa PROMOSALUD UdeC:
  - Prof. Pérez Wilson, Patricia et al: Rediseño, implementación y evaluación de una asignatura complementaria para carreras universitarias al sur de Chile sobre promoción de la salud.
  - Prof. Pérez Wilson, Patricia et al: Salutogénesis, activos para la salud y propuestas estudiantiles para su desarrollo; una experiencia de innovación docente universitaria en Chile
- Participación en la V Conferencia de Salud Pública de Puerto Rico, mayo 2016 Se expuso 1 trabajo enviado por integrantes del programa PROMOSALUD UdeC.
  - Asenjo I. Gisela et al: Activos en salud: Una propuesta integradora para la enseñanza de la promoción a nivel universitario.
  - Y se participó de 2 sesiones especiales del evento con la temática "El movimiento iberoamericano de universidades promotoras de la salud."
- Participación en el VIII Congreso Nacional de Universidades Promotoras de la Salud (UPS)" y "I Jornada Internacional de Buenas Prácticas de Promoción de la Salud en Universidades", en la Universidad del Biobío, sede Concepción, desde el 24 al 26 de noviembre del 2016. Se expusieron 2 trabajos enviados por integrantes del programa PROMOSALUD UdeC.

- Pérez Wilson. Patricia, Valdivia P. Maruzella, Villarroel V. Soledad: Habilidades para la vida priorizadas por los(as) estudiantes de pregrado en Universidad de Concepción.
- Riquelme P. Náyade y colaborador: Identificación de estilos de vida en estudiantes universitarios.

Programa de Estudios sobre la Responsabilidad Social (PERS)

Durante el año 2016 se continúa en la transferencia del Modelo Educativo para formar profesionales socialmente responsables, aprobado por el Consejo Académico de la Universidad de Concepción. Esto implica: la incorporación de la responsabilidad social en los perfiles de egreso de las carreras que imparte la institución; el uso del aprendizaje colaborativo, las estrategias ABP, APP y A+S y la evaluación auténtica en la formación de personas; el perfeccionamiento de Jefes de Carreras y de dos académicos por carrera, para cada nivel de formación del modelo. Esto es, en fundamentos del modelo educativo UdeC, aprendizaje colaborativo, estrategias de ABP, APP y A+S, evaluación auténtica y relación profesor alumno; la inclusión de la responsabilidad social en la capacitación inicial de académicos y personal no académico a su ingreso a la institución; la destinación de una hora semanal al tema, en la carga horaria de los académicos capacitados; el reconocimiento de créditos para los estudiantes que cursen uno, dos o tres niveles del modelo educativo y de certificación, para quienes aprueben 3 asignaturas complementarias impartidas por el PERS. Realiza actividades en 4 ámbitos: gestión, formación de personas, investigación y vinculación con el medio

Actividades en el ámbito de la gestión

- Conducción Modelo Educativo para la formación transversal en el pregrado. Se conduce, desde la dirección del PERS, el Modelo de Desarrollo, implementación y Evaluación de Competencias Genéricas asociadas al sello UdeC. Incluye la Responsabilidad social, pensamiento crítico, comunicación, trabajo en equipo interdisciplinario para emprender. Implicó la gestión del Diplomado en Educación de Competencias genéricas y el Diplomado en Responsabilidad Social; la capacitación de académicos para implementar el modelo de formación de competencias genéricas en sus asignaturas; el diagnóstico de competencias genéricas de ingreso en estudiantes y la gestión de 20 asignaturas complementarias interdisciplinarias contempladas en el modelo educativo para la formación en competencias genéricas. Durante el año se contó con la colaboración de dos profesionales, psicólogos educacionales.
- Quinto Reporte de Sostenibilidad de la Universidad. Desarrollo, desde la dirección del PERS, del reporte en la modalidad de herramienta de gestión institucional. Se desarrolla informes de la evaluación curricular de 1612 programas de asignaturas de 33 carreras de la Universidad y se envía informes con recomendaciones para incorporar estos criterios cuando no están presentes;

se realiza evaluación curricular a nivel de implementación en sala de clases, en 10 asignaturas piloto de la Universidad; se estudia conceptualización de inclusión, estrategias de inclusión y percepción de la misma en la UdeC y se entrega información al Programa de Inclusión. Se identifica aportes de académicos, personal de apoyo y estudiantes al plan estratégico en RS, para su actualización. Se identifica acciones formales e informales de responsabilidad social en campus Chillán y Los Angeles. Se evalúa guía de conciliación familia y trabajo desde la percepción de trabajadores UdeC, se diseña taller de conciliación familia-trabajo y se realiza una aplicación piloto. Colabora un Psicólogo educacional y 4 estudiantes en práctica de Psicología Educacional.

- Participación mesa de responsabilidad social de CIDERE Bio Bio. La Directora formó parte, en representación de la Universidad, de la mesa de responsabilidad social de CIDERE Bío Bío, colaborando en acciones de difusión de la responsabilidad social en el ámbito empresarial y universitario.
- Medición del índice de progreso social en Cabrero. Se desarrolla y finaliza convenio con Masisa, Avina y Municipalidad de Cabrero para la validación del índice de progreso social (IPS) en la Comuna de Cabrero. En ello trabajó un equipo académico interdisciplinario formado por profesores de la Facultad de Ciencias Sociales (Carla Vidal, Gustavo Troncoso y Gracia Navarro), Ciencias Físicas y Matemáticas (Katia Sáez), Enfermería (Ingrid Soto), Arquitectura, Geografía y Urbanismo (Pedro Orellana) y Ciencias Económicas y Administrativas (Rosa Aguilera y Claudio Parés) y un equipo ejecutor, integrado por dos profesionales permanentes (Ingeniero comercial, Verónica González y Psicólogo, Jorge Maluenda). Se realiza ceremonia de cierre presidida por el Vicerrector, en el mes de diciembre de 2016
- Convenio Universidad de Concepción-Universidad de Valencia. Se gestiona y concreta anexo a convenio de colaboración mutua con Universidad de Valencia, para promover la educación de la responsabilidad social y el aprendizaje y servicio en ambas instituciones, específicamente a través de su incorporación en la formación de profesorado y de estudiantes con intercambio de académicos expertos en el tema en ambas instituciones. Se conviene en realizar trabajo colaborativo, a través de la Vicerrectoría, específicamente por el Programa de Estudios sobre la Responsabilidad Social y la Universitat de València, a través de su Vicerrectorado de Políticas de Formación y Calidad Educativa. Participan los académicos: Ingrid Soto, Gracia Navarro, Gilberto Morales; Paola Chávez; Alejandro Tudela; Claudio XXXXX, Waleska Muñoz; Paulina Astroza; Pedro Orellana; Rodrigo Pulgar; Ana Cabanillas; Beatriz Larraín; Manuel Campos; Javier Freire y Sergio Donoso.
- Realización de asignaturas complementarias. Se imparte dos veces al año, las siguientes asignaturas interdisciplinarias, destinadas a la formación transversal de los estudiantes, con énfasis en las macrocompetencias genéricas UdeC: Responsabilidad social, comunicación, pensamiento crítico, trabajo en equipo interdisciplinario para emprender. (Responsabilidad

social un compromiso universitario; Donación un compromiso con la vida; Liderazgo socialmente responsable; Taller de comunicación oral; Gobierno, políticas públicas y Responsabilidad Social; Medio ambiente desde una mirada interdisciplinaria; Pensamiento crítico, aportando desde el bien común; Responsabilidad Social Empresarial; Proyecto interdisciplinario de aprendizaje y servicio; Desarrollo de Proyecto A+S; Seminario de Investigación en docencia para la RS, Economía, contaminación y responsabilidad social; Bases afectivas de la comunicación interpersonal; Bases cognitivas de la comunicación interpersonal; Análisis crítico socialmente responsable; Inversión social estratégica; Responsabilidad social y cuidado de la familia; Construyendo la RSE; Desarrollo sostenible y el rol del sector privado). Para implementar las asignaturas complementarias interdisciplinarias, se realiza: difusión a través de plataforma para preinscripción de alumnos, oferta y proceso de inscripción de estudiantes, en coordinación con jefes de carreras y capacitación y supervisión de colaboradores docentes para impartir las asignaturas utilizando aprendizaje colaborativo (APP, ABP, A+S) y evaluación auténtica. Participaron en docencia los profesores: Eugenia Urrutia, Patricia Grez, Paola Chávez, Mónica Troncoso y Gracia Navarro. Participaron como colaboradores académicos: Juan Pablo Ogueda, Verónica González, Jorge Maluenda, Roxana Assem, María Paz Avilez, M.Gracia González, Víctor Ruiz, Juan pablo Yáñez, Carolina Irribarra, Robinson Acosta.

- Capacitación de académicos y asesoría para la implementación de competencias genéricas, una de ellas, la responsabilidad social. Durante el año 2016 se capacitó a 31 académicos nuevos en los fundamentos del modelo educativo UdeC para la formación en competencias genéricas. Con esto se llega a un total de 453 académicos capacitados en educación de la responsabilidad social y 3 académicos nuevos, implementan formalmente el modelo educativo UdeC con estudiantes. Se dio un total de 170 asesorías (presenciales, telefónicas o virtuales) a los académicos que participaron en cursos de capacitación.
- Se imparte la segunda versión del programa de Diplomado en Educación de Competencias Genéricas y el Diploma Formador de Educadores en Competencias Genéricas, llegando a un total de **77** académicos certificados en el diplomado y **7** en el diploma, entre las dos versiones.
- Diseño de Programas Asignaturas Integradoras. Mediante una estrategia de trabajo cooperativo con Vicedecanaturas, se diseña 04 programas o Syllabus de asignaturas que pretenden integrar contenidos isciplinares y genéricos y a la vez evaluar los perfiles de egreso a nivel intermedio. Estos son: materiales dentales y preclínicas integradas I de la carrera de Odontología; Taller de ciencias del mar, carrera Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura; Diseño de prototipos, carrera Ciencias Físicas; Laboratorio III, carrera Ciencias Físicas. Con ellas se completa un total de 15 asignaturas integradoras diseñadas en la Universidad, desde el PERS.
- Se realizó evaluación curricular a nivel declarativo a la malla de la carrera de Medicina Veterinaria (Campus Chillán) a partir del perfil de titulación de la misma y se dio sugerencias a

incorporar en syllabus, en asignatura integradora (Epidemiología) e instrumentos de evaluación, para garantizar la presencia explícita de las macrocompetencias genéricas UdeC en la documentación oficial de la carrera.

- Se realizó una propuesta de programa o syllabus (según corresponda), de las siguientes asignaturas de Medicina Veterinaria, campus Chillán: Clínica pequeño animal, Clínica grandes animales, Epidemiología (asignatura integradora), Patología animal I, Patología animal II, Orientación vocacional, Práctica curricular I, Práctica curricular II, Trabajo de titulación
- Se preparó los siguientes materiales para Medicina Veterinaria, campus Chillán: pauta de evaluación trabajo escrito, pauta de evaluación exposición oral, rúbrica autoevaluación trabajo en grupo, rúbrica coevaluación trabajo en grupo para la asignatura Epidemiología; rúbrica autoevaluación trabajo en grupo para las asignaturas Clínica pequeños animales y Clínica grandes animales; rúbricas coevaluación trabajo en grupo para las asignaturas Clínica pequeños animales y Clínica grandes animales y; pauta de evaluación Práctica curricular I.
- Se preparó instrumentos de actividades de aula, instrumentos de evaluación para las asignaturas Materiales dentales y preclínicas integradas I, de la carrera de Odontología y Taller de ciencias del mar de la carrera de Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura
- Diplomado en Responsabilidad Social. Se realiza una nueva versión del diplomado en Responsabilidad Social, con 11 participantes; 9 de ellos son colaboradores académicos UdeC y dos son profesionales externos. Colaboran los siguientes académicos: Gracia Navarro (Directora), Gilberto Morales; Alejandro Tudela; Claudio Zaror; Waleska Muñoz y Paulina Astroza; Liliana Ortiz y Cristhian Pérez, Rodrigo Pulgar; Rodrigo Pavez y Cristóbal Hernández (colaborador académico).
- Diploma en A+S. Se realiza en cooperación con el Programa Talentos UdeC, la segunda versión del diploma en aprendizaje y servicio (A+S), destinado a profesores de enseñanza básica y media. Lo aprueban tres profesores de las comunas de Santa Juana; dos de Hualqui y una de Hualpén. Realizan docencia los siguientes colaboradores académcios del PERS, Mg.Jorge Maluenda, Mg.Hania Sandoval, Mg.María Gracia González y la académica Gracia Navarro.
- Centro de prácticas en Psicología Educacional. Durante el año 2016, cuatro estudiantes de la carrera de Psicología hicieron su práctica en Psicología Educacional en el PERS, supervisados por la directora y con asesoría en terreno de tres psicólogos, colaboradores académicos del PERS. Los estudiantes fueron Gabriela Flores, Denisse Lagos, James Acuña y Héctor Neira.
- Se ejecutó dos proyectos de investigación DIUC: N°213.171.15-1 titulado “Medición de variables psicológicas asociadas a las macrocompetencias genéricas de la Universidad de Concepción” y N°213.090.003-1.0 titulado “Evaluación de la integración y desarrollo de macrocompetencias genéricas en la formación de pregrado de la Universidad de Concepción”

- Durante el Año 2016 se aceptaron, para su publicación en revistas científicas, los siguientes trabajos: Navarro, G.; González, MG.; Pérez, C. y Varas, M. (2016). Construcción y validación de instrumentos para evaluar competencias genéricas en educación superior. Anuari de Psicología de SVP. Vol. 17 (1). Editorial Societat Valenciana de Psicología (en prensa); Maluenda, J.; Freire, J. y Navarro, G. (2016) Desarrollo de actitudes favorables hacia las competencias genéricas en un curso de la carrera de Kinesiología. Revista de Estudios y Experiencias en Educación (REXE) Vo. 15 N°28; Navarro, G., Maluenda, J. y Varas, M. (2016). Diferencias en empatía según sexo y área disciplinar en estudiantes universitarios chilenos de la provincia de Concepción, Chile. Tevista Educación Departamento de Educación PUCP. Vol 25. N°49; Navarro, G. (2016) Proceso de construcción de un Modelo de Universidad Socialmente Responsable: Universidad de Concepción, Chile Boletin telescopi, Gestión sostenible y responsabilidad social en las instituciones de educación superior; Edición (5) Julio 2016 Pag 29-37; Navarro, G.; González, M.G., Varas, M. y Catalán, V. (2016). Percepción de académicos sobre efectos a nivel personal e institucional de su participación en un programa de formación para desarrollar competencias genéricas en la Universidad de Concepción. Revoista REXE N° 30, aceptada noviembre 2016
- Presentaciones orales aceptadas en jornadas científicas o en reuniones técnicas: Navarro, G. (2016) "Responsabilidad social territorial; razones y propósitos de incorporar la responsabilidad social en la formación de personas y en organizaciones chilenas". en el IV Foro Regional de Responsabilidad Social Territorial; tendencias en América Latina y El Caribe. Cartagena de Indias Colombia, 7 al 11 de Agosto de 2016; Navarro, G. (2016) "Avances en investigación en variables psicológicas asociadas a las dimensiones de las competencias genéricas del Modelo Educativo UdeC" en seminario organizado por el Laboratorio de prosocialidad aplicada Universidad de Barcelona. Barcelona 9 y 10 de mayo de 2016; Navarro, G.; González, V; Reed, C. (2016) "Effects of an Educative Model in Socially Responsible Behavior and Other Psychological Variables, aceptado en octubre 2016, para 19th International Conference on Positive Psychology and Wellbeing to be held, en Londres 2017.
- En el ámbito de la vinculación con la comunidad externa, la difusión e internacionalización:
    - Se participó en redes nacionales e internacionales de trabajo en la temática. Diseñó e implementó proyectos de aprendizaje desde el servicio. Participó en actividades de establecimientos escolares e instituciones de educación superior, para transferir experiencias en responsabilidad social organizacional y en estrategias de enseñanza y evaluación de la responsabilidad social, entre ellas, el aprendizaje y servicio.
    - Participación de la directora en redes nacionales e internacionales de trabajo en la temática; Taillores, Redunirse, Grupo interuniversitario de investigación sobre

responsabilidad social (UDEC, PUCV, UFRO, UTALCA). Representación de Chile, de la Coordinación Ejecutiva (C.E.) y por ende del Comité de Coordinación Técnica (C.C.T.) de la Cátedra iberoamericana de responsabilidad social y desarrollo humano. Cada académico que integra el PERS representa a la institución en su disciplina en RS e informa a su Departamento y Facultad, las redes en que participa durante el año.

- Diseño e implementación de proyectos de aprendizaje desde el servicio, a través de 20 asignaturas complementarias interdisciplinarias de pregrado, y proyectos de aprendizaje desde el servicio de estudiantes de enseñanza básica y media del programa Talentos UdeC. Además, cada profesor que forma parte del PERS implementa en sus asignaturas de pregrado. Se diseñó 64 proyectos A+S e implementó 22 de ellos, a través de estudiantes de pregrado en asignaturas complementarias. Se diseñó e implementó 72 proyectos de aprendizaje desde el servicio de estudiantes de enseñanza básica y media del programa Talentos UdeC.
- Realización de conferencias y charlas sobre responsabilidad social. Según las solicitudes recibidas en el PERS, se derivan al académico respectivo. Cada académico informa en su Departamento y Facultad las actividades realizadas.
- Comunidad A+S. Mantención, en cooperación con el Programa Talentos UdeC, de la Comunidad A+S: comprometidos con el aprendizaje y el servicio en nuestra región. Su misión es ser un espacio de trabajo colaborativo entre la UdeC y diferentes establecimientos educacionales de la provincia de Concepción. En este espacio se busca promover la incorporación de la estrategia metodológica "Aprendizaje y Servicio (A+S)" en las prácticas de los profesores de establecimientos educacionales de enseñanza pre básica, básica y media y, realizar investigación colaborativa que aporte a la generación de mejores oportunidades educativas para los niños y niñas de nuestra región.

Programa de Autocuidado en Sexualidad, ITS y Sida

- Coordinación y apoyo a las actividades solicitadas desde la Secretaría Ministerial de Salud, instituciones educacionales (colegios municipales, subvencionados, particulares, institutos y otras instituciones universitarias)
- Asistencia a reuniones de Secretaría Regional Ministerial de Salud en Prevención de VIH.
- Gestión de recursos para asistencia a eventos a docentes del Programa.
- Gestión de espacios para actividades de capacitación en conjunto con la mesa de VIH de la Seremi de la región.

- Oferta en el I semestre de asignatura Sexualidad y Autocuidado (código 890321) de carácter semi-presencial durante el primer semestre de 2016, atendiendo a 37 estudiantes de diversas carreras del campus Concepción.
- Formación de 13 estudiantes en el programa de Monitores que oferta de manera permanente nuestro programa, en donde se formaron estudiantes de las carreras de: Obstetricia y Puericultura, Sociología, Enfermería y Cs. Políticas y Administrativas.
- Co-organización del Foro Regional VIH y SIDA: Alcances e impacto en las personas afectadas y la comunidad, por una respuesta nacional en el marco de las metas 90-90-90 y los tratamientos 2.0, propuesta por la OMS y ONUSIDA. Realizado el 19 de mayo de 2016 en conjunto con la Agrupación positivamente positivo de Talcahuano en el Auditórium Ivar Hermansen Facultad de Medicina.
- Co-organización "Jornada de actualización de VIH/SIDA e ITS" realizado el día 05 de diciembre de 2016, en el Auditórium Universidad de Concepción de la Facultad de Humanidades y Arte, en conjunto con la Seremi Regional del Bío Bío.
- Conmemoración del Día Mundial del SIDA el 01 de diciembre de 2016, en hall de la Facultad de Medicina, con diapositivas educativas en prevención de VIH/SIDA y panel ilustrativo.
- Co-organización de la conmemoración del Día Mundial de la Salud Sexual con actividades educativas en relación a la prevención de ITS y VIH y promoción de conducta sexual responsable, realizada el 05 de septiembre del 2016.
- Se realizaron durante el año 2016, un total de 13 talleres y 2 operativos a la comunidad orientados a promover conductas responsables en el ejercicio de la sexualidad, que abarcó un total de 7 instituciones y a un total de 1239 personas aproximadamente:
  - Taller Preventivo: Prevención ITS/Sida a colegio. Fecha: 12-05-2016. N° asistentes: 40 personas aprox.
  - Taller Educación Sexual para CAISS: Prevención ITS/Sida. Fecha: 12-05-2016. N° asistentes: 50 estudiantes aprox.
  - Taller en la Facultad de Enfermería: Prevención ITS/Sida-Taller Electivo. Fecha: 23-05-2016. N° asistentes: 34 estudiantes.
  - Charlas de Sexualidad a colegio.Fecha: 01-06-2016. N° asistentes: 32 personas.
  - Taller Electivo en la Facultad de Enfermería. Fecha: 02-06-2016. N° asistentes: 34 estudiantes
  - Taller elective en la Facultad de Enfermería. Fecha: 15-06-2016. N° asistentes: 30 estudiantes.

- "Taller de Educación Sexual y Autocuidado" realizado al Colegio Saint John´s, Centro de Padres. Fecha: 13-07-2016. N° asistentes: 45 personas.
- Taller (Operativo): Día de la Salud Sexual en la Universidad de Concepción. Fecha: 05-09-2016. N° asistentes: 300 personas.
- Charlas de Sexualidad en Colegio España. Fecha:19-10-2016 . Nº asistentes: 32 estudiantes.
- Panel y punto educativo en Feria del Buen Vivir, UdeC. Fecha: 22-11-2016. N° asistentes:350 personas aprox
- Panel y punto educativo en Día Mundial del Sida, Facultad de Medicina. Fecha: 01-12-2016. N° asistentes: 200 estudiantes
- Charlas de Sexualidad, 8° – E. Básica en Colegio Camilo Henríquez de Concepción. Fecha: 12-2016. N° asistentes: 32 estudiantes.
- Charlas de Sexualidad, 8º- E, Básica en Colegio Sta. Bernardita, Talcahuano. Fecha: 05-12-2016. N° asistentes: 35 estudiantes

- Taller de Sexualidad "Promoviendo el Autocuidado" en Colegio Brasil de Concepción. Fecha 22-12-2016. Nº asistentes: 25 estudiantes.
- Asistencia al 18vo. Congreso Latinoamericano de Sexología y Educación Sexual con dos posters. Realizado en octubre de 2016, Madrid. España. "Experiencia de utilización de metodología B-LEARNING para educar en sexualidad y autocuidado, en pregrado. "Diversidad sexual desde la perspectiva del discurso de jóvenes universitarios/as chilenos/as. Docente que asiste: Prof. Mónica Charnay Rebolledo (apoyo económico del programa parcial viaje).
- VIII Congreso Nacional de Universidades Promotoras de la Salud, realizado los días 24, 25 y 26 de noviembre del 2016, Universidad del Bío Bío, Concepción. Se abordaron los temas: "Promoción del Autocuidado de la Salud Sexual a través de la Docencia: La experiencia del Programa de Autocuidado en Sexualidad, ITS y SIDA de la Universidad de Concepción en el período 2010-2015". "Jóvenes Universitarios como agentes de Promoción en la Salud Sexual. Experiencia de Trabajo con educadores pares en el Programa de Autocuidado en Sexualidad de la Universidad de Concepción". "Descripción de prácticas saludables reportadas por estudiantes en foro de asignatura de Autocuidado y Sexualidad". Docentes que asisten : Débora Alvarado, Carla Donoso, Patricia Pérez (programa aporta pago de inscripción)
- Realización de asistencia técnica (Consultoría sin retribución económica) Diseño de curso de formación de monitores interuniversitarios, realizado desde la mesa de VIH de la Seremi de Salud de la región, formándose 55 jóvenes de las diferentes universidades del Gran Concepción y de la Cruz Roja.

Programa Interdisciplinario por la Inclusión

- Accesibilidad Web: Se solicitó formalmente al Sr. Italo Foppiano R., Director (I) de la D.T.I, que el actual sitio Web de la Universidad de Concepción cuente con algunos elementos esenciales que permitan mayor accesibilidad a los alumnos, funcionarios y/o usuarios externos en situación de discapacidad. Específicamente, se solicitó rediseñar el sitio web considerando las Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG 2.0) para lo cual se brindó el apoyo directo del Sr. Leonardo Letelier, Ingeniero Informático, miembro del Programa Includec.
- Evaluación e informes para implementación de adaptaciones curriculares y seguimiento de casos: Cinco (5) estudiantes solicitaron apoyo al Programa Includec realizándose las evaluaciones correspondientes y cuyos informes para implementación de adaptaciones curriculares fueron enviados a los respectivos Jefes de Carrera.
- Gestiones para la consecución de recursos económicos para la adquisición de ayudas técnicas y transporte: Se gestionó ante la Dirección de Servicios Estudiantiles el apoyo económico para una estudiante que presenta Rosácea Ocular y que requería de ayudas técnicas de un costo elevado. También, la compra de baterías para silla de ruedas de una estudiante y Beca de Transporte facilitando su traslado a la Universidad.
- Presentación de Reglamento para estudiantes en situación de discapacidad que presenten necesidades educativas especiales: Se creó un Reglamento que fue presentado al Director de Docencia, Sr. José Sánchez, con quien en conjunto se ha ido revisando e incorporando modificaciones. Actualmente, se encuentra en revisión por el Sr. Marcos Mosso H., Prosecretario General.
- Participación en Ferias: Programa Includec estuvo presente con un Stand informativo en la Feria Puertas Abiertas y en la Feria Vivir Bien UdeC (organizado por la DISE).
- Participación en Seminarios y Charlas: Programa Includec estuvo presente con un Stand expositivo e informativo en el Seminario "Universidades Regionales e Inclusión" organizado por la A.U.R y realizado el 01 de diciembre en el Congreso Nacional. En agosto se dictó charla sobre Accesibilidad universal y modificación a la Ordenanza de urbanismo y construcción, dictada para los arquitectos, constructores y técnicos relacionados de la Ilustre Municipalidad de Concepción.
- Encuesta: Diseño de encuesta breve para ser aplicada en marzo de 2017 a los estudiantes de primer año para contar con información certera respecto a los alumnos en situación de discapacidad, tipo de discapacidad, porcentaje de discapacidad y poder brindar los apoyos oportunos en cada caso.

- Asignatura complementaria "Una Mirada Inclusiva a la Discapacidad", que fue ofertada y realizada por el Programa Includec durante el segundo semestre, tanto en el Campus Concepción como en Campus Chillán (incorporado este año).
- Accesibilidad Física: Capacitación de Ivonne Mella, Arquitecto, miembro del Programa, en el marco del convenio SENADIS-Colegio Arquitectos, para la inducción de ficha IDA (informe de Accesibilidad en edificios públicos), con esta ficha se desarrolló un prototipo para la elaboración de nuestras propias fichas IDA, para ser tomadas en los 3 campus de nuestra casa de estudios. Estas fichas fueron elaboradas por 3 estudiantes de arquitectura como práctica de diseño, que estuvieron bajo supervisión de Ivonne Mella. En estos momentos contamos con el catastro de 18 edificios en el campus Chillan, 14 edificios en Los Ángeles y 30 en Concepción.
- Mediante el financiamiento y la ejecución de la Direccion de Servicios se trabajó principalmente con los alumnos de discapacidad física en sus requerimientos personales en cuanto a modificación de infraestructura, así se implementó nuevos pasamanos en acceso a Facultades, Casa del Arte, rampas interiores en Facultad de Educación, rampas interiores en aulas de Sociales, la implementación y construcción de ascensores en Facultad de Economía, Humanidades y Arte y Sociales.

Programa Talentos UdeC

Talentos UdeC cuenta con un procedimiento estandarizado para la identificación de niños/as y jóvenes con potencial de talento académico. Este año, participaron 150 estudiantes provenientes de distintas comunas de la Región: Arauco, Hualqui, Talcahuano, El Carmen, Los Álamos, Concepción, Chiguayante, Bulnes, Chillán, San Pedro de la Paz; siendo Arauco la comuna que presentó mayor número de participantes al proceso de identificación. Del total de postulantes, 57 fueron identificados/as con potencial de talento académico (38%).

Este año participaron 247 estudiantes de 5° básico a 4°año de enseñanza media, de 18 comunas de la Región del Biobío: Talcahuano, Hualpén, Concepción, San Pedro de la Paz, Coronel, Lota, Curanilahue, Los Álamos, Arauco, Santa Juana, Chiguayante, Hualqui, El Carmen, Cañete, Bulnes, Chillán, Lebu y Penco. De ellos, 201 provienen de colegios municipales, 29 de colegios particulares subvencionados y 17 de colegios particulares pagados. De ellos, 189 fueron estudiantes antiguos y 58 estudiantes que asistían por primera vez.

- Se realiza la Ceremonia de inicio el día 15 de marzo en el Teatro de la Universidad de Concepción, se inaugura el año académico dando bienvenida a 58 estudiantes que ingresan al Programa y despidiendo a 18 estudiantes egresados/as de cuarto medio y del Programa. El Sr. Rector distinguió a los alumnos Srta. Sofía Ramos, estudiante de bioquímica, destacada por

expresar a través de su comportamiento cotidiano, los valores de Talentos UdeC y por llevar a la práctica en la convivencia diaria los resultados de aprendizaje actitudinal valórico de Talentos UdeC y Srta. Mariana Pérez, estudiante de Medicina y actual coordinadora estudiantil, quien logró un desempeño académico sobresaliente en su establecimiento educacional, en nuestro programa y en la Prueba de Selección Universitaria, representando así, a la persona talentosa de su promoción.

- Inscripción de Cursos y Talleres: Instancia que se realiza en cada temporada del año académico para que los/as alumnos/as conozcan la oferta de cursos y talleres para la temporada a iniciarse, pudiendo seleccionar aquella alternativa afín a sus intereses y motivaciones. Este año, se realizó el día 12 de marzo para la Temporada de Otoño, 6 de agosto para la temporada de Primavera y 26 de noviembre para la temporada de Verano.
- Capacitación de colaboradores.
    - Profesores/as: Se realizaron 5 capacitaciones con un total de 32 horas presenciales: cuatro horas destinadas a docente nuevos, cuatro horas destinadas a docentes antiguos y veinticuatro horas destinadas a ambos; la Universidad de Concepción, a través de Dirección de Docencia, certificó las horas de capacitación como “Diploma en Inclusión educativa de estudiantes con altas capacidades; estrategias para su formación”. Los temas abordados fueron: Caracterización de estudiantes con potencial de talento académico; Inclusión Educativa de estudiantes con altas capacidades o potencial intelectual superior; Modelo educativo Talentos UdeC; Estrategias de enseñanza y evaluación en Talentos UdeC; Aprendizaje y servicio en Talentos UdeC; y Diseño de un curso y un taller para Talentos UdeC. Terminamos el año con una jornada conjunta entre docentes nuevos/as y antiguos/as a fin de reflexionar sobre las dificultades que surgieron en el aula a lo largo del año académico, y evaluar las mejoras que se pueden implementar en términos metodológicos y logísticos, la cual finalizó con un almuerzo que incluyó a coordinadores/as estudiantiles, fortaleciendo las relaciones interpersonales entre todos/as los/as miembros de la comunidad Talentos UdeC.
    - Coordinadores/as estudiantiles. Se realizaron 8 jornadas de capacitación, cuyo propósito fue fortalecer y desarrollar competencias para ejercer un rol profesional socialmente responsable y brindar un servicio de calidad en la educación de niños/as y adolescentes. En ellas, se trabajó sobre el rol del/la coordinador/a estudiantil, comunicación interpersonal y vinculación afectiva, construcción de normas de convivencia, trabajo en equipo y pensamiento crítico. La Universidad certificó dichas jornadas con créditos de asignaturas complementarias de aprendizaje y servicio.
- Se realizaron tres temporadas académicas durante el año 2016:

- Temporada de Otoño: Se realizó entre el 19 de marzo y el 09 de julio con los siguientes 24 cursos y 12 Talleres. El día 02 de julio, se llevó a cabo la feria de Resultados de Aprendizaje e Implementación de Proyecto de Aprendizaje y Servicio. Los estudiantes implementaron sus proyectos de A+S, compartieron los conocimientos adquiridos durante la temporada y fueron evaluados por los asistentes.
- Temporada de Primavera: Se realizó entre el 13 de agosto y el 26 de noviembre, con 22 cursos y 12 talleres. El día 19 de noviembre se realizó la feria de Resultados de Aprendizaje e Implementación de Proyecto de Aprendizaje y Servicio. En ella se evaluó en términos de resultados académicos, valóricos y actitudinales, los aprendizajes adquiridos. Para esto, cada curso y taller preparó un stand en el cual se presentaron los resultados de aprendizaje en modalidad de conferencias y actividades de aplicación con los/as asistentes.
- Temporada de Verano: Se realizó entre el 10 de diciembre de 2016 y el 18 de enero de 2017, con 11 cursos y 12 talleres. El día 15 de enero, se realizó la feria de Resultados de Aprendizaje e Implementación de Proyecto de Aprendizaje y Servicio, donde los/as estudiantes muestran los aprendizajes adquiridos a través de actividades lúdicas.

- Este año, se realizó un proceso de actualización de las normas de convivencia de Talentos UdeC, en la que participaron estudiantes, coordinadores/as estudiantiles, profesores/as y el equipo de gestión.
- Asistencia y Rendimiento de los estudiantes en Talentos UdeC. Durante el año académico 2016, los estudiantes tuvieron un porcentaje promedio de asistencia al 84.07% a las clases, mientras que su desempeño promedio global fue de un 88,9% de los resultados de aprendizaje esperados.
- En el mes de abril se realizaron dos versiones del VII Encuentro de Amigos de Talentos, titulado "Las Maravillas de la Ciencia", reuniendo a más de 150 niños/as de diferentes comunas de la región, tales como Los Álamos, Hualqui, Concepción, San Pedro de la Paz, Chiguayante y Coronel. En esta oportunidad, investigadores/as de la UdeC enseñaron a realizar un proyecto de investigación y compartieron experiencias como científicos/as. Además, dieron indicaciones a familias y profesores/as para apoyar a los/as niños/as en el diseño de un proyecto de investigación. Mientras que en el mes de septiembre, se llevó a cabo la VIII versión de esta instancia, recibiendo a aproximadamente 70 niños/as de la región.
- Participación durante el mes de junio en el V Congreso de Ciencias, titulado: "Un espacio para compartir preguntas y proyectos para responderlas". En esta oportunidad, la conferencia magistral para los/as niños/as, estuvo a cargo del Vicerrector de la Universidad, Dr. Bernabé Rivas.
- Participación en el VI Congreso de Ciencias llamada: "Pequeños Investigadores: Un espacio de aprendizaje compartido", recibiendo alrededor de 50 niños/as de la región. La conferencia

magistral para los niños y niñas, estuvo a cargo de la Decana de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Dra. Margarita Marchant.

- Seminario de Padres y Madres. Actividad realizada el mes de mayo, para apoyar a las familias en la educación de sus hijos/as con altas capacidades, teniendo la oportunidad de adquirir conocimientos y compartir experiencias. En su quinta versión, los temas tratados fueron "Crecimiento y desarrollo de niños/as con potencial de Talentos académico" y "Talentos UdeC: una alternativa de inclusión para niños y niñas con necesidades educativas especiales.
- Taller de Padres. Entre el 4 de junio y el 20 de julio se realizó el taller titulado: "Tu y yo: Juntos fortaleciendo a la familia", dirigido a padres y madres del programa, para brindar estrategias efectivas de apoyo escolar en el hogar, comunicación asertiva, definición de límites y normas, y resolución de conflictos.
- Salidas a Terreno. Este año se realizaron visitas a laboratorios y exposiciones, recorridos por el campus de la universidad, y visitas a parques y puntos de importancia regional. A continuación se hace mención de dos de las actividades realizadas: "Salva al Ciudadano: ¿Héroes o Villanos?", a cargo de la profesora Carolina Irribarra, participó de un "Encuentro Local" como parte del proceso constituyente que está llevando a cabo el país. Éste fue guiado por un asesor del curso Sr. Erwin Eschmann, quien orientó la conversación en temas de valores y principios, derechos, deberes y responsabilidades, e instituciones. Tres cursos a cargo de la profesora Carolina Irribarra y acompañados por 2 coordinadores/as estudiantiles, asistieron a visitas guiadas en el Congreso Nacional de Chile en la ciudad de Valparaíso y en Palacio de la Moneda en la ciudad de Santiago. Teniendo la oportunidad de conocer aspectos históricos y el funcionamiento político en nuestro país.
- Seminario de profesores del sistema comunal. A fin de aportar al perfeccionamiento de profesores/as en inclusión de estudiantes con altas capacidades, el mes de abril se realizó el seminario anual para profesores/as del sistema comunal. Este año, se abordaron los temas: "Talento académico y necesidades educativas especiales; una alternativa de inclusión" y "Estrategias pedagógicas que estimulan la motivación y participación del estudiante con potencial de talento académico en el proceso enseñanza-aprendizaje". Además, incluyó un panel con ex alumnos del programa, denominado: "Mis experiencias positivas en el colegio; profesores y actividades escolares". En el mes de agosto, se realizó en Lota un seminario con los mismos contenidos, para profesores del sistema comunal a cargo de la inclusión.
- Comunidad A+S. Espacio de trabajo colaborativo entre la UdeC y establecimientos educacionales de la Región, aportando en la formación de ciudadanos/as socialmente responsables, promoviendo la incorporación de la estrategia metodológica "Aprendizaje y Servicio (A+S)" y construyendo conocimiento cooperativamente. Durante el año 2016 se realizó el segundo diploma en Aprendizaje y Servicio destinado a profesores/as de la región, con 70 Hrs totales distribuidas en ocho meses, de las cuales 16 fueron presenciales. Participaron 6

docentes provenientes de las comunas de Hualpén, Hualqui y Santa Juana, quienes desde el mes de mayo se formaron adquiriendo conocimiento teórico y práctico de la estrategia, y aprendiendo procedimientos para su implementación en el contexto escolar. La ceremonia de certificación fue realizada el día 16 de diciembre en dependencias de Dirección de Personal de la UdeC, donde familiares y directores/as acompañaron a los/as docentes certificados/as, quienes describieron el proceso de formación como "desafiante, pero muy útil para el trabajo con estudiantes, especialmente con aquellos de sectores más vulnerables".

- Pasantías. Este año se realizó la primera pasantía certificada en Talentos UdeC, llevada a cabo por el profesor Patricio Salas del Colegio Bicentenario de Lota Padre Manuel D`Alzon, quien observó un total de 6 clases completas dictadas por el académico Juan Mendoza del Departamento de Ciencias Históricas y Sociales de la UdeC, pudiendo conocer estrategias de enseñanza, evaluación, interacción personal e inclusión que se imparten en Talentos UdeC, a fin de transferirlos al contexto escolar.

DIRECCIÓN DE DOCENCIA

Director	:	JOSÉ SÁNCHEZ HENRÍQUEZ
Subdirectora	:	MARIOL VIRGILI LILLO (hasta el 29.02.2016)
		MARÍA TERESA CHIANG SALGADO (a partir 01.03.2016)
Jefe Unidad de Admisión y Registro Académico Estudiantil	:	RICARDO ROJAS FERNÁNDEZ
Jefa Unidad de Programación de Horarios y Aulas	:	PAULINA RIVERA MÉNDEZ
Jefe Unidad de Desarrollo Docente	:	CLAUDIO DÍAZ LARENAS
Directora de la Unidad de Apoyo al Desarrollo del Estudiante	:	MARÍA TERESA CHIANG SALGADO

INTRODUCCIÓN.

La Docencia de Pregrado es una actividad fundamental y prioritaria en la Universidad de Concepción. La Universidad de Concepción está implementando un Modelo Educativo con una oferta educativa flexible y abierta con opciones articuladas y basadas en Resultados de Aprendizaje y orientada al desarrollo de competencias.

En el año 2016, la Dirección de Docencia ha continuado cumpliendo con los compromisos contraídos en los Programas de Mejoramiento Institucional adjudicados por el MINEDUC a fines del año 2012, se trata de los Programas PMI UCO 1203 “Profesores UDEC: Protagonistas del cambio en la sociedad del conocimiento” y PMI UCO 1204: “Armonización Curricular en la Universidad de Concepción: Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional”,

En el marco del proceso de Planificación Estratégica Institucional de la Universidad de Concepción 2016-2020, la Dirección de Docencia desarrolló un proceso de planificación estratégica para el ámbito de la formación profesional de pregrado. El propósito de este proceso fue delinear el actuar de este ámbito en los próximos 5 años, además de alimentar al proceso de planificación estratégica institucional.

El trabajo se desarrolló en etapas, que contempló: (1) la socialización del proceso de planificación estratégica a los académicos; (2) la definición de los principales elementos estratégicos que caracterizan la formación de pregrado en la Universidad de Concepción (Modelo Estratégico,

Factores Críticos de Éxito, Ventajas Competitivas y Visión Operativa del Pregrado UdeC 2016-2020); y (3) el análisis y planificación estratégica del pregrado UdeC 2016-2020 (Análisis FODA, Definición de Objetivos Estratégicos, Definición de Objetivos Operativos y Cuadro de Mando Integral). Cada una de estas etapas tuvo como propósito la reflexión y debate en torno a cómo debe plantearse el pregrado los próximos 5 años, por lo que se fomentó la participación de los diferentes estamentos de la comunidad universitaria relacionados con la formación de pregrado, a través de la realización de talleres y la apertura de un espacio virtual para la socialización y retroalimentación de los resultados.

Otro aspecto fundamental del quehacer de la Dirección de Docencia en el año 2016, fue su participación en el proceso de acreditación institucional en la que su Director presidió el Subcomité de Pregrado, que estuvo integrado, además, por la Directora de la Dirección de Asistencia al Estudiante, Prof. Sara Mendoza Parra; Directora de Bibliotecas, Prof. María Edith Larenas San Martín; Asesora de Procesos de Acreditación de la Dirección de Estudios Estratégicos, Ing. Mónica Núñez Vives; Vicedecano de la Facultad de Odontología, Prof. Mario Aguirre Sanhueza; Vicedecano de la Facultad de Humanidades y Arte, Prof. Claudio Pinuer Rodríguez; Vicedecano de la Facultad de Ciencias Ambientales, Prof. Roberto Urrutia Pérez; y por el ex Vicedecano de la Facultad de Ingeniería, Prof. Raúl Benavente García.

1. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DOCENTE (UNIDD)-

La *Unidad de Investigación y Desarrollo Docente* (UnIDD) tiene como propósito mejorar la formación profesional de la Universidad de Concepción a través de acciones concretas de apoyo a los académicos y autoridades universitarias. Se crea a través del Decreto UdeC 2008-084 y depende de la Dirección de Docencia. Durante el año 2016 la UnIDD se concentró en el desarrollo y coordinación de las siguientes actividades:

Continuación del programa de Rediseño Curricular:
Durante el periodo 2016 se continuó el trabajo de rediseño curricular con un total de diez comités, los que pertenecen a las siguientes carreras:

- Ingeniería Civil Matemática.
- Geología.
- Ingeniería Ambiental.
- Traducción/interpretación de Idiomas Extranjeros.
- Antropología.
- Periodismo.
- Bioquímica.
- Bioingeniería.
- Ingeniería Civil Agrícola.
- Ingeniería en Prevención de Riesgos.

Siguiendo los lineamientos del Manual de Rediseño Curricular, la carrera de Ingeniería Ambiental se encuentra en la etapa de validación del perfil de egreso. En lo que respecta a las carreras de Ingeniería Civil Matemática y Antropología, están en la fase de elaboración de la arquitectura curricular. Por su parte, las carreras de Bioingeniería, Geología, Ingeniería Civil Agrícola e Ingeniería en Prevención de Riesgos se encuentran en la etapa de elaboración del plan de estudio. En el caso de Bioquímica, ya está el plan de estudio sancionado por parte del Consejo de Carrera. En lo referente a las carreras de Traducción/Interpretación de Idiomas Extranjeros y Periodismo, éstas han decidido postergar el trabajo de rediseño curricular.

Creación de herramienta evaluativa virtual RubriUdeC.
Diseño de la herramienta tecnológica *RubriUdeC*, ubicada en la plataforma ARCO. Dicha herramienta presenta diversas pautas de evaluación, las cuales son: lista de cotejo, escala de estimación numérica, rúbrica analítica y rúbrica holística. Estas pautas de evaluación fueron creadas para las siguientes técnicas evaluativas: mapa conceptual, debate, presentación oral, proyecto, ensayo, informe de laboratorio, resumen, productos multimediales, posters, informes genéricos, informe de salida a terreno y otros (para que el/la docente genere una técnica evaluativa que no aparece en el listado mencionado con anterioridad).

Articulación con Dirección de Postgrado.
En el marco de fomentar el desarrollo de las competencias a nivel pedagógico de los estudiantes de Postgrado, específicamente en los programas de Magíster y Doctorado, la UnIDD ha realizado talleres de capacitación en las siguientes líneas: E*strategias didácticas para el inicio de una clase*, E*strategias didácticas para el cierre de una clase*, *Técnicas de evaluación en clase*, y Elaboración de Syllabus.

Elaboración de texto de apoyo: Estrategias didácticas efectivas para el aprendizaje significativo en contextos universitarios.
Para apoyar la innovación pedagógica a través del uso e implementación de diversas estrategias didácticas a nivel universitario, se desarrolló el libro *Estrategias didácticas efectivas para el aprendizaje significativo en contextos universitarios*, organizado en torno a las siguientes estrategias: cuadro sinóptico, mapa conceptual, ensayo, línea de tiempo, lluvia de ideas, mapa mental, oratoria, panel de discusión, webquest, skimming/scanning, blogs, comic, debate, entrevista, ilustraciones, inferencias, juego de roles, júntate, piensa y comparte, redes semánticas, rompecabezas, sillas filosóficas y cuadro T. La finalidad del texto es servir de apoyo a los docentes para que introduzcan innovaciones pedagógicas durante el desarrollo de sus asignaturas.

Realización del Diploma de evaluación de competencias en asignaturas integradoras.
Este Diploma tuvo como objetivo proveer a los docentes de una batería de técnicas e instrumentos de evaluación que les permitiesen evaluar asignaturas integradoras en el contexto de los planes de

estudio. Aporta a que los docentes reflexionen y decidan sobre las mejores técnicas e instrumentos para evaluar el logro de los resultados de aprendizaje de los estudiantes. Cada una de las técnicas fue cuidadosamente explicada y aplicada mediante ejemplos concretos provenientes del ámbito de la educación superior. Este Diploma estuvo destinado a académicos UDEC sin formación pedagógica previa.

Realización del Diplomado en Docencia para la Educación Superior.

El programa estuvo orientado a académicos no pedagogos que ejercen funciones docentes, de manera que sean capaces de promover y valorar los modelos pedagógicos centrados en el estudiante, y en el aprendizaje en el aula, habilitándolos para ejercer el rol de docente que demandan los modelos actuales de la educación terciaria. A su vez, este programa se articula con el objetivo estratégico de la Universidad de Concepción relacionado con la consolidación del modelo educativo institucional, el que requiere de académicos competentes tanto en el ámbito pedagógico como disciplinar.

Realización del programa de inducción pedagógica.

Este programa de inducción pedagógica constituyó una instancia para acercar a los nuevos docentes al desarrollo de una docencia de calidad en el pregrado y fortalecer su compromiso con los estudiantes y sus procesos de aprendizaje. Asimismo, los nuevos docentes fueron parte de una instancia de acercamiento y reflexión hacia el Modelo Educativo UdeC y las distintas funciones que desempeña el profesor universitario. La inducción pedagógica involucró las siguientes temáticas:

- Presentación: Temas generales de Educación Superior en Chile. Misión y Visión de la Universidad.
- Modelo Educativo UdeC.
- Caracterización de los estudiantes UdeC.
- Perfil del docente UdeC y Sistema de evaluación docente.
- Apoyo al desarrollo docente.
- Perfil de ingreso. Apoyo al desarrollo del estudiante.
- Nociones prácticas sobre *Didáctica* en la educación superior.
- Nociones prácticas sobre *Currículum* en la educación superior.
- Nociones prácticas sobre *Evaluación* en la educación superior.

Creación de videos sobre estrategias didácticas.

- La elaboración de videos sobre estrategias didácticas a nivel universitario utilizó el programa *Powtoon*. Dichos videos describieron algunas estrategias didácticas, como por ejemplo: mapa mental, lluvia de ideas, webquest y juego de roles. Cabe destacar que se realizó un video sobre la definición general del concepto de estrategia didáctica.

- Dentro del listado de videos, también es posible encontrar videos enfocados a explicar la ruta de las capacitaciones, respecto a los docentes que llevan a cabo la implementación de estrategias didácticas y técnicas de evaluación en el aula.
- Se creó un video teórico de pautas de evaluación dentro del contexto de Rubriudec.

Implementación de estrategias didácticas y técnicas de evaluación en el aula (innovación pedagógica).

Bajo el contexto de las capacitaciones que lleva a cabo la UniDD a los docentes de la Udec, se diseñó un sistema de seguimiento para el/la docente que desea implementar nuevas estrategias didácticas o técnicas de evaluación en el aula. Dicho seguimiento está compuesto por los siguientes pasos:

a) Se aplica la estrategia didáctica o técnica de evaluación a nivel de aula.
b) Se le hace entrega al/la docente de una encuesta de percepción de los estudiantes (con respecto a la estrategia o técnica).
c) Se tabulan y analizan los datos.
d) Se hace entrega de un certificado que equivale al mismo número de horas de un taller.

Diseño y lanzamiento *Revista Electrónica de Educación Superior. Innovare.*

Innovare es una revista semestral que, bajo revisión ciega de pares, publica artículos sobre educación superior, prestando especial atención al quehacer pedagógico y a la innovación educativa en las universidades iberoamericanas. Esta revista, que cuenta con el patrocinio de la Dirección de Docencia de la Universidad de Concepción, busca ser un espacio para la reflexión sobre las prácticas pedagógicas universitarias a través del fomento del diálogo entre distintos actores: académicos, estudiantes y gestores. La revista publica trabajos académicos en español, inglés y portugués. Todos estos trabajos pueden ser agrupados en dos secciones: trabajos de investigación y ensayos sobre prácticas pedagógicas innovadoras.

Elaboración de videos con entrevistas a docentes de la Universidad.

Luego de las capacitaciones que reciben los docentes, algunos de ellos aplican lo aprendido en sus estudiantes. De esta forma, generan una continuidad entre lo aprendido en clases en forma teórica-práctica y lo aplican con los estudiantes de sus asignaturas. En este contexto, los académicos que aplican estos contenidos participan en una entrevista para generar un video con sus impresiones. Este material queda en las páginas de la Dirección de Docencia y de la UNIDD con el objetivo de que otros docentes conozcan los resultados al aplicar las técnicas didácticas y evaluativas con los estudiantes.

Lanzamiento de libros.

Se realizó la presentación de los libros *Más allá de la calificación. Instrumentos para evaluar el aprendizaje* de Luis Gonzaga Martínez del Campo e *Investigaciones, experiencias didácticas e*

innovaciones pedagógicas en la formación inicial docente de la Universidad de Concepción, el que fue escrito por un grupo de autores. Ambos textos fueron escritos a través de la UNIDD y de la Dirección de Docencia y están a disposición de los académicos para potenciar sus asignaturas. Además, se encuentran en el sitio web de la UNIDD para que los docentes los descarguen de dicho sitio.

Visitas de Universidades.
Durante el año 2016 se recibieron las visitas de académicos y autoridades de la Universidad de La Serena, Universidad Católica de la Santísima Concepción y de la Universidad de Los Lagos. Estos encuentros fueron instancias de conversación y socialización sobre los proyectos que tiene la UNIDD, lo que permitió abordar temas como el Programa de Mejoramiento Institucional, el rediseño curricular de las carreras de Pedagogía, entre otros.

Docentes y autoridades participan en Congreso internacional.
Autoridades y docentes de la Facultad de Ciencias Biológicas y la Dirección de Docencia, participaron como ponentes en el *VII Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje*, que se realizó en la ciudad de Braganca en Portugal, durante el mes de julio de 2016. En el encuentro se presentaron ponencias relacionadas con los estilos de aprendizaje y el uso de instrumentos de evaluación.

2. TALLERES Y CAPACITACIONES – DESARROLLO DE COMPETENCIAS DOCENTES.

Durante el año 2016 se llevaron a cabo talleres orientados a la aplicación de diversas temáticas, correspondientes a: estrategias didácticas, técnicas de evaluación, desarrollo de competencias docentes y competencias genéricas. En dichas actividades participó un gran número de académicos de las diversas carreras que componen la Universidad. A continuación se presenta un cuadro resumen que describe de manera detallada la cantidad de académicos asistentes en cada curso.

Curso	Participantes
Programa de inducción	44
Técnicas de evaluación en clase CATs (Classroom Assessment Techniques): Técnicas de comprensión	15
Técnicas de evaluación en clase CATs (Classroom Assessment Techniques): Técnicas de síntesis.	19
Técnicas de evaluación en clase CATs (Classroom Assessment Techniques): Paráfrasis dirigida y registro de doble entrada. Técnicas de comunicación y comprensión lectora.	21

Curso	Participantes
Estrategias didácticas para el cierre de una clase: cuadro sinóptico y mapa cognitivo de comparaciones.	19
Técnicas de evaluación en clase CATs (Classroom Assessment Techniques): Técnicas de comprensión. (*Chillán*)	19
Técnicas de evaluación en clase CATs (Classroom Assessment Techniques): Técnicas de síntesis. (*Chillán*)	15
Estrategia de enseñanza para asignaturas integradoras: principios desde el modelo de macro competencias genéricas	12
Instrumentos de evaluación: cuestionario KPSI, cuadro C-Q-A, bandeja de entrada.	23
Instrumentos de evaluación: cuestionario KPSI, cuadro C-Q-A, bandeja de entrada.	5
Estrategias de evaluación para asignaturas integradoras.	22
Estrategias didácticas para el inicio de una clase: mapa mental y organizador gráfico.	25
Estrategias de evaluación para asignaturas integradoras.	12
Gestión de ambientes creativos	22
Estrategias didácticas para el inicio de una clase: mapa mental y organizador gráfico.	11
Estrategias didácticas para el inicio de una clase: mapa mental y organizador gráfico.	18
Desarrollo en clase mediante el aprendizaje cooperativo (Los Ángeles).	19
Taller CAT'S	10
Entornos Personales del Aprendizaje.	17
Síndrome de Asperger (Los Ángeles)	13
Inclusión en Ed. Superior.	6
Taller CAT'S (Nutrición)	13
Síndrome de Asperger (Concepción)	27
Síndrome de Asperger (Chillán)	8
Desarrollo en clase mediante el aprendizaje cooperativo (Chillán).	22
Elementos de evaluación para el aprendizaje efectivo.	6
Gestión de la Innovación en la Educación Superior.	18
Taller CAT'S (Comprensión)	24
Habilidades comunicativas para la docencia universitaria.	30
Técnica de Evaluación en Clases	4

Curso	Participantes
¿Cómo Mejorar las Competencias de I+D+I de Estudiantes de Pregrado de Biomedicina?	28
Primeros Pasos en la Evaluación Auténtica.	20
Taller ABP	10
Taller PREZI	46
Elaboración de Syllabus (Los Ángeles)	22
Aprendizaje Autodirigido	12
Evaluación por competencias (Los Ángeles)	16
Desarrollo en clase mediante el aprendizaje cooperativo (Concepción)	12
Síndrome de Asperger	16
Estrategias de aprendizaje cooperativo: el rompecabezas y la investigación en grupo.	10
Portafolio y bitácora: instrumentos para evaluar el aprendizaje.	14
Estrategias didácticas para activar conocimientos previos: lluvia de ideas y preguntas exploratorias.	17
Técnicas para el desarrollo de habilidades comunicativas.	22
Taller RubriUdeC	21
Taller RubriUdeC	19
Estrategias didácticas para el inicio de una clase POSTGRADO	34
Taller Pechakucha	10
Pautas para evaluar: presentación oral y mapa conceptual.	13
Pautas de evaluación (Chillán)	10
Planificación didáctica de una clase	11
Estrategias didácticas para promover la comprensión	11
Elaboración de Syllabus	8
Taller TBL	12
Diplomado en Docencia para la Educación Superior	18
Diploma: Técnicas e Instrumentos para la evaluación de competencias en asignaturas integradoras	20
TOTAL PARTICIPANTES	951

Es menester mencionar que al término de cada taller se aplica una encuesta de evaluación de la calidad de los procesos pedagógicos, con la finalidad de conocer el grado de satisfacción de los

asistentes. Los promedios generales del año 2016 respecto al grado de satisfacción de los usuarios son los que se presentan a continuación:

-Totalmente de acuerdo: 91%
-Medianamente de acuerdo: 8%
-En desacuerdo: 0%

3. PROYECTOS DE DOCENCIA CON FINANCIAMIENTO EXTERNO.

En forma paralela a la ejecución de los PMI, se encuentran en ejecución Proyectos no menos importantes, que sirven de apoyo a los PMI, según se indica a continuación:

Programas de Mejoramiento Institucional.

Nombre Proyecto	Código	Fecha Inicio	Fecha Término	Director	Participantes	Estado
PMI Círculo-CADE UdeC 2015: acompañándote en tu primer año en la universidad	UCO 1414	2015	2016	María Teresa Chiang	Profesionales CADE	Finalizado
PMI El primer paso para ser un profesional: Plan de acción para transformarse en un mechón exitoso".	UCO 1405	2014	2016	María Teresa Chiang	M. Teresa Chiang Mariol Virgili Roberto Riquelme	Finalizado
BNA Círculo CADE UdeC 2016: Nosotros te apoyamos en tu primer año en la UdeC	UCO 1509	2016	2017	María Teresa Chiang	Profesionales CADE	En curso

Otros Proyectos.

Nombre Proyecto	Código	Fecha Inicio	Fecha Término	Director	Participante	Estado
FONDECYT Las dimensiones cognitivas, afectivas y sociales del proceso de planificación de aula y su relación con los desempeños pedagógico en estudiantes de práctica profesional y profesores nóveles de pedagogía en Inglés.	1151476	2015	2017	Claudio Díaz		En curso

4. PROYECTOS DE DOCENCIA INTERNOS.

TIPO A = 14

16-001 : Mejoramiento de la calidad de la enseñanza y la didáctica de la asignatura Literatura Colonial Latinoamericana y Chilena a través del uso de herramientas tecnológicas II.
Autor : Clicie Nunes Adao
Facultad: Humanidades y Arte

16-002 : Desarrollo de herramienta didáctica para la confección de Herbario Medicinal de excelencia.
Autor : Marcía Avello Lorca
Facultad: Farmacia

16-016 : Fortaleciendo las competencias laborales de los estudiantes del Campus Chillán, para facilitar el proceso de inserción laboral.
Autor : Verónica López López
Facultad: Sección de Estudios Generales - Chillán

16-017 : Implementación de un taller de micro didáctica física para la adquisición de competencias de investigación de estudiantes de pedagogía en ciencias.
Autor : Claudio Faúndez Araya
Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas

16-018 : Adaptación de herramientas usadas en el aula actual al perfil del estudiante real.
Autor : Joaquín Díaz de Valdés Olavarrieta
Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas

16-021 : Página Web de Biomédica Postural en Odontología.
Autor : Alejandra Medina Moreno
Facultad: Odontología

16-022 : Mejorando el rendimiento a través del aprendizaje entre pares, una propuesta factible para recursos numerosos.
Autor : Carola Bruna Jofré
Facultad: Ciencias Biológicas

16-023 : Set multiproducto de apoyo a la enseñanza de la enfermedad celiaca.
Autor : Sigrid Mennickent Cid
Facultad: Farmacia

16-024 : Diseño e implementación de un juego RGP, para motivar el aprendizaje de las leyes de Newton.
Autor : Claudio Faúndez Araya
Facultad: Ciencias Físicas y Matemáticas

16-025 : Construcción de objeto de deposición, test de Graham y detección de Demodex SPP en patologías oculares.
Autor : Nancy Rivera Fuentes
Facultad: Medicina

16-026 : Variaciones en la metodología en el curso Introducción a Ciencias Biomédicas III: buscando el aprendizaje autónomo y la optimización del uso de las horas semestrales.
Autor : Verónica Madrid Valdebenito
Facultad: Ciencias Biológicas

16-027 : Actualización de las pautas de evaluación de las prácticas profesionales de la carrera de Educación Diferencial Campus Los Ángeles.
Autor : Xeny Godoy Montesinos
Escuela de Educación, Campus Los Angeles

16-028 : Estudio de estrategias formativas en el taller de Proyectos, Carrera de Arquitectura.
Autor : Miguel Roco Ibaceta
Facultad: Arquitectura, Urbanismo y Geografía

16-029 : Videoteca Virtual para estudiantes de Kinesiología.
Autor : Mario Muñoz Bustos
Facultad: Medicina

TIPO B = 15

16-003 : Rediseño Curricular Facultad de Ingeniería.
Autor : Eduardo Balladares Varela
Facultad: Ingeniería

16-004 : Rediseño Curricular Carrera de Ingeniería Civil Informática.
Autor : Javier Vidal Valenzuela
Facultad: Ingeniería

16-005 : Rediseño Curricular Carrera de Ingeniería Civil en Telecomunicaciones.
Autor : Jorge Pezoa Núñez
Facultad: Ingeniería

16-006 : Rediseño Curricular Carrera de Ingeniería Civil Electrónica
Autor : Alejandro Rojas Norman
Facultad: Ingeniería
16-007 : Rediseño Curricular Carrera de Ingeniería Civil Eléctrica.
Autor : Luis García Santander
Facultad: Ingeniería

16-008 : Rediseño Curricular Carrera de Ingeniería Civil Química.
Autor : Diógenes Melo Lagos
Facultad: Ingeniería

16-009 : Rediseño Curricular Carrera de Ingeniería Civil Biomédica.
Autor : Esteban Pino Quiroga
Facultad: Ingeniería

16-010 : Rediseño Curricular Carrera de Ingeniería Civil De Materiales.
Autor : David Rojas Jara
Facultad: Ingeniería

16-011 : Rediseño Curricular Carrera de Ingeniería Civil Aeroespacial.
Autor : Luis Quiroz Larrea
Facultad: Ingeniería

16-012 : Rediseño Curricular Carrera de Ingeniería Civil Metalúrgica.
Autor : Eduardo Balladares Varela
Facultad: Ingeniería

16-013 : Rediseño Curricular Carrera de Ingeniería Civil Mecánica.
Autor : Emilio Dufeu Delarze
Facultad: Ingeniería

16-014 : Rediseño Curricular Carrera de Ingeniería Civil Industrial.
Autor : Angela Zenteno Hidalgo
Facultad: Ingeniería

16-015 : Rediseño Curricular Carrera de Ingeniería Civil De Minas.
Autor : Marcia Galiger Ristich
Facultad: Ingeniería

16-019 : Renovación Curricular en la Carrera de Obstetricia y Puericultura
Autor : Jaime Parra Villarroel
Facultad: Medicina

16-020 : Renovación Curricular en la Carrera de Ingeniería Civil Agrícola.
Autor : Susana Villar Gómez
Facultad: Ingeniería Agrícola

5. PROYECTOS EDICIÓN DE TEXTOS DE APOYO A LA DOCENCIA

La Dirección de Docencia contribuye a la edición de textos de apoyo a la docencia, que corresponden a iniciativas de nuestros académicos.

En el período se editó 1 texto de apoyo a la docencia y se reeditaron 2 textos.

Editados

Texto : Riesgo y Territorio. Una Perspectiva didáctica desde la Geografía
Autores : Horacio García García
Facultad : Arquitectura, Urbanismo y Geografía
ISBN : 978-956-9280-20-7
Reg. Prop. : 267.044

Re-editados

Texto : Semiología del equino. 3era Edición
Autor : Lisandro Muñoz Alonzo
Facultad : Ciencias Veterinarias
ISBN : 239.198
Reg. Prop. : 978-956-9280-13-9

Texto : Farmacología Veterinaria
Autor : Rubén Pérez Fernández
Facultad : Ciencias Veterinarias
ISBN : 956-8029-50-8
Reg. Prop. : 138.478

6. ENCUESTA DE EVALUACIÓN DOCENTE.

La Encuesta Docente ubicada en "Mis servicios on line" en el Portal de los Docentes, entrega información para diferentes niveles de usuarios, desde el docente, director de departamento, hasta el super-usuario debidamente autorizado. La encuesta es realizada completamente bajo la modalidad electrónica y la opción de contestarla fue para todos los alumnos de la asignatura, independiente del número de alumnos que debían contestar de acuerdo al tamaño de muestra calculado.

La aplicación de la encuesta del primer semestre se realizó normalmente. En el segundo semestre, y debido a la irregularidad en la dictación de la docencia por los paros estudiantiles, se decidió dividir la aplicación en tres períodos.

La encuesta mostró los siguientes resultados, indicados más abajo, por semestre:

Primer Semestre 2016

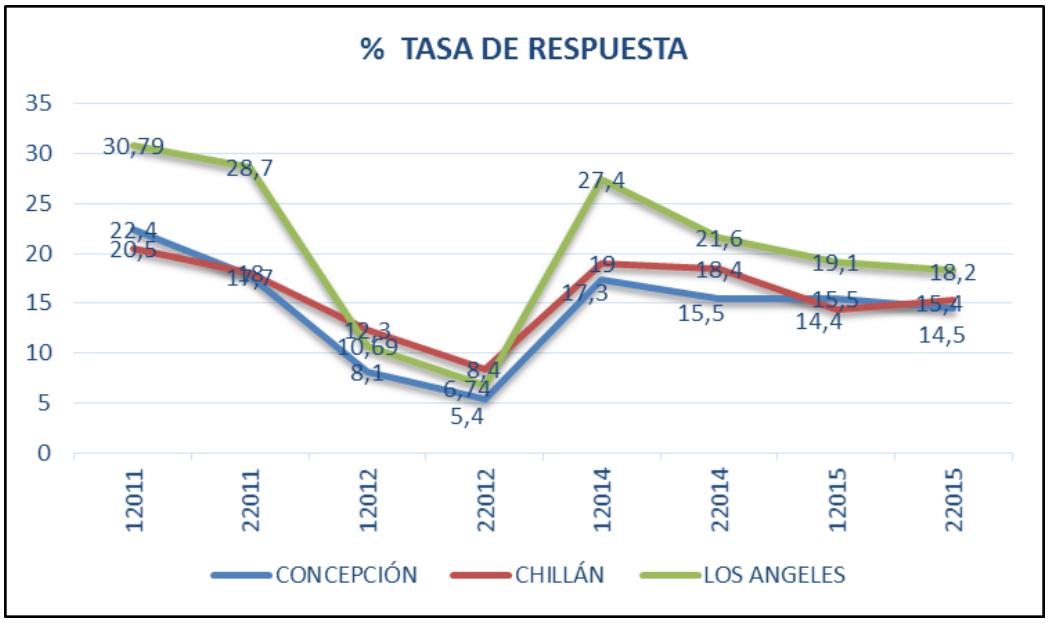
Docentes evaluados: 1.696
Asignaturas evaluadas: 1.210
Porcentaje de respuesta: 17,2 %

Segundo Semestre 2016

Docentes evaluados:	2.379
Asignaturas evaluadas:	1.613
Porcentaje de respuesta:	17 %

Optimización de la aplicación:

En el segundo semestre, se implementa la aplicación de la Encuesta Docente por grupos de Facultades, permitiendo programarlas en diferido respecto del período normal de clases.



7. PERÍODO LECTIVO EXTRAORDINARIO DE VERANO.

Asignaturas dictadas: 96
Alumnos Aprobados: 1.466
Facultades involucradas: Agronomía, Ciencias Biológicas, Ciencias Físicas y Matemáticas, Ciencias Químicas, Ingeniería, Ingeniería Agrícola, Ciencias Veterinarias Odontología Enfermería, Escuela de Ciencias y Tecnologías, Escuela de Educación, Dirección Campus Chillán.

8. CADE 2016

1. Se obtuvo el Registro de Propiedad Intelectual (N°271.637 año 2016) por "Código UdeC" que es un juego en línea para mejorar la comprensión y producción textual.

2. Asignaturas complementarias dictadas por profesionales CADE
   - Ortografía Acentual.
   - La ciudad detrás del ojo. Introducción a la comprensión textual.
   - Liderando mi aprendizaje.
   - Diseñando al profesional que quiero ser.
   - Formación de monitores de biología.
   - Formación de alumnos monitores para la enseñanza de la física fundamental.
   - Estrategias didácticas y pedagógicas para el aprendizaje de la matemática fundamental.
   - El juego para mejorar textos escritos (Código UdeC)
   - Formación de tutores pares para la carrera de Ingeniería en Biotecnología Vegetal, Campus Concepción.
   - Formación de tutores pares para la carrera de Ingeniería Forestal, Campus Concepción.
   - Formación de tutores pares para la carrera de Agronomía, Campus Chillán.

   Estas asignaturas fueron cursadas por 1246 estudiantes.

3. Charlas y talleres dictados por profesionales CADE
   - Charla Inducción al aprendizaje Universitario.
   - Taller Aprendiendo a hablar en público.
   - Taller Administra tu tiempo y tus actividades.
   - Taller Técnicas de estudio para contenidos conceptuales.
   - Taller Elaboración general de informes y Trabajos escritos.
   - Taller Manejo de la ansiedad en evaluaciones.
   - Taller Previniendo el estrés universitario.
   - Taller Habilidades comunicativas.
   - Taller Estrategias para memorizar.
   - Taller El abc de una presentación.
   - Taller presupuesto personal.
   - Taller Comunicación oral efectiva.
   - Taller de Hábitos de estudio.
   - Taller Gestionando mi imagen personal.
   - Ciclo de cine comentado y pensamiento crítico.
   - Charla Aprendiendo a vivir lejos de casa.

   Durante el período marzo-noviembre asistieron 2318 alumnos a charlas y talleres CADE, de los cuales 1446 estudiantes han asistido a una o más actividades.

4. Atenciones individuales con profesionales CADE.
   Se realizaron 259 sesiones de atención individual, las que están circunscritas a estudiantes beneficiarios de la Beca de Nivelación Académica (BNA) a través del Círculo CADE 2016 (Proyecto UCO1509) y a estudiantes en situación de pérdida de carrera.

5. Proyectos vigentes desarrollados por CADE.
   - PM - UCO1405 "El primer paso para ser un profesional: plan de acción para convertirse en un Mechón exitoso".
   - BNA – UCO1509"Círculo CADE-UdeC 2016: acompañándote en tu primer año en la universidad".

6. Llamado, preselección, capacitación y selección de 48 tutores pares para trabajar en el proyecto Círculo CADE 2016 UCO 1509.

7. Colaboración en el programa PACE-UdeC mediante la coordinación del proceso de postulación a beneficios universitarios, y a las universidades chilenas.

8. Preparación de las actividades que se realizarán con los estudiantes PACE matriculados en la UdeC (Cohorte 2017).

9. Llamado, preselección y capacitación de estudiantes tutores PACE 2017.

10. Colaboración en la implementación de un programa de tutores pares en la Facultad de Ciencias Sociales UdeC, capacitación de 22 tutores pares estudiantes de la Facultad.

11. Ejecución de la iniciativa Libros Abiertos CADE.

12. Colaboración en diagnóstico y reporte a jefes de carrera sobre Motivación Académica de las carreras de Educación Diferencial, Ingeniería en Biotecnología Vegetal, Auditoría, Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología, Educación General Básica y Pedagogía en matemática y Educación Tecnológica, campus Los Ángeles.

13. Capacitación de tutores pares académicos de las carreras de Auditoría, Ingeniería en Biotecnología Vegetal, Educación General Básica y Pedagogía en Matemática y Educación Tecnológica del Campus Los Ángeles.

14. Capacitación de tutores pares académicos para la asignatura de Química, de la Facultad de Ingeniería Agrícola, Campus Chillán.

15. Centro de práctica de 4 estudiantes de Psicología y 2 estudiantes de Trabajo Social de la UdeC.

9. PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO Y ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR – PACE UDEC

Propósitos del programa.
El Programa PACE busca "restituir el derecho a la educación superior, a través de un programa que acompañe y prepare, durante la educación media, a estudiantes de los establecimientos subvencionados seleccionados", enfocado principalmente en colegios con un alto índice de vulnerabilidad escolar.

Cabe destacar que el programa, al mismo tiempo implica que los estudiantes puedan acceder, mantenerse y titularse en la Educación Superior.

Ahora bien, lo que entrega sustento a la iniciativa es la idea de que los talentos están igualmente distribuidos entre ricos y pobres en todas las etnias y culturas.

Cobertura.
En el caso de nuestra Universidad la cantidad asciende a veinte establecimientos, nueve de ellos en la provincia de Concepción y once en la provincia de Bio Bío. A continuación se presentan los establecimientos, comunas y dependencia.

RBD	ESTABLECIMIENTO	COMUNA	DEPENDENCIA
18037-8	Liceo Ralco	Alto Bío bío	Municipal
4324-9	Liceo Doctor Víctor Ríos Ruiz	Antuco	Municipal
4561-6	Liceo Juan Martínez De Rozas	Concepción	Municipal
4535	Liceo Industrial de Concepción	Concepción	Coorporación CPC
4536	Liceo Comercial Femenino	Concepción	Coorporación CPC
4870-4	Liceo Luis de Álava	Florida	Municipal
4717-1	Liceo Comercial Lucila Godoy Alcayaga	Hualpén	Municipal
4483-0	Liceo Politécnico Héroes de la Concepción	Laja	Municipal
4408-3	Liceo Crisol	Mulchén	Municipal
4451-2	Liceo Municipal de Nacimiento	Nacimiento	Municipal
4446-6	Liceo Polivalente la Frontera	Negrete	Municipal
4805-4	Liceo Pencopolitano	Penco	Municipal
4392-3	Instituto Valle de Sol	Quilaco	Municipal
4333-8	Liceo Isabel Riquelme	Quilleco	Municipal
12059-6	Colegio Agrícola los Mayos	Santa Bárbara	Coorporación Sepade
4353-2	Liceo Cardenal Antonio Samoré	Santa Bárbara	Municipal
4925-5	Liceo Nueva Zelandia	Santa Juana	Municipal
4709	Liceo Técnico Talcahuano	Talcahuano	Municipal
17885	Liceo Polivalente Tomé-Alto	Tomé	Municipal
4309-5	Liceo Huépil	Tucapel	Municipal

Estrategias.
Como una manera de distribuir el trabajo y sus diversas dimensiones, el Programa está dividido en las siguientes estrategias:

- **Preparación Académica y Acompañamiento Docente (PAAD):** Esta estrategia está focalizada en las asignaturas de lenguaje y matemática siguiendo las recomendaciones de los Términos de Referencia. Ahora bien, en la implementación se busca, por un lado, generar una reflexión y análisis de las prácticas pedagógicas en los establecimientos, mientras que por otro

se realiza un plan de acompañamiento a las prácticas pedagógicas mediante asesorías en los establecimientos (dos veces por mes) y talleres de formación continua en la Universidad.

- **Preparación Para la Vida (PPV):** El foco de esta estrategia está puesto en el trabajo directo con los estudiantes de terceros y cuartos medios, con quienes se busca desarrollar habilidades socioemocionales y canalizar los intereses personales en un plan de orientación vocacional. La ejecución de esta estrategia se basa principalmente en dos visitas mensuales a todos los cursos (terceros y cuartos medios) de los 20 establecimientos PACEUDEC.

- **Vinculación Entre Comunidades (VEC):** Esta estrategia posee tres líneas de acción. En primer lugar es la encargada de producir la articulación entre el PACE UdeC y otras instancias (internas o externas) con el propósito de generar sinergia entre distintos actores. Por otro lado, gestiona todo la estrategia comunicacional del PACE. Finalmente es quien gestiona y ejecuta Proyectos Participativos en cada uno de los establecimientos.

- **Nivelación Académica y Acompañamiento para la Retención en la Educación Superior (NAES):** No implementada durante 2016.

Actividades 2016.

Dentro de la amplia gama de actividades que como PACEUDEC se realizaron durante el año 2016, es importante precisar que en su totalidad tuvieron como foco principal el desarrollo académico, psico-social y cultural de todos los estudiantes que acompaña el programa. No obstante, es preciso señalar que aunque el foco principal son los estudiantes, de igual manera se programaron actividades que involucraron a más miembros de las comunidades educativas que, de igual modo, inciden en lo planteado inicialmente. De esta manera las actividades fueron las siguientes:

1. *Actividades para docentes y equipos directivos.*
   - Curso taller "Fortalecimiento del Liderazgo Pedagógico" para directores y jefes técnicos (siete sesiones).
   - Curso taller "Desarrollo del pensamiento Matemático" para profesores de matemática (siete sesiones).
   - Curso taller "Habilidades de lectura y escritura: Teoría y prácticas" para profesores de lenguaje (siete sesiones).
   - Curso taller "Prácticas efectivas para el desarrollo psicosocial" para equipos psicosociales (siete sesiones).
   - Curso taller "Elaboración de Proyectos Participativos" para equipos de formulación de proyectos en los establecimientos (cuatro sesiones).
   - Seminarios de evaluación de actividades premier semestre.
   - Seminario resultados diagnósticos.

2. *Actividades para estudiantes.*
   - Talleres para estudiantes de cuarto medio en la UdeC (Campus Concepción): Durante el segundo semestre se llevaron a cabo talleres para estudiantes de cuarto medio de 18 establecimientos PACEUDEC. Para llevar a cabo dichos talleres, la jornada se dividió en

taller de matemática, de lenguaje y preparación para la vida. Se realizaron tres talleres por establecimiento lo que movilizó una cantidad cercana a los tres mil estudiantes durante el segundo semestre.

- Taller para estudiantes de tercero medio en la UdeC (Campus Concepción): Al igual que lo planteado en el punto anterior, se realizaron talleres para estudiantes de terceros años medios de los 20[1] establecimientos siguiendo la misma modalidad de los de cuartos medios, sin embargo, se realizó sólo en una ocasión para cada establecimiento movilizando un cantidad cercana a los mil doscientos estudiantes.

3. *Ejecución de Proyectos Participativos.*
   Dentro de los componentes de la estrategia VEC se encuentran los Proyectos Participativos (PP). Dichos PP consisten en que a partir de una idea o necesidad vislumbrada por la comunidad educativa, se elabora un proyecto conducido por un equipo multi – estamental del establecimiento que cuenta con el apoyo, asesoría y acompañamiento del PACEUDEC. Del mismo modo, para la ejecución de dicho proyecto se dispone de una cantidad de recursos que consta de un monto base para todos los establecimientos, más un aporte por concentración de estudiantes.

   Las líneas de acción de los PP pueden ser: Exploración vocacional, desarrollo de expectativas (autoestima) y actividades socioculturales o artísticas.

   Durante el 2016 se han ejecutado 16 de los 20 PP planificados; los cuatro restantes quedarán pendientes para ser ejecutados en el mes de marzo próximo.

4. *Actividades Artístico – Culturales.*
   - Gala Folclórica BAFOUDEC – Teatro municipal de Los Ángeles
   - Gala Folclórica BAFOUDEC – Casa del deporte Universidad de Concepción.

10. ASIGNATURAS DICTADAS POR LA DIRECCIÓN DE DOCENCIA.

Con el objetivo de contribuir al desarrollo de competencias básicas de los estudiantes, la Dirección de Docencia coordinó en el año la dictación de las siguientes asignaturas:

- Responsabilidad Social: Un compromiso universitario.
- Seminario de Investigación en Docencia para la responsabilidad social.
- Donación: un compromiso por la vida.
- Liderazgo socialmente responsable.
- Proyecto Interdisciplinario de Aprendizaje y servicio.
- Promoción de vida sana.
- Desarrollo de Proyectos A+S.
- Alemán con fines académicos A1.1.
- Alemán con fines académicos A1.2.
- Alemán con fines académicos A2.1.

[1] Para estos talleres se consideraron los terceros medios de los 20 establecimientos.

- Alemán con fines académicos A2.2.
- Alemán con fines académicos B1.
- Introducción a la Gestión Integral de Riesgo.
- Inglés Comunicativo Nivel Básico I.
- Inglés Comunicativo Nivel Básico II.
- Inglés Comunicativo Intermedio I.
- Inglés Comunicativo Intermedio II.
- Proyecto Emprendedor.
- Actitud Emprendedora.
- Creatividad e Innovación.
- Entorno actual y oportunidades para emprendedores.
- Gestión y Plan de Negocios.
- Protección Integral de la Infancia y la Adolescencia.
- Fortalecimiento personal del emprendimiento.
- Desarrollo sostenible y el rol del sector privado.
- Inmersión a la Universidad de Concepción.
- Ortografía Acentual.
- Taller de Comunicación Oral.
- Gobierno, Políticas Públicas y Responsabilidad Social.
- Medio Ambiente, desde una mirada Interdisciplinaria.
- Pensamiento Crítico: aportando al bien común desde el pensamiento.
- Responsabilidad Social Empresarial.
- Español General para Extranjeros Nivel B1.
- Español General para Extranjeros Nivel B2 avanzado.
- Estrategias Didácticas y Pedagógicas para el Aprendizaje de la Matemática Fundamental.
- Inversión Social Estratégica.
- Economía, contaminación y responsabilidad.
- Análisis crítico socialmente responsable.
- Bases cognitivas de la comunicación interpersonal.
- Bases afectivas de la comunicación interpersonal.
- Construyendo la RSE.
- Responsabilidad social y cuidado de la familia.
- Expresión oral: Herramientas para mejorarla.
- Desarrollo de habilidades en TIC para el uso de fuentes bibliográficas.
- Sexualidad y autocuidado.
- La ciudad detrás del ojo: introducción a la comprensión de textos.
- Aprendiendo a aprender.
- Introducción a los estudios de género.

- Formación de alumnos ayudantes para la enseñanza de la biología básica.
- Una mirada inclusiva a la discapacidad.
- Perfil Innovador.
- Formación de alumnos monitores para la enseñanza de la física fundamental.
- Taller Gestión de la Innovación.
- Despertar a la Creatividad.
- Diseño y Salud: Desarrollo de Tecnologías.
- Creación de Objetos de Aprendizaje para Biomedicina.
- Curso de Formación de Tutores.
- Representación Estudiantil Artística I.
- Representación Artística II.
- Habilidades Comunicativas para el desarrollo de las Relaciones. Interpersonales.
- El juego de mejorar la comprensión de textos escritos.
- Prototipaje de objetos de aprendizaje para Biomedicina.
- Diseño de espacios enfocados al adulto mayor.
- Innovación con recursos digitales

11. UNIDAD DE ADMISIÓN Y REGISTRO ACADÉMICO ESTUDIANTIL (UDARAE).

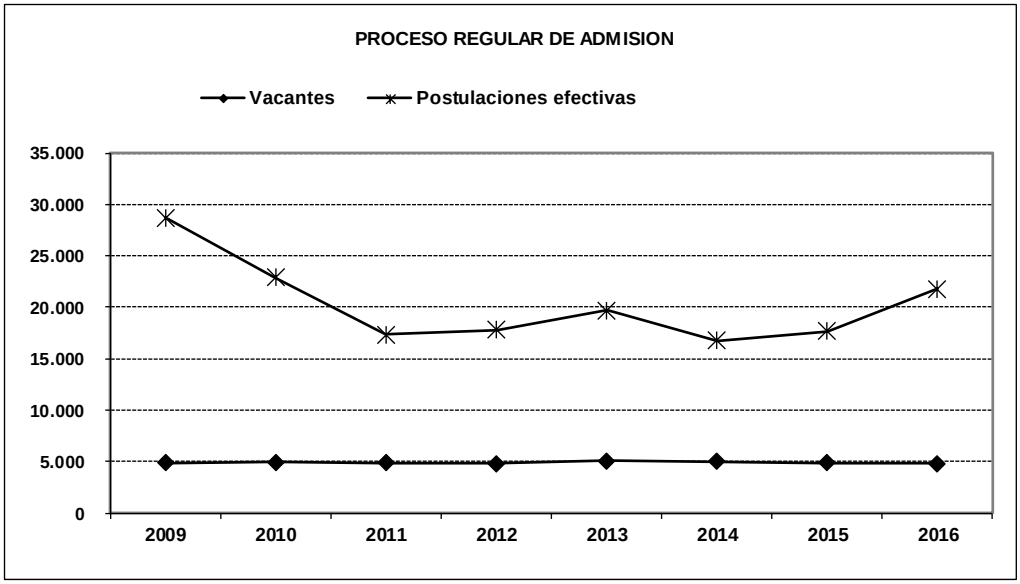
La Dirección de Docencia es responsable de la información oficial relativa al Proceso de Admisión de la Universidad de Concepción, la que se publica en el sitio web *http://admision.udec.c*l, el que contiene la información necesaria para postular a la Universidad de Concepción. Dicho sitio informa los resultados de las postulaciones, las instrucciones de matrícula y los aranceles, los puntajes de corte, las carreras ofrecidas, su descripción y malla curricular, con sus requisitos y ponderaciones, las alternativas de financiamiento, las becas, los créditos y entrega además toda la información requerida en la opción Ingresos Especiales.

Administración de los sistemas de ingreso a las carreras de pregrado de la Universidad de Concepción.
La planificación, coordinación y ejecución de los procesos de postulación, selección y matrícula correspondientes a los Sistemas de Admisión a la Universidad de Concepción, fueron realizadas por UDARAE. Además, a través de dicha Unidad se efectuó la actualización de información en el sitio Admisión 2017 de la página web de la Universidad.

Adicionalmente, se analizó y planificó los procesos de postulación y matrícula de los estudiantes que ingresarán a partir del Proceso de Admisión 2017 mediante el Programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo a la Educación Superior – PACE.

Síntesis del Sistema Regular de Admisión: Para el año académico 2016, la Universidad de Concepción ofreció 4.822 cupos distribuidos en 90 carreras, se recibieron 21.747 postulaciones efectivas y se matricularon 5.020 alumnos nuevos.

	PROCESO REGULAR DE ADMISION							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nº de carreras	86	90	89	88	91	91	92	90
Vacantes	4.844	4.900	4.870	4.802	5.052	5.012	4.867	4.822
Postulaciones efectivas	28.670	22.875	17.366	17.785	19.689	16.762	17.638	21.747
Alumnos nuevos	4.824	4.987	4.780	4.939	5.134	4.783	4.898	5.020



Sistemas Especiales de Ingreso: Para Admisión 2016, postularon 652 estudiantes y fueron aceptados 343 postulantes. Además, se incorporaron 86 estudiantes de universidades chilenas o extranjeras para realizar actividades académicas específicas en calidad de Alumno Especial.

Para atender a los beneficiarios de la Beca de Excelencia Académica otorgada por el Ministerio de Educación, en el Proceso de Admisión 2016 la Universidad de Concepción dispuso 180 cupos supernumerarios, resultando seleccionados 73 candidatos, de los cuales se matricularon 62 alumnos. Cabe señalar que 807 estudiantes becados ingresaron por el Sistema Regular de Admisión, sin necesidad de hacer uso de estos cupos especiales.

En detalle, en los Sistemas Especiales de Admisión para Egresados de Colegios Vulnerables, para estudiantes que aprueban el Programa de Formación Propedéutica de la Universidad de Concepción y para Egresados de la enseñanza Técnico – Profesional, se registraron las siguientes cifras que dan cuenta de la oferta y de la demanda.

Sistemas Especiales de Admisión para egresados de:	Vacantes	Postulaciones	Seleccionados	Matriculados
Colegios Vulnerables	125	207	47	42
Propedéutico	167	6	5	5
Técnico - Profesional	105	11	8	8

Administración de la Secretaría de Admisión en Concepción, del proceso integrado de Selección y Admisión a las Universidades Chilenas.

Como representante del DEMRE en la zona, correspondió a UDARAE la organización de la aplicación de la PSU 2017 en 10 comunas de la provincia de Concepción, la que fue administrada a casi 18.900 candidatos. Para ello, se implementaron 41 Locales de Aplicación y 549 salas, y fueron contratadas 1.500 personas, entre jefaturas, examinadores y auxiliares.

Además, se organizó la aplicación de un Pretest de las Pruebas de Selección Universitaria (en septiembre), oportunidad en que participaron estudiantes de Cuarto Medio de Concepción (3.276) y de Talcahuano (1.224).

Estudios tendientes a evaluar el ingreso de alumnos de pregrado a la Universidad y su rendimiento académico.

Fueron elaborados múltiples informes y tabulaciones referidas a la cantidad de alumnos en diferentes situaciones académicas, por Facultades, Carreras y Sedes, a requerimiento de Autoridades de la Universidad, docentes para proyectos Mecesup y de organismos externos tales como el Ministerio de Educación, el Consejo Nacional de Educación, Consejo de Rectores, Comité Técnico Asesor del Comité Directivo del Consejo de Rectores, entre otros.

Por otra parte, se realizaron estudios para dimensionar el impacto en el ingreso a las Pedagogías, de la nueva Ley N° 20.903 que "Crea el Sistema de Desarrollo Profesional Docente y Modifica otras Normas".

Administración de los sistemas de información de Registro Académico Estudiantil de pregrado.

A través de UDARAE se administra el Sistema de Administración Curricular – SAC, correspondiéndole, principalmente, realizar las siguientes tareas:

a) Atender, evaluar y procurar la implementación de los nuevos requerimientos de los usuarios.

b) Coordinación de las actividades del Sistema entre las Unidades Académicas y la Dirección de Tecnologías de Información, tanto en los períodos lectivos ordinarios, como en el PLEV.

c) Contacto permanente con las Secretarías Académicas y Oficinas de Registro de las Facultades, para la actualización de la información académica de los alumnos.

d) Revisión de las proposiciones de alumnos para el "Premio Universidad de Concepción" y efectuar las observaciones que correspondan.

e) Resolución de consultas de los alumnos referentes a su situación académica o del registro de asignaturas.

f) Actualización periódica de la información registrada en la base de datos, manteniendo al día el registro académico de los alumnos.

g) Mantención del archivo de la documentación de respaldo del registro computacional y de los antecedentes académicos del Curso Propedéutico y de las carreras de la Ex-Sede El Carbón.

h) Elaboración de informes sobre situaciones académicas especiales de los alumnos.

i) Colaboración en el perfeccionamiento de los sistemas SAC, Infoalumnos e Infodocentes;

j) Revisión de las proposiciones de Planes de Estudio y de sus modificaciones.

k) Elaboración de las propuestas de Calendario de Docencia de Pregrado.

Otras actividades realizadas a través de UDARAE.

A UDARAE le correspondió apoyar la entrega de información sobre el rendimiento académico de los postulantes y de los beneficiarios de becas y créditos, como también información relacionada con algunas características de las carreras de la Universidad y sus requisitos de ingreso, para efectos de determinar la elegibilidad de estas a los beneficios.

En otro ámbito, también a UDARAE le correspondió gestionar la confección de la Credencial Universitaria para los Alumnos Especiales.

12. UNIDAD DE PROGRAMACIÓN DE HORARIOS.

Aulas centralizadas contará con un total de 39 salas, en su mayoría de alta capacidad, para responder a la creciente demanda por espacios para docencia masiva.

Acorde con lo anterior, los espacios ofrecidos entregan una disponibilidad máxima de atención de 351 horas diarias para docencia directa (clases y prácticas o talleres) y de 156 horas diarias para evaluaciones, lo que significa una capacidad total disponible diariamente de 507 horas para la docencia por semestre, pudiendo atender, de acuerdo a la capacidad total de las aulas, a un máximo de 4995 alumnos por hora en cada semestre.

Durante los meses de diciembre 2015 y enero 2016, correspondientes al Período Lectivo Extraordinario de Verano (PLEV), la Unidad debió además atender la demanda adicional que significó la prolongación de clases del segundo semestre para todas las Facultades con excepción de tres Facultades (Ciencias Jurídicas y Sociales, Odontología y Ciencias Económicas y Administrativas) que, por distintos motivos, no pudieron completar las actividades de docencia al 25 de noviembre.

A igual que en años anteriores, durante todo el Período Académico 2016, se debieron atender peticiones para la realización de actividades extracurriculares, del tipo permanentes como: Talentos UdeC, Dirección de Educación Continua DEC, Diplomados IGT, Programa *English on Line*, Programa Pace, Preuniversitarios FEC, Preuniversitarios Ingeniería, Propedéutico Dirección de Docencia y Transitorias como: Ensayo y Prueba Nacional de Medicina EUNACOM, Examen Nacional de Enfermería, Olimpiadas Chilenas de Química, Campeonato Escolar de Matemáticas, Examen INICIA de la Facultad de Educación, Programa Puertas Abiertas, Congreso Nacional de Educación de la FEC, Jornadas de Perfeccionamiento Docente, Reuniones de la FEC, Rama de Andinismo, clases recuperativas, reuniones de centros de alumnos de diferentes carreras y facultades y varias otras.

13. CENTRO DE FORMACIÓN Y RECURSOS DIDÁCTICOS (CFRD).

El Centro de Formación y Recursos Didácticos, desempeña una importante labor en la administración y mantención de plataformas tecnológicas, entre ellas ARCO (Ambiente de Recursos para el Conocimiento Online), la cual registró un aumento de sus usuarios el año 2016, con más de 18.000 estudiantes, 523 docentes y 250 asignaturas, en donde los profesores pueden integrar recursos didácticos y realizar evaluaciones en línea. En un ámbito similar, la plataforma UdeC *English online* ha seguido robusteciéndose, con la apertura de una tercera modalidad, sumando más de 2.900 estudiantes de pregrado.

Asimismo, la plataforma de evaluación diagnóstica en su segundo año de aplicación aumentó a 5.800 estudiantes pertenecientes a las nuevas carreras, que se suman a este proceso de registro de información. Esta plataforma almacena el nivel de conocimientos con la cual ingresan los estudiantes en las áreas disciplinares de Lenguaje, Matemática, Biología, Física y Química y adicionalmente se suman los datos sobre sus hábitos de estudio y desarrollo emocional. Gracias a este proceso CADE logra detectar las necesidades que tienen los alumnos e implementar, con el apoyo del CFRD, material multimedial destinado a la nivelación.

El trabajo en conjunto realizado entre CFRD y UNIDD, permitió el desarrollo de **RubriUdeC**, aplicación alojada en ARCO y que permite a los docentes diseñar y adaptar pautas de evaluación.

En tan solo un semestre de puesta en marcha, ya existen 112 usuarios, que han creado más de 200 pautas, las cuales pueden ser adaptadas por otros docentes, según sus necesidades.

El apoyo a la innovación en docencia con uso de tecnología, se contempla con el desarrollo de los 7 proyectos aprobados durante el año 2016. Todos ellos buscan optimizar los procesos de enseñanza, por medio del desarrollo de ambientes de aprendizajes y de recursos didácticos, beneficiando de esta forma a profesores y estudiantes de las carreras de las Facultades de Ciencias Biológicas, Humanidades y Arte, Ciencias Físicas y Matemáticas, Odontología, Farmacia y Medicina.

La transferencia de conocimientos fue el nuevo desafío abordado por el CFRD. Se inició con una exitosa asignatura complementaria para pregrado y la realización de dos módulos en el Diplomado de Docencia en Educación Superior en las sedes de Concepción y los Ángeles, además de una asignatura de profundización dentro del mismo, impactando en total a más de 74 docentes de la UdeC y otras casas de estudios.

DIRECCION DE EXTENSIÓN

Directora	MARÍA SOLEDAD GONZÁLEZ SIERRA
Directora Pinacoteca	MARÍA SOLEDAD GONZÁLEZ SIERRA
Director del Sello Editorial	EDSON FAÚNDEZ VALENZUELA

I. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN CULTURAL

1. Literatura y Humanidades

1.1. Jueves 14 de abril, presentación del libro: "Santos Salientes", conversación con la artista Mariana Mathews y el escritor Cristián Warnken

1.2. Jueves 26 de mayo, presentación del libro: *Zungun, palabras que brotan de la tierra*, del autor Ziley Mora

II. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN ACADÉMICA

2. 1. Distribución de los Proyectos de Extensión Académica realizados el año 2016

FACULTAD	Nº PROYECTOS
Agronomía	30
Ciencias Físicas y Matemáticas	3
Ciencias Jurídicas	1
Ciencias Sociales	10
Facultad de Educación	11
Humanidades y Arte	21
Ingeniería	3
Ingeniería Agrícola	1
Medicina	19
Facultad de Enfermería	28
Medicina Veterinaria	5
Odontología	38
Escuela Ciencia y Tecnología	10
Escuela de Educación	18
Escuela de Administración y Negocios	3
Proyectos de Extensión y Difusión Cultural alumnos	24
Total	**225**

2.2. Programas de Radio

- **Propuesta Plástica**, Radio Universidad de Concepción. Abril-diciembre

- **Ex Profeso,** Radio Universidad de Concepción. Abril-diciembre

2.3. Ciclos de cine

Ciclo de documentales MIRADOC, Auditorio UdeC

- 7 de abril: **Te kuhane o te tupuna**, el espíritu de los ancestros – Leonardo Pakarati
- 18 de mayo: **Quilapayún, más allá de la canción** – Jorge Leiva
- 15 de junio: **Los castores** – Nicolás Molina y Antonio Luco
- 20 de julio: **Si escuchas atentamente** – Nicolás Guzmán
- 17 de agosto: **El soltero de la familia** – Daniel Osorio
- 21 de septiembre: **El príncipe inca** – José Tomás Labartha
- 19 de octubre: **Alas de mar** – Hans Mülchi
- 16 de noviembre: **El viento sabe que vuelvo a casa** – José Luis Torres
- 21 de diciembre **De vida y de muerte: Testimonio de la Operación Condor**
- Pedro Chaskel

Ciclos de cine Italiano, Sala David Stitchkin

- 27 de abril: Padroni di casa, Edoardo Gabbriellini (2012)
- 25 de mayo: É stato il figlio, Daniele Ciprì (2012)
- 22 de junio*:* Gli Equilibristi, Ivano De Matteo (2012)
- 24 de agosto*:* L'ultima ruota del carro, Giovanni Veronesi (2013)
- 28 de septiembre: La variabile umana, Bruno Oliviero (2013)
- 26 de octubre*:* Gianni e le donne, Gianni Di Gregorio (2011)
- 23 de noviembre: Magnifica presenza, Ferzan Ozpetek (2012)
- 14 de diciembre*:* L'industriale, Giuliano Montaldo (2012)

2.4. Calendario 2016 programa Café Científico, Sala David Stitchkin

- 5 de mayo: "Ese aire que no nos deja respirar"
- 23 de junio: "Arbolado urbano y sustentabilidad en las ciudades"
- 14 de julio: "Los límites de la ciencia"
- 18 de agosto: "La ciencia del transporte público"

2.5. Charlas y Conciertos en el Teatro Universidad de Concepción

- Viernes 18 de marzo, melodías más icónicas del Cine Internacional
- Viernes 01 de abril, charlas para descubrir la música: Beethoven (Director Juan Pablo Izquierdo)
- Jueves 28 de abril, primer Concierto de Cámara
- Viernes 13 de mayo, charlas para descubrir la música: Tchaikovsky (Director: Mika Eichenholz)

- Jueves 19 de mayo, segundo Concierto de Cámara: interpretada por la Orquesta Sinfónica
- Viernes 17 de junio, charlas para descubrir la música, obras del Concierto Sinfónico Nº 4
- Jueves 23 de junio, tercer Concierto de Cámara Elgar: Serenata para cuerdas/Schubert: Rondó para violín y cuerdas/Tchaikovsky: Souvenir de Florencia
- Jueves 28 de julio, charlas para descubrir la música: El Elixir de Amor (Director: Donato Cabrera)
- Jueves 04 de agosto, cuarto Concierto de Cámara: "Strauss, Gounod y Dvorák"
- Viernes 12 de agosto, charlas para descubrir la música: Obras del Concierto Nº 5
- Jueves 18 de agosto, Concierto de Cámara Nº 5: "Programa para Bronces"
- Viernes 30 de septiembre, charlas para descubrir la música: Obras del Concierto Sinfónico Nº7
- Jueves 06 de octubre, Concierto de Cámara Nº 6, José Suk: Serenata para cuerdas/Mozart: Serenata Nº 6
- Viernes 14 de octubre, Charlas para descubrir la música: Obras del Concierto Sinfónico Nº 8, diálogo entre el público y el director invitado Mika Eichenholz
- Viernes 04 de noviembre, Charlas para descubrir la música: obras del Concierto Nº 9, diálogo entre el público y el director invitado Vladimir Simkin

2.6. Cursos, Talleres y Seminarios

- Entrega de la obra "Dibujo y los materiales sustentables" de la artista y alumna del Departamento de Artes Plásticas UdeC Daniela Paredes y del investigador Vicente Hernández del Centro de Biotecnología UdeC. Del Segundo Concurso Ciencia y Arte, convocado por esta Dirección, noviembre 2016
- Miércoles 20 y jueves 21 de abril, X Feria de intercambio del libro UdeC, en el marco de la celebración de la semana del libro UdeC.
- Jueves 28 de abril, Documental: "Cuando Respiro" presentado por su directora Coti Donoso
- Martes 09 de agosto, Concurso: "Concepción en 100 palabras", Taller literario con Alberto Fuguet
- Viernes 26 de agosto, Taller: "Mi memoria cuenta", Sala David Stitchkin, impartido por Alejandra Villarroel
- Miércoles 07 de septiembre, Taller: "Ilustración experimental", impartido por Catalina Bu, Sala David Stitchkin
- Jueves 08 de septiembre, Taller: "Cuentos Breves", impartido por Patricio Jara, Auditorio Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería
- Viernes 9 de septiembre, Taller: "Enseñanza de escritura creativa para educadores", dictado por José Tomás Labarthe, Sala David Stitchkin

- Sábado 10 y 11 de septiembre, Taller: "Club de pequeños escritores", dictado por José Tomás Labarthe, Pinacoteca UdeC.
- Jueves 27 de octubre, Ciclo de Pensamiento Propio: Vivir en tiempos de crisis "Cómo educar en tiempos de cambio": Cristián Warnken conversa con la psicóloga Neva Milicic y el psicopedagogo francés Serge Bolmare, Auditorio UdeC.
- Viernes 18 de noviembre, Museos de Medianoche, Casa del Arte se suma a la 30ª Versión
- Miércoles 23 de noviembre, Charla: "Constelaciones: Historia del arte chileno en el siglo XX", Casa del Arte, responden los investigadores Josefina de la Maza y Catalina Valdés
- Domingo 27 de noviembre, Día del Patrimonio para niños y niñas, Talleres en la Pinacoteca a través de juegos y actividades didácticas

III. ACTIVIDADES DE LA DIVISIÓN PUBLICACIONES

3.1. Libros a los que se les concedió ISBN

Libros que se presentan al Sello para evaluación y solicitudes ISBN:

Desarrollo sustentable. Miradas interdisciplinarias de experiencias en Chile y Brasil
Autores: Ricardo Barra Ríos y Jorge Rojas Hernández (Editores).
Nº de Ejemplares: 500
ISBN Nº: 978-956-227-399-2
Fecha: 12-02-2016

Manual de procedimientos para las organizaciones de usuarios del agua OUA
Autores: Carolina Manríquez Parra y Felipe de la Oz Mardones (Editores)
Nº de Ejemplares: 1.000
ISBN Nº: 978-956-227-397-8
Fecha: 26-01-2016

Diccionario de Ciencia Política
Autores: María Inés Picazo Verdejo, Violeta Montero Barriga y Jeanne W. Simon Rodgers (Editoras).
Nº de Ejemplares: 400
ISBN Nº: 978-956-227-400-5
Fecha: 05-09-2016

Las fibras vegetales y sus aplicaciones: Innovación en su generación a partir de la depuración de agua
Autores: Gladys Vidal Sáez y Sujey Hormazábal Méndez
Nº de Ejemplares: 100
ISBN Nº: 978-956-227-405-0
Fecha: 30-11-2016

Actas fundacionales Universidad de Concepción (1917-1937), Vol. I. Estudios y Notas
Autores: Sergio Carrasco Delgado y Armando Cartes Montory
Nº de Ejemplares: 1000
ISBN Nº: 978-956-227-403-6
Fecha: 15 09 2016

Actas fundacionales Universidad de Concepción (1917-1937), Vol. II. Actas de Constitución y Juntas Generales de Socios de la Universidad de Concepción
Autores: Sergio Carrasco Delgado y Armando Cartes Montory
Nº de Ejemplares: 1000
ISBN Nº: 978-956-227-404-3
Fecha: 15-09-2016

Abracé la tierra
Autor: Omar Lara Mendoza
Nº de Ejemplares: 500
ISBN Nº: 978-956-227-401-2
Fecha: 21 10-2016

Guía para el estudio de cianobacterias en el sistema lacustre del Gran Concepción
Autores: Viviana Almanza Marroquin (Colombia), Oscar Parra Barrientos (Chile), Carlos E. de M. Bicudo (Brasil), Célia Leite Sant'Anna (Brasil), Ricardo Figueroa Jara (Chile), Roberto Urrutia Pérez (Chile), Fabiola Lara Salinas (Chile), Johana Beltrán Concha (Chile), Carolina Baeza Freer (Chile), Patricia González Sánchez (Chile) (Centro de Ciencias Ambientales EULA-Universidad de Concepción).
Nº de Ejemplares: 1.000
ISBN Nº: 978-956-8172-02-2
Fecha: 17-10-16

***Proeulia spp*. en arándano de la Región del Biobío: Aspectos biológicos y algunos enemigos naturales. PROYECTO FIA PYT-2013-0011**
Autores: Pedro Antonio Casals Bustos, Marcos Eduardo Gerding Paris, Alejandra Lía Villar Herrera, Marta Emilia Rodríguez Sanhueza, María Esther García Fernández, Carolina de las Mercedes Sepúlveda Campos.
Nº de Ejemplares: 100
ISBN Nº: 978-956-227-406-7
Fecha: 28-12-2016

El golpe de Estado de 1973 en Concepción: Violencia política y control social
Autor: Danny Monsálvez Araneda
Obs.: El Sello realizó observaciones. En corrección por parte de autor.

3.2. Libros Editados y Publicados

Libros impresos:

Diccionario de Ciencia Política de María Inés Picazo Verdejo, Violeta Montero Barriga y Jeanne W. Simon Rodgers (Editoras).

Abracé la tierra de Omar Lara Mendoza

Libros en prensa:

Razonamiento y representaciones geopolíticas de Chile y sus vecinos del Dr. Juan Eduardo Mendoza, académico de la Facultad de Humanidades y Arte.

El Copihue, la flor nacional de Chile del Dr. Roberto Rodríguez Ríos, académico de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

Revistas:

Acta Literaria Nº 52	: Primer Semestre 2016
Acta Literaria Nº 53	: Segundo Semestre 2016
RLA Nº 54 (1)	: I Sem. 2016
RLA Nº 54 (2)	: II Sem. 2016
Ciencia y Enfermería Vol XXII- Nº 1	: Abril 2016
Ciencia y Enfermería Vol XXII- Nº 2	: Agosto 2016
Ciencia y Enfermería Vol XXII- Nº 3	: Diciembre 2016
Revista *Atenea* Nº 513	: Junio 2016
Revista *Atenea* Nº 514	: Diciembre 2016

3.4. Otras actividades

El Sello Editorial de la Universidad de Concepción realizó durante 2016 otras actividades, entre las cuales destacan las siguientes:

Enero	: Escuela de verano 2016, Segunda Feria de Editoriales Universitarias Chilenas.
	: Escuela de verano 2016, apoyo 11 Seminario de Investigación Literaria.
Marzo	: Cierre convocatoria segundo concurso libros académicos.
Mayo	: Participación en segunda Feria del Libro de Puerto Montt (del 6 al 8 de mayo).
Junio	: Donación libros Ilustre Municipalidad de Penco.
	: Cierre convocatoria recepción artículos para Revista *Atenea*.

Octubre : Convocatoria Premio Atenea mejor obra literaria publicada en los años 2015-2016.

Noviembre : Lanzamiento del libro *Diccionario de Ciencia Política*. Presentación: Dra. Rossana Castiglioni Núñez.

: El Sello Editorial participa en feria del libro "El rayo que no cesa. Encuentro con libros y autores". Artistas del Acero, Concepción (28 de noviembre - 02 de diciembre).

Diciembre : Lanzamiento del libro *Abracé la tierra* de Omar Lara. Presentación: Edson Faúndez V.

: El Sello Editorial colabora con donación de algunos ejemplares de la Revista Atenea dentro del marco del "Encuentro de profesores guías de práctica profesional 2016", Facultad de Educación.

: El Sello Editorial gestiona y se adjudica el proyecto "Innovación Tecnológica, Difusión Internacional y calidad Editorial. Estrategias para incrementar la visibilidad, la excelencia y el índice de impacto de cinco revistas académicas de la Universidad de Concepción**"** dentro del marco del Concurso Fondo de Publicación de Revistas Científicas, Conicyt.

IV. ACTIVIDADES DE LA CASA DEL ARTE-PINACOTECA

4.1. Exposiciones en la Casa del Arte

Sala Tole Peralta: Exposición permanente "Maestros de la pintura chilena"

Colección Pinacoteca



Sala 2

"Idioma del Muro", muestra colectiva de la Colección de la Pinacoteca, desde 01/01/2016 al 30/06/2016

Sala 3

Título: Rumor de Agua
Artista: Claudia González
Fecha: 07/01/2016 al 05/03/2016
Material Impreso: sí
Donación: no

Título: El paisaje como metáfora
Artista: Colección Pinacoteca
Fecha: 10/03/2016 al 10/04/2016
Material Impreso: no
Donación: no



Título: Exposición en Tránsito
Artista: Colección Itinerante del Museo de Artes Visuales (MAVI)
Fecha: 15/04/2016 al 30/05/2016
Material Impreso: tríptico
Donación: no



Título: Incomodidad
Artista: Patricio Ulloa
Fecha: 02/06/2016 al 10/07/2016
Material Impreso: tríptico
Donación: no



Título: Historias Locales
Artista: Selección de Grabados pertenecientes al Fondo de las Artes de la U. de Playa Ancha
Fecha: 14/07/2016 al 28/08/2016
Material Impreso: tríptico
Donación: no



Título: Nacionalismos y Desterritoriales
Artista: Colección Gabriela Mistral
Fecha: 01/09/2016 al 16/10/2016
Material Impreso: no
Donación: no



Título: En la Memoria, Homenaje a Tole Peralta
Artista: Tole Peralta
Fecha: 20/10/2016 al 27/11/2016
Material Impreso: Catálogo
Donación: sí "Orantes de Andacollo"



Título: "Álbum de chile, una nueva mirada", fotografías
Artista: Colectiva de fotografías
Fecha: 01/12/2016 al 01/01/2017
Material Impreso: no
Donación: no



Sala 4

Título: Generación del Trece
Artista: Colección Permanente Pinacoteca



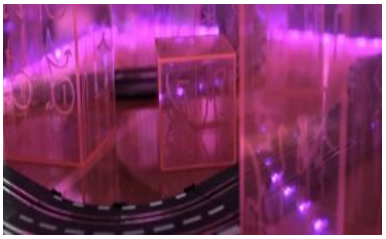
Título: Huellas del Bío Bío
Artista: Colección Arqueología UdeC
Fecha: 10/10/2016 al 10/11/2016
Material Impreso: no
Donación: no



Sala CAP

Título: Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2
Artista: Rainer Krause
Fecha: 07/01/2016 al 05/03/2016
Material Impreso: libro
Donación: no

Título: Contenido de Usuario
Artista: Proyectos Alumnos Departamento de Artes Plásticas
Fecha: 10/03/2016 al 10/04/2016
Material Impreso: no
Donación: no



Título: Santos Silentes
Artista: Mariana Matthews
Fecha: 14/04/2016 al 29/05/2016
Material Impreso: Catálogo
Donación: no



Título: Re-conversión-ruina
Artista: Eduardo Cruces
Fecha: 02/06/2016 al 10/07/2016
Material Impreso: Tríptico
Donación: no



Título: Muda
Artista: José Pedreros
Fecha: 14/07/2016 al 28/08/2016
Material Impreso: Tríptico
Donación: no



Título: Cuerpo, memoria y activismo
Artista: Guillermo Moscoso
Fecha: 01/09/2016 al 16/10/2016
Material Impreso: sí
Donación: no



Título: Las réplicas del arte
Artista: Simonetta Rossi
Fecha: 20/10/2016 al 11/12/2016
Material Impreso: sí
Donación: no



Exposición: “Revalorización Patrimonial de la Piedra Cruz a través de la Orfebrería (30 piezas de plata y piedra cruz en pasillo principal de la Pinacoteca).
Martes 24 al 29 de mayo



Sala Universidad de Concepción David Stitchkin

Título: Bienraíz
Artista: Asociación de Grabadores de Concepción
Fecha: 03/03/2016 al 17/04/2016
Material Impreso: Tríptico
Donación: no



Título: Mapa
Artista: Artesanos de Chile, Centro Nacional de la Cultura y las Artes
Fecha: 14/04/2016 al 14/05/2016
Material Impreso: Postales
Donación: no



Título: Yo también quiero mirar (Exposición para niños)
Artista: Colección de Grabados Pinacoteca UdeC
Fecha: 19/05/2016 al 05/06/2016
Material Impreso: Díptico
Donación: no



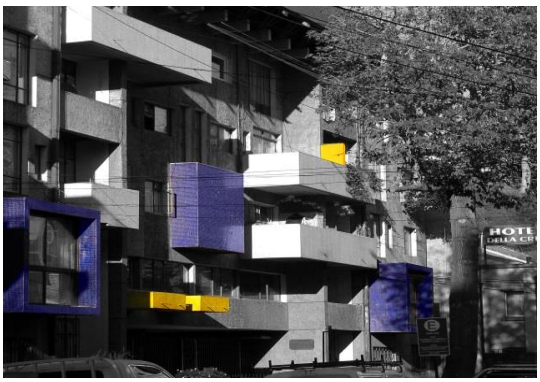
Título: Imaginario
Artista: Lourdes Naveillán
Fecha: 09/06/2016 al 24/07/2016
Material Impreso: Tríptico
Donación: no



Título: Las Marcas de la Historia
Coleccionista: Óscar Aedo Inostroza
Fecha: 28/07/2016 al 11/09/2016
Material Impreso: Tríptico
Donación: no



Título: "Jorge Labarca: Arquitecto/Pintor"
Artista: Jorge Labarca
Fecha: 15/09/2016 al 29/10/2016
Material Impreso: Catálogo
Donación: sí, Borrasca Cordillerana (Pintura)



Título: "La vida travestida" y "El cuerpo que sonríe"
Artista: Ana Videla y Lorena Villablanca
Fecha: 03/11/2016 al 10/12/2016
Material Impreso: tríptico
Donación: no



Título: Muestra final "Talleres Academia de Arte"
Artista: Alumnos de la Academia
Fecha: 15/12/2016
Material Impreso: no
Donación: no



4.2. Exposiciones Itinerantes de la Pinacoteca

1. Edición femenina de Grabados/Pinacoteca Universidad de Concepción, CECAL UdeC Chillán, enero de 2016

2. El Grupo Montparnasse/La lección de Paris, Pinacoteca Universidad de Concepción, Corporación Cultural de Puerto Montt, 25 de julio al 27 de agosto 2016

3. El Grupo Montparnasse/La lección de Paris, Pinacoteca Universidad de Concepción, Corporación Cultural Municipalidad de Valdivia, 2 al 29 de mayo de 2016

4. Copia feliz del edén/El paisaje chileno en la pintura, Sala de Arte Casa Collahuasi-Iquique, julio de 2016

5. Exposición **Generación del Trece**, Pinacoteca Universidad de Concepción, Sala de Arte Universidad de Concepción/Campus Los Ángeles, junio de 2016

6. La Pinacoteca en el Teatro, Teatro Concepción**,** marzo a julio de 2016

4.3. Participación en otras curatorías

- Pinturas del pintor Iván Vial, Colección Pinacoteca Universidad de Concepción
- Museo Nacional de Bellas Artes, 30 de octubre de 2015 y el 30 de enero de 2016

4.4. Conservación, restauración y enmarcaje de obras

- Restauración de una acuarela y una pintura
- Paspartou para 4 grabados

4.5. Asistencia de público controlado

Durante el año calendario 2016, el público visitante controlado alcanzó la cifra de 61.787 personas, siendo octubre el mes con más visitantes:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem	Octubre	Noviem	Diciem
3.705	3.687	3.811	4.808	6.085	5.071	4.194	4.907	5.927	8.906	7.191	3.905

V. PROGRAMA UNIVERSIDAD ABIERTA

Para la atención de los alumnos participantes en el programa de la Universidad "Puertas Abiertas", la Pinacoteca dispuso el funcionamiento de un horario especial de visitas guiadas para apreciar en mejor forma las exposiciones y muestras pictóricas en las distintas salas, y del Mural "Presencia de América Latina". Estas actividades fueron programadas por la Dirección mediante los servicios de Alumnos Guías de la Pinacoteca.

´VI. ACADEMIA DE ARTES PINACOTECA UDEC: 8 AÑOS INTEGRANDO EL ARTE A LA COMUNIDAD

En su octava versión, la Academia de Artes de la Pinacoteca de la Universidad de Concepción ofreció 11 cursos a niños, jóvenes y adultos e incorporó para este año talleres como cerámica artística, joyería de autor e ilustración.

Pensada como una instancia de formación artística abierta a la comunidad, desde 2010 la Academia de Artes se constituye como uno de los principales espacios de desarrollo creativo para quienes buscan adquirir o profundizar sus conocimientos sobre arte plástico.

Tras ocho años consecutivos de funcionamiento, la Academia de Artes ya es reconocida en su trayectoria, con 37 cursos realizados y más de 400 participantes hasta su última versión. Así, las proyecciones sobre las gestiones futuras de este espacio formativo apuntan a ampliar la oferta de cursos y el alcance de sus propuestas.



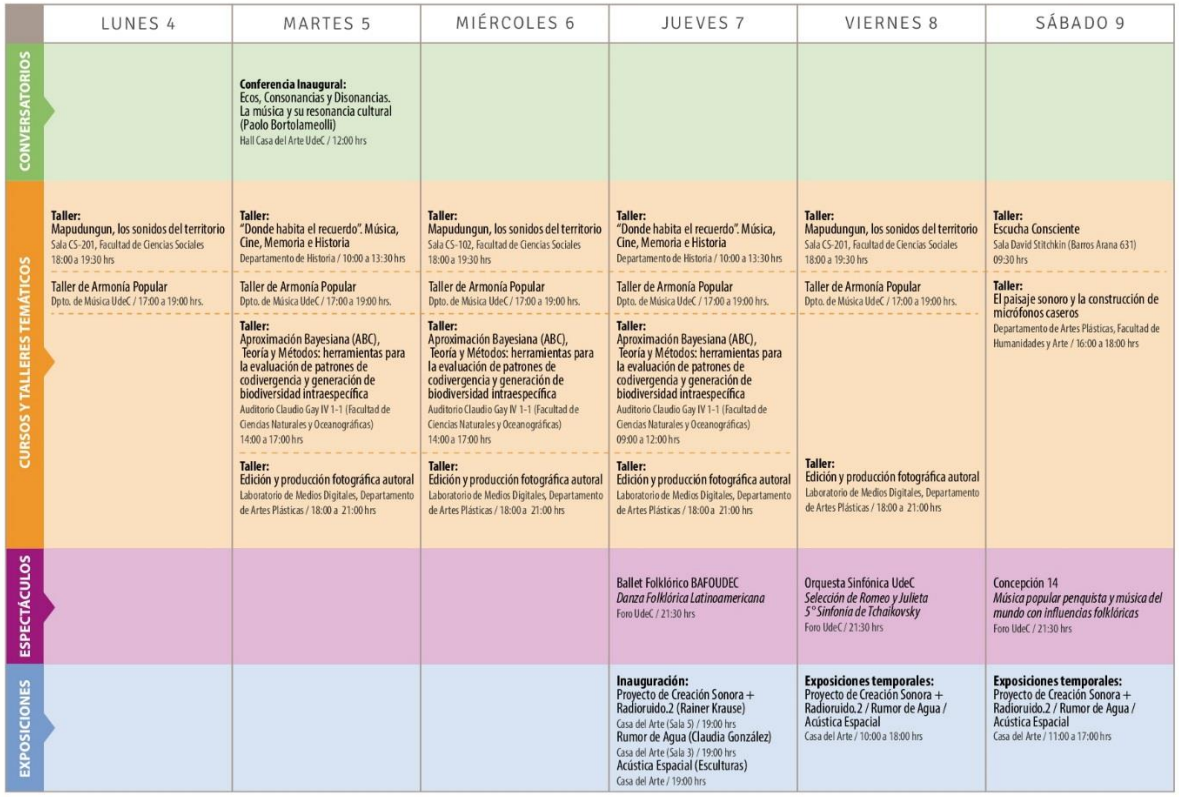


Talleres de Plástica Escuela de Verano UdeC 2016

- **Cerámica**, Profesora Catalina Ramírez Venegas, desde 12 años (15 cupos), 4, 6, 11, 13, 18 y 20 enero, 15:00 a 18.00 hrs.

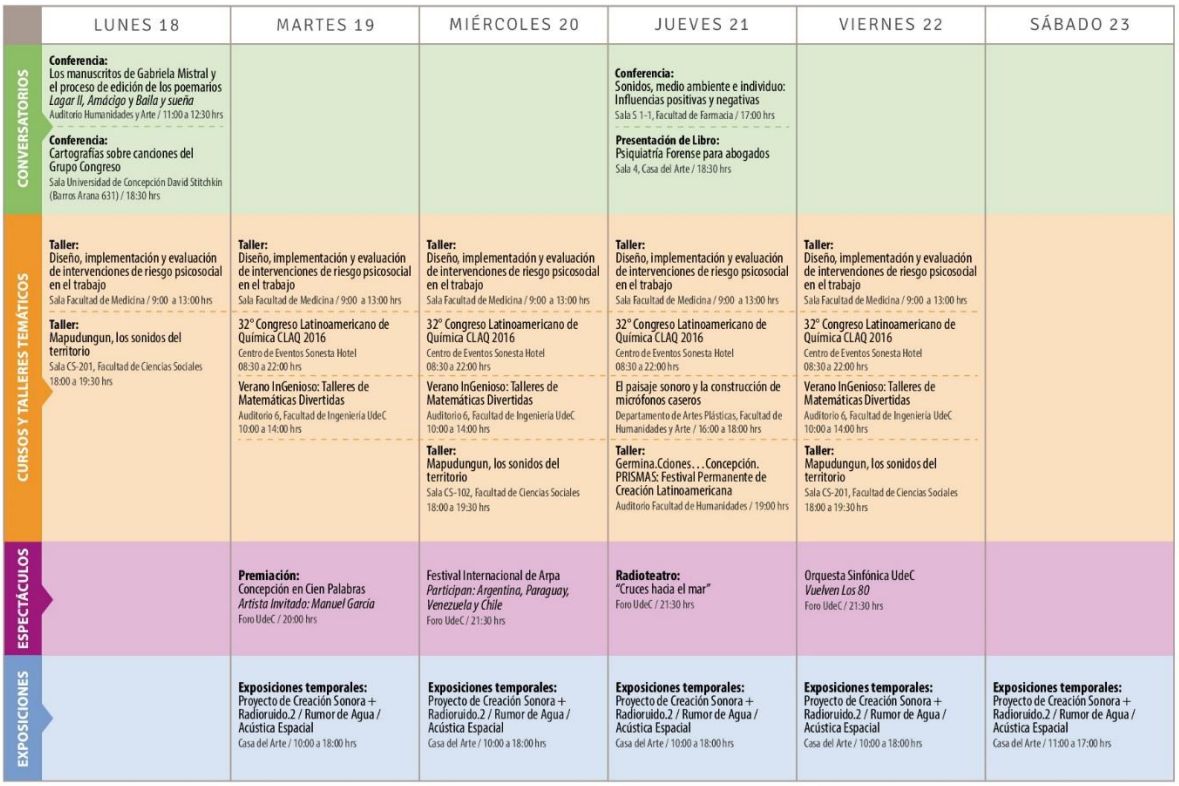
- **El retrato en diversas técnicas**, Profesora Queti Medina Ibar, desde 15 años (12 cupos), 11, 12, 13, 14 y 15 de enero, 10:30 a 13:00 hrs.
- **Sonidos, arte y cuerpo: conociéndonos a través de la expresión.** Profesora Francisca Hinrichs Deppe, desde 18 años (12 cupos), 12, 13, 14 y 15 de enero, 18:00 a 20:3hrs.
- **Pintores y arte para niñas,** Profesora Carol Yañez Vidal, 5 a 9 años (18 cupos), 11, 12, 13, 14 y 15 de enero, 11:00 a 12:30 hrs.
- **Introducción al papel marmoleado,** Profesor Emmanuel Velásquez Palma, desde 12 años , 19, 20 y 21 de enero 18:0 a 20:00 hrs.
- **Mandalas y mantras: armonías de color y sonido,** Profesora Pilar Navarro Figueroa, desde 4 años (6 cupos niños y 6 cupos adultos), 5, 12 y 19 de enero Taller niños, 6, 13 y 20 de enero, Taller adultos, 16:00 hrs. a 18:00 hrs
- **Construyendo mi amigo imaginario,** Profesor Freddy Agurto Parra, 7 a 9 años (10 cupos), 9, 16 y 23 de enero (1 taller por jornada) 11:00 a 13:00 hrs.
- **Creación de máscaras y un mundo en papel maché,** Profesora María Isabel Krauss Lazo, 5 a 12 años (15 cupos) 4, 5, 6, 7 y 8 de enero 11:00 a 13:00 hrs.
- **Taller de Sumie: pintura tradicional japonesa,** Profesora María José Inda, desde 10 años (15 cupos) 6 y 7 de enero 15:00 a 19:00 hrs.
- **Modelado en arcilla,** Profesora Paulina Reyes Barriga, desde 6 años (10 cupos) 6, 8,13, 15 y 20 de enero, 18:30 a 20:30 hrs.
- **Taller de dibujo si no sé... Aprendo,** Profesor Freddy Agurto Parra, desde 15 años (10 cupos), 12, 14, 19 y 21 de enero 14:00 a 16:00 hrs.
- **Paisaje habitado. Pintura para el adulto mayor,** Profesor Freddy Agurto Parra, Adulto Mayor, 12, 14, 19 y 21 enero, 16:05 a 18:20 hrs.

VII. PROGRAMA ESCUELA DE VERANO 2016



	LUNES 4	MARTES 5	MIÉRCOLES 6	JUEVES 7	VIERNES 8	SÁBADO 9
CONVERSATORIOS		**Conferencia Inaugural:** Ecos, Consonancias y Disonancias. La música y su resonancia cultural (Paolo Bortolameolli) Hall Casa del Arte UdeC / 12:00 hrs				
CURSOS Y TALLERES TEMÁTICOS	**Taller:** Mapudungun, los sonidos del territorio Sala CS-201, Facultad de Ciencias Sociales 18:00 a 19:30 hrs Taller de Armonía Popular Dpto. de Música UdeC / 17:00 a 19:00 hrs.	**Taller:** "Donde habita el recuerdo". Música, Cine, Memoria e Historia Departamento de Historia / 10:00 a 13:30 hrs Taller de Armonía Popular Dpto. de Música UdeC / 17:00 a 19:00 hrs. **Taller:** Aproximación Bayesiana (ABC), Teoría y Métodos: herramientas para la evaluación de patrones de codivergencia y generación de biodiversidad intraespecífica Auditorio Claudio Gay IV 1-1 (Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas) 14:00 a 17:00 hrs **Taller:** Edición y producción fotográfica autoral Laboratorio de Medios Digitales, Departamento de Artes Plásticas / 18:00 a 21:00 hrs	**Taller:** Mapudungun, los sonidos del territorio Sala CS-102, Facultad de Ciencias Sociales 18:00 a 19:30 hrs Taller de Armonía Popular Dpto. de Música UdeC / 17:00 a 19:00 hrs. **Taller:** Aproximación Bayesiana (ABC), Teoría y Métodos: herramientas para la evaluación de patrones de codivergencia y generación de biodiversidad intraespecífica Auditorio Claudio Gay IV 1-1 (Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas) 14:00 a 17:00 hrs **Taller:** Edición y producción fotográfica autoral Laboratorio de Medios Digitales, Departamento de Artes Plásticas / 18:00 a 21:00 hrs	**Taller:** "Donde habita el recuerdo". Música, Cine, Memoria e Historia Departamento de Historia / 10:00 a 13:30 hrs Taller de Armonía Popular Dpto. de Música UdeC / 17:00 a 19:00 hrs. **Taller:** Aproximación Bayesiana (ABC), Teoría y Métodos: herramientas para la evaluación de patrones de codivergencia y generación de biodiversidad intraespecífica Auditorio Claudio Gay IV 1-1 (Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas) 09:00 a 12:00 hrs **Taller:** Edición y producción fotográfica autoral Laboratorio de Medios Digitales, Departamento de Artes Plásticas / 18:00 a 21:00 hrs	**Taller:** Mapudungun, los sonidos del territorio Sala CS-201, Facultad de Ciencias Sociales 18:00 a 19:30 hrs Taller de Armonía Popular Dpto. de Música UdeC / 17:00 a 19:00 hrs. **Taller:** Edición y producción fotográfica autoral Laboratorio de Medios Digitales, Departamento de Artes Plásticas / 18:00 a 21:00 hrs	**Taller:** Escucha Consciente Sala David Stitchkin (Barros Arana 631) 09:30 hrs **Taller:** El paisaje sonoro y la construcción de micrófonos caseros Departamento de Artes Plásticas, Facultad de Humanidades y Arte / 16:00 a 18:00 hrs
ESPECTÁCULOS				Ballet Folklórico BAFOUDEC *Danza Folklórica Latinoamericana* Foro UdeC / 21:30 hrs	Orquesta Sinfónica UdeC *Selección de Romeo y Julieta* *5° Sinfonía de Tchaikovsky* Foro UdeC / 21:30 hrs	Concepción 14 *Música popular penquista y música del mundo con influencias folklóricas* Foro UdeC / 21:30 hrs
EXPOSICIONES				**Inauguración:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 (Rainer Krause) Casa del Arte (Sala 5) / 19:00 hrs Rumor de Agua (Claudia González) Casa del Arte (Sala 3) / 19:00 hrs Acústica Espacial (Esculturas) Casa del Arte / 19:00 hrs	**Exposiciones temporales:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 / Rumor de Agua / Acústica Espacial Casa del Arte / 10:00 a 18:00 hrs	**Exposiciones temporales:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 / Rumor de Agua / Acústica Espacial Casa del Arte / 11:00 a 17:00 hrs

SEMANA 1 / DEL 04 AL 09 DE ENERO



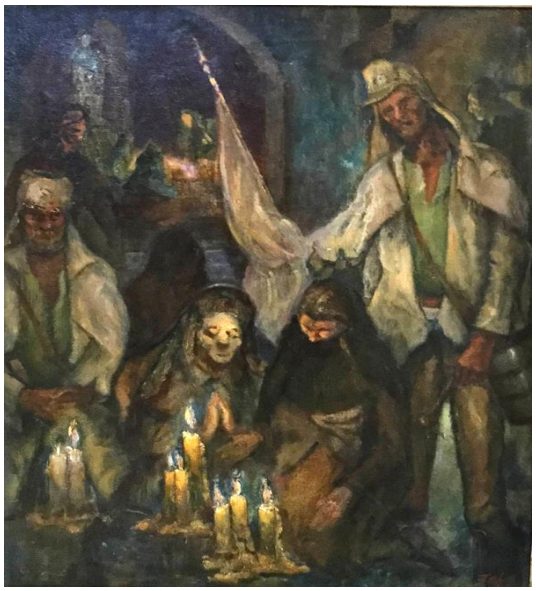
	LUNES 18	MARTES 19	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22	SÁBADO 23
CONVERSATORIOS	**Conferencia:** Los manuscritos de Gabriela Mistral y el proceso de edición de los poemarios *Lagar II, Amádigo y Balla y sueña* Auditorio Humanidades y Arte / 11:00 a 12:30 hrs **Conferencia:** Cartografías sobre canciones del Grupo Congreso Sala Universidad de Concepción David Stitchkin (Barros Arana 631) / 18:30 hrs			**Conferencia:** Sonidos, medio ambiente e individuo: Influencias positivas y negativas Sala S 1-1, Facultad de Farmacia / 17:00 hrs **Presentación de Libro:** Psiquiatría Forense para abogados Sala 4, Casa del Arte / 18:30 hrs		
CURSOS Y TALLERES TEMÁTICOS	**Taller:** Diseño, implementación y evaluación de intervenciones de riesgo psicosocial en el trabajo Sala Facultad de Medicina / 9:00 a 13:00 hrs **Taller:** Mapudungun, los sonidos del territorio Sala CS-201, Facultad de Ciencias Sociales 18:00 a 19:30 hrs	**Taller:** Diseño, implementación y evaluación de intervenciones de riesgo psicosocial en el trabajo Sala Facultad de Medicina / 9:00 a 13:00 hrs 32° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2016 Centro de Eventos Sonesta Hotel 08:30 a 22:00 hrs Verano InGenioso: Talleres de Matemáticas Divertidas Auditorio 6, Facultad de Ingeniería UdeC 10:00 a 14:00 hrs	**Taller:** Diseño, implementación y evaluación de intervenciones de riesgo psicosocial en el trabajo Sala Facultad de Medicina / 9:00 a 13:00 hrs 32° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2016 Centro de Eventos Sonesta Hotel 08:30 a 22:00 hrs Verano InGenioso: Talleres de Matemáticas Divertidas Auditorio 6, Facultad de Ingeniería UdeC 10:00 a 14:00 hrs **Taller:** Mapudungun, los sonidos del territorio Sala CS-102, Facultad de Ciencias Sociales 18:00 a 19:30 hrs	**Taller:** Diseño, implementación y evaluación de intervenciones de riesgo psicosocial en el trabajo Sala Facultad de Medicina / 9:00 a 13:00 hrs 32° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2016 Centro de Eventos Sonesta Hotel 08:30 a 22:00 hrs El paisaje sonoro y la construcción de micrófonos caseros Departamento de Artes Plásticas, Facultad de Humanidades y Arte / 16:00 a 18:00 hrs **Taller:** Germina.Ciones. . .Concepción. PRISMAS: Festival Permanente de Creación Latinoamericana Auditorio Facultad de Humanidades / 19:00 hrs	**Taller:** Diseño, implementación y evaluación de intervenciones de riesgo psicosocial en el trabajo Sala Facultad de Medicina / 9:00 a 13:00 hrs 32° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2016 Centro de Eventos Sonesta Hotel 08:30 a 22:00 hrs Verano InGenioso: Talleres de Matemáticas Divertidas Auditorio 6, Facultad de Ingeniería UdeC 10:00 a 14:00 hrs **Taller:** Mapudungun, los sonidos del territorio Sala CS-201, Facultad de Ciencias Sociales 18:00 a 19:30 hrs	
ESPECTÁCULOS		**Premiación:** Concepción en Cien Palabras *Artista Invitada: Manuel García* Foro UdeC / 20:00 hrs	Festival Internacional de Arpa *Participan: Argentina, Paraguay, Venezuela y Chile* Foro UdeC / 21:30 hrs	**Radioteatro:** "Cruces hacia el mar" Foro UdeC / 21:30 hrs	Orquesta Sinfónica UdeC *Vuelven Los 80* Foro UdeC / 21:30 hrs	
EXPOSICIONES		**Exposiciones temporales:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 / Rumor de Agua / Acústica Espacial Casa del Arte / 10:00 a 18:00 hrs	**Exposiciones temporales:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 / Rumor de Agua / Acústica Espacial Casa del Arte / 10:00 a 18:00 hrs	**Exposiciones temporales:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 / Rumor de Agua / Acústica Espacial Casa del Arte / 10:00 a 18:00 hrs	**Exposiciones temporales:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 / Rumor de Agua / Acústica Espacial Casa del Arte / 10:00 a 18:00 hrs	**Exposiciones temporales:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 / Rumor de Agua / Acústica Espacial Casa del Arte / 11:00 a 17:00 hrs

SEMANA 3 / DEL 18 AL 23 DE ENERO

SEMANA 2 / DEL 11 AL 16 DE ENERO

	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15	SÁBADO 16
CONVERSATORIOS	Muestra de lenguajes poéticos, escénicos y visuales (Poesía, narrativa gráfica, pintura, etc.) Auditorio Humanidades y Arte 10:00 a 19:30 hrs	Arguedas: entre el jet y la calandria Auditorio Humanidades y Arte / 11:00 hrs **Presentación de libro:** "Nada más que nostalgia" Auditorio Humanidades y Arte / 12:00 hrs **Ronda de Conferencias:** 11° Seminario de Investigación Literaria Casa del Arte (Sala 4) / 15:30 a 18:30 hrs Lectura Poética Frontis Casa del Arte / 19:00 hrs Conquistando una calidad de vida Auditorio Humanidades y Arte 18:30 a 20:00 hrs	Autobiografías chilenas recientes: La trama de los hijos Auditorio Humanidades y Arte / 11:00 hrs **Presentación de libro:** "Lo que puede el sentimiento. El amor en las culturas indígenas y mestizas en Chile y América del Sur, siglos XIX y XX" Auditorio Humanidades y Arte / 12:00 hrs **Ronda de Conferencias:** 11° Seminario de Investigación Literaria Casa del Arte (Sala 4) / 15:30 a 18:30 hrs Lectura Poética Frontis Casa del Arte / 19:00 hrs Imaginarios sociales del pueblo mapuche en la Provincia de Concepción Sala CS 103, Facultad de Ciencias Sociales 15:00 a 18:00 hrs	Barthes entre Jorge Luis Borges y Carlos Fuentes Auditorio Humanidades y Arte / 11:00 hrs **Presentación de libros:** "Obituario" y "La nueva provincia" de Andrés Gallardo Auditorio Humanidades y Arte / 12:00 hrs **Presentación de libro:** "Shwenke y Nilo": Leyenda del Sur Casa del Arte (Sala 4) / 12:00 hrs **Presentación de libros:** "Colección Dársena" de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Casa del Arte (Sala 4) / 15:00 a 16:00 hrs **Mesa Redonda:** 11° Seminario de Investigación Literaria Casa del Arte (Sala 4) / 17:00 a 18:30 hrs	Los sonidos del Chile Profundo en la Frontera del Biobío Auditorio Humanidades y Arte/ 10:00 a 13:00 hrs Diálogos sobre un Proceso Constituyente para Chile Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales 11:00 a 13:00 hrs	
CURSOS Y TALLERES TEMÁTICOS	Mapudungun, los sonidos del territorio Sala CS-201, Facultad de Ciencias Sociales 18:00 a 19:30 hrs Crónicas Urbanas de Concepción: Etnografía y metodologías audiovisuales Centro de Desarrollo Urbano sustentable (FAUG, UdeC) / 10:30 a 13:30 hrs Orquestación y utilización de sección de bronces en la música popular Dpto. de Música UdeC / 17:00 a 19:00 hrs. Gestión de Archivos Audiovisuales Patrimoniales / 9:30 a 13:30 hrs. Sala de capacitación Biblioteca Central UdeC Verano InGenioso: Matemáticas Divertidas / 10:00 a 14:00 hrs. Auditorio 6, Facultad de Ingeniería	Edición y producción fotográfica autoral Laboratorio de Medios Digitales, Departamento de Artes Plásticas / 18:00 a 21:00 hrs Crónicas Urbanas de Concepción: Etnografía y metodologías audiovisuales Centro de Desarrollo Urbano sustentable (FAUG, UdeC) / 10:30a 13:30 hrs Orquestación y utilización de sección de bronces en la música popular Dpto. de Música UdeC / 17:00 a 19:00 hrs. Gestión de Archivos Audiovisuales Patrimoniales / 9:30 a 13:30 hrs. Sala de capacitación Biblioteca Central UdeC Construyendo y reconstruyendo el patrimonio del Gran Concepción Fac. de Ciencias Sociales / 15:00 a 16:30 hrs Semiótica, estética y análisis del discurso / 9:30 a 13:30 - 15:30 a 18:30 hrs. Estudio de TV, Sala Ciencias Sociales	Mapudungun, los sonidos del territorio Sala CS-102, Fac. de Cs. Sociales/18:00 a 19:30 hrs Edición y producción fotográfica autoral Laboratorio de Medios Digitales, Departamento de Artes Plásticas / 18:00 a 21:00 hrs Crónicas Urbanas de Concepción: Etnografía y metodologías audiovisuales Centro de Desarrollo Urbano sustentable (FAUG, UdeC) / 10:30 a 13:30 hrs Orquestación y utilización de sección de bronces en la música popular Dpto. de Música UdeC / 17:00 a 19:00 hrs. Gestión de Archivos Audiovisuales Patrimoniales / 9:30 a 13:30 hrs. Sala de capacitación Biblioteca Central UdeC Construyendo y reconstruyendo el patrimonio del Gran Concepción Fac. de Ciencias Sociales / 15:00 a 17:00 hrs Semiótica, estética y análisis del discurso / 9:30 a 13:30 - 15:30 a 18:30 hrs. Estudio de TV, Sala Ciencias Sociales	Lectura Poética Frontis Casa del Arte / 19:00 hrs **Presentación de libro:** "Diario de un solo 2" Hall Casa del Arte / 19:00 hrs Crónicas Urbanas de Concepción: Etnografía y metodologías audiovisuales Centro de Desarrollo Urbano sustentable (FAUG, UdeC) / 10:30 a 13:30 hrs Orquestación y utilización de sección de bronces en la música popular Dpto. de Música UdeC / 17:00 a 19:00 hrs. Verano InGenioso: Matemáticas Divertidas / 10:00 a 14:00 hrs. Sala 2, Edificio Tec. Mecánico, Fac. de Ingeniería Construyendo y reconstruyendo el patrimonio del Gran Concepción Fac. de Ciencias Sociales / 15:00 a 16:30 hrs Semiótica, estética y análisis del discurso / 9:30 a 13:30 - 15:30 a 18:30 hrs. Estudio de TV, Sala Ciencias Sociales	Mapudungun, los sonidos del territorio Sala CS-201, Facultad de Ciencias Sociales 18:00 a 19:30 hrs Crónicas Urbanas de Concepción: Etnografía y metodologías audiovisuales Centro de Desarrollo Urbano sustentable (FAUG, UdeC) / 10:30 a 13:30 hrs Orquestación y utilización de sección de bronces en la música popular Dpto. de Música UdeC / 17:00 a 19:00 hrs. Verano InGenioso: Matemáticas Divertidas Sala 2, Edificio Tecnológico Mecánico Facultad de Ingeniería / 10:00 a 14:00 hrs.	El paisaje sonoro y la construcción de micrófonos caseros Departamento de Artes Plásticas, Facultad de Humanidades y Arte / 16:00 a 18:00 hrs
ESPECTÁCULOS		Orquesta de Estudiantes UdeC Plaza de Armas/12:00 hrs - Plaza Perú/18:30 hrs	VIII Encuentro Internacional de Folklore Foro UdeC / 21:30 hrs	Orquesta de Estudiantes UdeC Foro UdeC / 21:30 hrs	Rúspicas y Escénica en Movimiento (Danza) Foro UdeC / 21:30 hrs	**Teatro:** "El Diario de un Loco" Foro UdeC / 21:30 hrs
EXPOSICIONES	2° Feria de Editoriales Universitarias de Chile Foro UdeC / 10:00 a 18:00 hrs	**Exposiciones temporales:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 / Rumor de Agua / Acústica Espacial Casa del Arte / 10:00 a 18:00 hrs 2° Feria de Editoriales Universitarias de Chile Foro UdeC / 10:00 a 18:00 hrs	**Exposiciones temporales:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 / Rumor de Agua / Acústica Espacial Casa del Arte / 10:00 a 18:00 hrs 2° Feria de Editoriales Universitarias de Chile Foro UdeC / 10:00 a 18:00 hrs	**Exposiciones temporales:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 / Rumor de Agua / Acústica Espacial Casa del Arte / 10:00 a 18:00 hrs 2° Feria de Editoriales Universitarias de Chile Foro UdeC / 10:00 a 18:00 hrs	**Exposiciones temporales:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 / Rumor de Agua / Acústica Espacial Casa del Arte / 10:00 a 18:00 hrs 2° Feria de Editoriales Universitarias de Chile Foro UdeC / 10:00 a 18:00 hrs	**Exposiciones temporales:** Proyecto de Creación Sonora + Radioruido.2 / Rumor de Agua / Acústica Espacial Casa del Arte / 11:00 a 17:00 hrs 2° Feria de Editoriales Universitarias de Chile Foro UdeC / 10:00 a 18:00 hrs

Orantes de Andacollo
Tole Peralta
Donación Corporación Cultural Viña del Mar



DIRECCIÓN DE POSTGRADO

Directora	XIMENA GARCÍA CARMONA
Subdirectora	DARCY RÍOS LEAL

Consejo Técnico de Postgrado

Helia Bello T.	Facultad de Ciencias Biológicas
Ronald Mennickent C., Rodolfo Rodríguez A.	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Edson Faúndez V.	Facultad de Humanidades y Arte
Andrés Mejía M., José Espinoza C.	Facultad de Ingeniería
Sylvia Asenjo M., Enrique Seguel S.	Facultad de Medicina
Lorena Orellana S., Raúl Alcántara D.	Facultad de Odontología

Consejo Asesor

Carlos González C.	Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo
Iván Araya G.	Dirección de Relaciones Internacionales
Rosemarie Wilckens E.	Facultad de Agronomía
Sandra Fernández C.	Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía
Gladys Vidal S.	Facultad de Ciencias Ambientales
Gerardo González R., Coralia Rivas L.	Facultad de Ciencias Biológicas
Alvaro Escobar G.	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Julio Aracena L.	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Regis Teixeira M.	Facultad de Ciencias Forestales
Ximena Gauché M.	Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
Hugo Arancibia F., Cristián Hernández U.	Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Rafael García L.	Facultad de Ciencias Químicas
Alejandro Díaz M.	Facultad de Ciencias Sociales
Pedro Salcedo L., Luis Ajagán L.	Facultad de Educación
Sandra Valenzuela S.	Facultad de Enfermería
Sigrid Mennickent C.	Facultad de Farmacia
Bernardo Riffo O.	Facultad de Humanidades y Arte
José Espinoza C., Ma. Cristina Ruíz P.	Facultad de Ingeniería
Mario Lillo S.	Facultad de Ingeniería Agrícola
Enrique Seguel S.	Facultad de Medicina
Juana López M.	Facultad de Medicina Veterinaria
Raúl Alcántara D., Homero Flores F.	Facultad de Odontología
Paola Anaya D.	Campus Los Ángeles

Directores de Programas de Magister y de Doctorado

Facultad de Agronomía

Marco Sandoval E.	Doct. en Cs. de la Agronomía
Inés Figueroa C.	Mag. en Cs. Agronómicas c/ms: Suelos; Prod. Vegetal

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía

Carolina Rojas Q.	Mag. en Análisis Geográfico
Mabel Alarcón R.	Mag. en Procesos Urbanos Sostenibles

Facultad de Ciencias Ambientales

Evelyn Habit C.	Doct. en Cs. Ambientales c/m en Sist. Acuáticos Continentales
Alberto Araneda C.	Mag. en Cambio Global
Manuel Gutiérrez H.	Mag. en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Resp. Social Empresarial

Facultad de Ciencias Biológicas

Juan Pablo Henríquez H.	Doct. en Cs. Biológicas área Biología Celular y Molecular
Víctor Campos A.	Doct. en Ciencias Mención Microbiología
Violeta Morín M.	Mag. en Bioquímica y Bioinformática
Víctor Campos A.	Mag. en Cs. c/m en Microbiología
Romina Rojas P.	Mag. en Drogodependencias
Elias Apud S.	Mag. en Ergonomía
Jorge Roa S.	Mag. en Fisiología Humana

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Alvaro Escobar G.	Mag. en Administración de Empresas
Claudio Parés B., Manuel Estay M.	Mag. en Economía Aplicada
Claudio Parés B., Manuel Estay M.	Mag. en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente
Alvaro Escobar G.	Mag. en Gestión de Recursos Humanos

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Raimund Bürger	Doct. en Cs. Aplicadas c/m en Ingeniería Matemática
Jaime Araneda S.	Doct. en Cs. Físicas
Rajesh Mahadevan	Doct. en Matemática
Gustavo Moreira L., Ronald Mennickent C.	Mag. en Cs. c/m en Física
Luis Castro C.	Mag. en Estadística Aplicada
José Aguayo G.	Mag. en Matemática

Facultad de Ciencias Forestales

Regis Teixeira M.	Doct. y Mag. en Cs. Forestales

Facultad de Ciencias Jurídicas

Daniel Peñailillo A.	Mag. en Derecho
Ruth Lanata F.	Mag. en Derecho del Trabajo y Previsión Social
Manuel Barría P.	Mag. en Derecho Privado
Carlos Maturana T.	Mag. en Derecho Público
Marcelo Matus F.	Mag. en Derecho Tributario
Violeta Montero B., Jeanne Simon R.	Mag. en Política y Gobierno

Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas

Pablo Guerrero M., Víctor Hernández S.	Doct. en Cs. Biológicas área Botánica
Hugo Arancibia F.	Doct. en Cs. c/m en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables
Rubén Escribano V.	Doct. en Oceanografía
Cristián Hernández U.	Doct. en Sistemática y Biodiversidad
Fabiola Cruces L.	Mag. en Cs. c/m en Botánica
Laura Farías	Mag. en Cs. c/m en Oceanografía
Luis Cubillos S.	Mag. en Cs. c/m en Pesquerías
Lucila Moreno S.	Mag. en Cs. c/m en Zoología

Facultad de Ciencias Químicas

Rafael García L.	Doct. y Mag. en Cs. c/m en Química
Andrés Tassara O.	Doct. en Cs. Geológicas

Facultad de Ciencias Sociales

Alejandro Díaz M.	Doct. en Psicología
Sergio Hernández O.	Mag. en Comunicación Digital
Ma. Ximena Méndez G.	Mag. en Intervención Familiar
Lucía Saldaña M., Manuel Baeza R.	Mag. en Investigación Social y Desarrollo
Claudia Pérez S.	Mag. en Psicología
Patricia Witham K.	Mag. en Trabajo Social y Políticas Sociales

Facultad de Ciencias Veterinarias

Fidel Castro R.	Doct. en Cs. Veterinarias
Juana López M.	Mag. en Cs. Veterinarias, c/ en Calidad e Inocuidad de Alim. de O.A.
Rodrigo Tardón B.	Mag. en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía
Alejandra Latorre S.	Mag. en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal

Facultad de Educación	
Pedro Salcedo L.	Doct. en Educación
Daniel Tello S.	Mag. en Convivencia y Ciudadanía para Instituciones Educativas
María Del Valle L.	Mag. en Didáctica de la Matemática c/ms: Enseñanza Básica; Enseñanza Media
Carlos Muñoz L.	Mag. en Educación
Hugo Aranguiz A.	Mag. en Educación Física
Jorge Ulloa G.	Mag. en Gestión, Liderazgo y Política Educativa
Pedro Salcedo L.	Mag. en Informática Educacional para la Docencia
Claudio Díaz L.	Mag. en Innovación de la Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación del Inglés
Facultad de Enfermería	
Patricia Jara C., Tatiana Paravic K.	Doct. en Enfermería
Sandra Valenzuela S.	Mag. en Enfermería
Facultad de Farmacia	
Claudia Mardones P.	Doct. en Cs. y Tecnología Analítica
Claudio Aguayo T.	Mag. en Bioquímica Clínica e Inmunología
Sigrid Mennickent C.	Mag. en Cs. Farmacéuticas
Eliana Durán F.	Mag. en Nutrición Humana
Facultad de Humanidades y Arte	
Bernardo Riffo O.	Doct. en Lingüística
Edson Faúndez V.	Doct. en Literatura Latinoamericana
Javier Ramírez H.	Mag. en Arte y Patrimonio
José Briceño D., Francisco Vidal L.	Mag. en Filosofía
David Oviedo S.	Mag. en Historia
Omar Salazar P.	Mag. en Lingüística Aplicada
Patricia Henríquez P.	Mag. en Literaturas Hispánicas
Facultad de Ingeniería	
Carlos Camurri P.	Doct. en Ciencia e Ing. de Materiales
Diego Seco N., Andrea Rodríguez T.	Doct. y Mag. en Cs. de la Computación
Miguel Figueroa T., Sergio Torres I.	Doct. y Mag. en Cs. de la Ing. c/m en Ing. Eléctrica
Romel Jiménez C., Andrés Mejía M.	Doct. y Mag. en Cs. de la Ing. c/m en Ing. Química
Jorge Jiménez D.	Doct. en Energías
Eduardo Balladares V.	Doct. y Doct. en Ing. Metalúrgica
Alejandro Tudela R., Tomás Echaveguren N.	Mag. en Cs. de la Ing. c/m en Ing. Civil
Cristián Molina V., Paulo Flores V.	Mag. en Cs. de la Ing. c/m en Ing. Mecánica
Eduardo Sandoval A.	Mag. en Gestión Industrial
Lorena Pradenas R.	Mag. en Ing. Industrial

Facultad de Ingeniería Agrícola	
Mario Lillo S.	Doct. en Ing. Agrícola c/m en Recursos Hídricos en la Agricultura
Pedro Aqueveque M., Eugenia González R.	Mag. en Ing. Agrícola
Facultad de Medicina	
Benjamín Vicente P.	Doct. en Salud Mental
Liliana Ortíz M., Eduardo Fasce H.	Mag. en Educación Médica para las Cs. de la Salud
Yolanda Contreras G.	Mag. en Salud Sexual y Reproductiva
Facultad de Odontología	
Jorge Jofré A.	Mag. en Ciencias Aplicadas a la Innovación en Salud Oral
Carlos Araya V.	Mag. en Ciencias Odontológicas
Raúl Escobar M.	Mag. en Odontología Pediátrica
Instituto GEA	
Ursula Kelm	Mag. en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgia
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía	
Facultad de Ciencias Ambientales	
Facultad de Ciencias Sociales	
Edilia Jaque C.	Mag. en Ciencias Regionales

Directores de Programas de Formación de Especialistas

Enrique Seguel S.	Director de Estudios de Postgrado, Facultad de Medicina
Raúl Alcántara D., Homero Flores F.	Director Oficina de Postgrado, Postítulo y Capacitación, Facultad de Odontología
Especialidades Médicas	
Francisco Mucientes H.	Especialidad Médica en Anatomía Patológica
Marianne Herlitz G., Joel Marchant K.	Especialidad Médica en Anestesiología
Eduardo Lecannelier F.	Especialidad Médica en Cardiología Adultos
Eduardo Lecannelier F.	Especialidad Médica en Cateterismo Cardíaco y Cardiología Intervencional en Adultos
Franco Innocenti C.	Especialidad Médica en Cirugía General
Víctor Henríquez A.	Especialidad Médica en Cirugía Pediátrica
José Sánchez U.	Especialidad Médica en Cirugía Vascular
Benedicto Ocares U.	Especialidad Médica en Coloproctología
Martín Einersen A.	Especialidad Médica en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica

Patricia Villaseca S.	Especialidad Médica en Medicina Familiar
David Kraunik R.	Especialidad Médica en Medicina Interna
Aldo Bancalari M.	Especialidad Médica en Neonatología
Alessandro Olivari M.	Especialidad Médica en Obstetricia y Ginecología
Raúl Gonzalez R.	Especialidad Médica en Oftalmología
Alfredo Santamaría C.	Especialidad Médica en Otorrinolaringología
Andrea Gleisner E.	Especialidad Médica en Pediatría
Rolando Pihan V.	Especialidad Médica en Psiquiatría Adultos
Mario Valdivia P.	Especialidad Médica en Psiquiatría del Niño y del Adolescente
Ernesto Besser M.	Especialidad Médica en Traumatología y Ortopedia
Peter Argo E.	Especialidad Médica en Urología

Especialidades Enfemería

Patricia Jara C.	Especialización en Enfermería en Cuidados Intensivos del Adulto
Magali Rodríguez V.	Especialización en Enfermería en Diálisis y Transplante Renal
Ingrid Soto P.	Especialización en Enfermería en Geriatría
Viviane Jofré A.	Especialización en Enfermería en Neonatología
Alda Orellana Y.	Especialización en Enfermería en Salud Infantil

Especialidades Matronas

Alejandra Ceballos M.	Especialización en Ginecología para Matronas
Ruth Pérez V.	Especialización en Perinatología para Matronas

Especialidades Odontológicas

Mauricio Carrasco R.	Especialización en Cirugía Bucal y Cirugía Máxilo Facial
Raúl Alcántara D.	Especialización en Endodoncia
Jorge Jofré A.	Especialización en Implantología Buco-Maxilofacial
Alejandro Saavedra C.	Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Dento Máxilofacial
Mario Wilckens N.	Especialización en Periodoncia e Implantología Oral
Jorge Jofré A.	Especialización en Rehabilitación Oral
Juan Catalán S.	Especialización en Rehabilitación Oral con mención en Prótesis

Directores de Programas de Diplomado

Yasna Pereira R.	Dip. en Actualización de Competencias Lingüísticas en Inglés
Raúl Duralde A.	Dip. en Administración de Empresas
Roberto Urrutia P.	Dip. en Análisis y Gestión del Ambiente
Patricia Villaseca S.	Dip. en Atención Primaria y Salud Familiar
Mario Anselmi M.	Dip. en Cirugía Endoscópica
Karin Wilkomirsky L.	Dip. en Coaching y Expresión Escénica
Rafael Figueroa P.	Dip. en Desarrollo de Habilidades Directivas
Jeanne Simon R.	Dip. en Desarrollo Local y Gestión Integral del Riesgo
Ma. José Solís G.	Dip. en Discapacidad e Inclusión
Montserrat Delpino C.	Dip. en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles
José Sánchez H.	Dip. en Docencia para la Educación Superior
Ventura Navarro S.	Dip. en Educación de Competencias Genéricas
Oscar Farías F.	Dip. en Eficiencia Energética en la Industria, mención Procesos Térmicos
Elías Apud S.	Dip. en Ergonomía
Francisco Pradenas P.	Dip. en Estadística Aplicada
Cecilia Cisterna Z.	Dip. en Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés
Raúl Duralde A.	Dip. en Evaluación de Proyectos
Iván Vidal P.	Dip. en Fertirrigación
Pilar Quiroga L.	Dip. en Geriatría Clínica y Gerontología
Liliana Lamperti F.	Dip. en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos
Anibal Pauchard C.	Dip. en Gestión de Invasiones Biológ. para la Protección de la Biodiversidad
Jaime Contreras A.	Dip. en Gestión de Políticas Sociales
Jorge Jara R.	Dip. en Gestión de Recursos Hídricos en el Sector Agroalimentario
Raúl Duralde A.	Dip. en Gestión de Recursos Humanos
Jeanne Simon R.	Dip. en Gestión Local para el Desarrollo Sustentable
Adrián Silva F.	Dip. en Implement. y Auditoría Interna de Sistemas Integrados de Gestión
Eugenio Sáez F.	Dip. en Ingeniería (Modalidad Personalizado)
Claudio Zaror Z.	Dip. en Ingeniería Ambiental
Javier Bello C.	Dip. en Inglés para Educadores de Párvulos y Profs. de Primer Ciclo Básico
Pablo Catalán M.	Dip. en Innovación y Gestión Tecnológica

Cecilia Cisterna Z.	Dip. en Intervención en Bullying y Mediación Escolar
Claudia Castillo R.	Dip. en Intervención en Violencia Intrafamiliar
Tamara Ugarte A.	Dip. en Kinesiología en Cuidados Respiratorios Pediátricos y Neonatales
Javier Salas O.	Dip. en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos
Claudio Roa S.	Dip. en Mercados Eléctricos
Paulina Ortega B.	Dip. en Neurokinesiología Adultos
Ma. Antonieta Pérez F.	Dip. en Ortopedia Temprana en Niños
Armando Cartes M.	Dip. en Políticas Públicas y Territorio
Lisando Muñoz A.	Dip. en Producción de Equinos de Deporte
Francisco Vergara L.	Dip. en Psiquiatría Forense
Ventura Navarro S.	Dip. en Responsabilidad Social
Jorge Jara R.	Dip. en Riego Avanzado
Yolanda Contreras G.	Dip. en Salud Primal
Graciela Villavicencio R.	Dip. en Salud Pública y Redes Asistenciales
Fernan Vásquez G.	Dip. en Tributación Aplicada
Iván Peña O.	Dip. Interdisciplinario en Intervención Familiar
Pedro Vera C.	Dip. para Formadores en Emprendimiento e Innovación

A. ALUMNOS NUEVOS, REGULARES Y GRADUADOS EN EL AÑO 2016

Programas de Doctorado	Nuevos	Regulares	Graduados
1. Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales	03	13	02
2. Doctorado en Cs. Ambientales c/m en Sistemas Acuáticos Continentales	04	33	07
3. Doctorado en Cs. Aplicadas c/m en Ingeniería Matemática	06	29	03
4. Doctorado en Cs. Biológicas área Biología Celular y Molecular	13	57	10
5. Doctorado en Cs. Biológicas área Botánica	03	22	05
6. Doctorado en Cs. c/m en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables	05	14	00
7. Doctorado en Cs. c/m en Química	04	34	03
8. Doctorado en Cs. de la Agronomía	02	10	00
9. Doctorado en Cs. de la Computación	03	08	01
10. Doctorado en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Eléctrica	10	31	04
11. Doctorado en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Química	03	20	03
12. Doctorado en Cs. Físicas	14	48	10
13. Doctorado en Cs. Forestales	05	37	04
14. Doctorado en Cs. Geológicas	04	19	01
15. Doctorado en Cs. Mención Microbiología	07	23	01
16. Doctorado en Cs. Veterinarias	06	24	00
17. Doctorado en Cs. y Tecnología Analítica	05	25	02
18. Doctorado en Educación	05	05	00
19. Doctorado en Energía	04	07	00
20. Doctorado en Enfermería	00	10	01
21. Doctorado en Ingeniería Agrícola c/m en Rec. Hídricos en la Agricultura	02	15	03
22. Doctorado en Ingeniería Metalúrgica	06	15	00
23. Doctorado en Lingüística	05	30	05
24. Doctorado en Literatura Latinoamericana	05	31	07
25. Doctorado en Matemática	03	11	02
26. Doctorado en Oceanografía	01	25	02
27. Doctorado en Psicología	09	25	02
28. Doctorado en Salud Mental	03	21	03
29. Doctorado en Sistemática y Biodiversidad	04	21	01
Totales	**144**	**663**	**82**

Programas de Magíster		Nuevos	Regulares	Graduados
1.	Magíster en Administración de Empresas	11	47	10
2.	Magíster en Administración y Economía de Empresas*	00	00	01
3.	Magíster en Análisis Geográfico	10	33	07
4.	Magíster en Arte y Patrimonio	08	30	05
5.	Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología	03	15	01
6.	Magíster en Bioquímica y Bioinformática	05	30	07
7.	Magíster en Cambio Global	00	04	00
8.	Magíster en Comunicación Digital	00	07	05
9.	Magíster en Convivencia y Ciudadanía para Instituciones Educativas	16	00	00
10.	Magíster en Cs. Agronómicas	08	36	05
11.	Magíster en Cs. c/m en Botánica	04	10	00
12.	Magíster en Cs. c/m en Física	20	59	15
13.	Magíster en Cs. c/m en Microbiología	07	36	08
14.	Magíster en Cs. c/m en Oceanografía	08	26	06
15.	Magíster en Cs. c/m en Pesquerías	06	22	02
16.	Magíster en Cs. c/m en Química	04	10	02
17.	Magíster en Cs. c/m en Zoología	03	14	04
18.	Magíster en Cs. de la Computación	04	16	01
19.	Magíster en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Civil	15	45	11
20.	Magíster en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Eléctrica	14	40	09
21.	Magíster en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Mecánica	06	29	06
22.	Magíster en Cs. de la Ingeniería c/m en Ingeniería Química	03	17	01
23.	Magíster en Cs. Farmacéuticas	03	11	03
24.	Magíster en Cs. Forestales	05	20	13
25.	Magister en Cs. Odontológicas	10	10	00
26.	Magister en Cs. Regionales	11	00	00
27.	Magíster en Cs. Veterinarias	01	06	03
28.	Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social	22	54	14
29.	Magíster en Derecho Privado	18	43	00
30.	Magíster en Derecho Tributario	00	22	00
31.	Magíster en Derecho*	00	33	05
32.	Magíster en Didáctica de la Matemática	13	00	00
33.	Magíster en Drogodependencias	05	08	00
34.	Magíster en Economía Aplicada	04	08	01
35.	Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	05	17	04
36.	Magíster en Educación Física	10	29	16
37.	Magíster en Educación Médica para las Cs. de la Salud	27	56	06
38.	Magíster en Educación	44	123	39
39.	Magíster en Enfermería	03	21	05

1.	Magíster en Ergonomía	33	84	10
2.	Magíster en Estadística Aplicada*	00	02	05
3.	Magíster en Estadística	05	00	00
4.	Magíster en Filosofía	03	19	03
5.	Magíster en Fisiología Humana	11	22	03
6.	Magíster en Gestión de la Comunicación*	00	00	01
7.	Magíster en Gestión de Recursos Humanos	00	29	09
8.	Magíster en Gestión Industrial	19	54	11
9.	Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales	29	56	19
10.	Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa*	22	44	14
11.	Magíster en Historia	12	26	03
12.	Magíster en Ingeniería Agrícola	04	14	03
13.	Magíster en Ingeniería Industrial	16	71	14
14.	Magíster en Ingeniería Metalúrgica	07	11	01
15.	Magíster en Innovación de la Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación del Inglés	15	15	00
16.	Magíster en Intervención Familiar	13	00	00
17.	Magíster en Investigación Social y Desarrollo	05	35	05
18.	Magíster en Lingüística Aplicada	12	34	11
19.	Magíster en Literaturas Hispánicas	10	31	09
20.	Magíster en Matemática	03	10	04
21.	Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgía	06	33	09
22.	Magíster en Mineralogía Aplicada*	00	02	01
23.	Magíster en Nutrición Humana	18	48	07
24.	Magíster en Odontología Pediátrica	00	00	05
25.	Magíster en Política y Gobierno en Colaboración con Flacso-Chile*	00	03	00
26.	Magíster en Política y Gobierno	25	71	18
27.	Magíster en Psicología	15	49	14
28.	Magíster en Salud Reproductiva*	00	01	00
29.	Magíster en Salud Sexual y Reproductiva	06	26	05
30.	Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal	02	04	02
31.	Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales	06	32	04
	Totales	**633**	**1.813**	**406**

***** Programa con ingreso discontinuado.

B. ALUMNOS GRADUADOS EN EL AÑO 2016

PROGRAMAS DE DOCTORADO
A continuación se indica, por programa, la nómina de alumnos graduados en el período señalado incluyendo el título de la tesis:

Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales

1. RAMÓN AHUMADA RUDOLPH
   Tesis: Degradación de Antibióticos Utilizados en la Salmonicultura Mediante el Uso de Hongos Marinos.

2. VIVIANA ALMANZA MARROQUÍN
   Tesis: Floraciones de Fitoplancton en Ambientes Eutróficos: Dinámica y Factores Condicionantes en los Lagos Someros de Concepción, Chile Central.

3. ANA ARANEDA GÓMEZ
   Tesis: Uso de la Lombriz de Tierra como Organismo Indicador del Impacto de Pesticidas en el Agrosistema.

4. DANIELA LÓPEZ LEYTON
   Tesis: Evaluación Estacional de Humedales Construidos de Flujo Horizontal Subsuperficial para la Depuración de Aguas Servidas en Zonas Rurales: Implicancias en la Generación de Metano.

5. ALEJANDRA OYANEDEL PÉREZ
   Tesis: Refugios Glaciales Pleistocénicos de Invertebrados Bentónicos en Patagonia: Áreas Prioritarias para la Conservación de la Biodiversidad Dulceacuícola.

6. EIMMY RAMÍREZ MARÍN
   Tesis: Evaluación de la Capacidad de Diatomeas Bentónicas como Biorremediadores de Aguas con Elevadas Concentraciones de Arsénico.

7. MARÍA RETAMAL DÍAZ
   Tesis: Impactos del Cambio Climático y de Uso del Suelo Sobre los Servicios Ecosistémicos Hídricos: Variables Condicionantes de una Gobernanza Sustentable del Agua en la Subcuenca del Río Vergara, Chile.

Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular

8. CARLOS BURGOS ARIAS
   Tesis: Requerimientos Moleculares y Bioquímicos para la Modulación por Etanol de los Receptores de Glicina y GABAa.

9. ROBERTO ELIZONDO VEGA
   Tesis: Participación de los Transportadores de Monocarboxilatos Hipotalámicos en la Regulación de la Ingesta Alimenticia.

10. YAIZA FERNÁNDEZ GARCÍA
    Tesis: Análisis Funcional y Estructural del Dominio N-Terminal de la Proteína L de Andes Virus, una Potencial Diana Farmacológica.

11. MARCELL GATICA MIRANDA
    Tesis: Análisis de la Estructura Cuaternaria del Transportador de Ácido Ascórbico SVCT2.

12. IVÁN GONZÁLEZ CHAVARRÍA
    Tesis: Función del Receptor para la Lipoproteína de Baja Densidad Oxidada LOX-1 en la Progresión Tumoral del Cáncer de Próstata.

13. NERY JARA MENDOZA
    Tesis: Estructura de la Zona Subventricular del Cerebro de Cobayo y el Efecto de la Vitamina C en la Neurogénesis y en la Progresión Tumoral en esta Región.

14. BRAULIO MUÑOZ RAMÍREZ
    Tesis: Evaluación de las Propiedades Funcionales y Bioquímicas de los Residuos KK385-386 del Receptor de Glicina a1 en la Modulación por Etanol en el Sistema Nervioso Central de Ratones Transgénicos.

15. FRANCISCO ROA CARTES
    Tesis: Expresión y Función Mitocondrial del Transportador de Ácido Ascórbico SVCT2.

16. LORETO SAN MARTÍN VÁSQUEZ
    Tesis: Inhibición de la Potenciación del Receptor de Glicina por Etanol Utilizando Péptidos y Moléculas Pequeñas que se Unen al Dímero Gßy en Modelos In Vitro e In Vivo.

17. GABRIELA TORO TAPIA
    Tesis: Estudio de la Función de Ric-8A y Ga13 Durante la Migración de las Células de la Cresta Neural Craneal en Xenopus.

Doctorado en Ciencias, Mención Microbiología

18. SANDRA QUILODRÁN VEGA
    Tesis: Caracterización de Cepas Bacteriana Probióticas desde Leche Porcina con Capacidad Inhibitoria Sobre Patógenos de Lechones y Determinación del Mecanismo Inhibitorio.

Doctorado en Ciencias Aplicadas con mención en Ingeniería Matemática

19. MARIO ÁLVAREZ GUADAMUZ
    Tesis: Métodos de Elementos Finitos Mixtos para Problemas Acoplados en Mecánica de Fluidos.

20. GONZALO RIVERA ACUÑA
    Tesis: Métodos de Elementos Virtuales para Problemas Espectrales.

21. RODRIGO TORRES AVILÉS
    Tesis: Algunas Propiedades Dinámicas de Modelos de Máquinas Turing.

Doctorado en Ciencias Físicas

22. MARCELA CÁRDENAS LISPERGUER
    Tesis: Termodinámica de Agujeros Negros con Campos de Materia: Formulación Hamiltoniana y Cargas Conservadas.

23. PAMELA CATALÁN CONTRERAS
    Tesis: Álgebras de Lie y Formas Chern-Simons en Mecánica Cuántica y Gravitación.

24. PABLO CORNEJO OLIVARES
    Tesis: Turbulencia de Submesoescala: Mezcla Vertical y Disipación de Energía en Frentes Superficiales del Océano.

25. CRISTIAN ERICES OSORIO
    Tesis: Soluciones Estacionarias con Campo Escalar y el Efecto de su Acoplamiento.

26. JOHANNA FIGUEROA BARRA
    Tesis: Certificación Dispositivo Independiente en Información Cuántica.

27. HERNÁN GARRIDO VERTEL
    Tesis: Estrellas con Emisión en Ambientes de Baja Metalicidad.

28. ALEJANDRA MALDONADO TRAPP
    Tesis: Correlaciones en Protocolos de Información Cuántica.

29. GUSTAVO ORELLANA GONZÁLEZ
    Tesis: Herramientas Eficientes para Trazar la Evolución de Galaxias.

30. MIGUEL RIQUELME OSSES
    Tesis: Teoría de Einstein-Maxwell en AdS3: Cargas Conservadas, Agujeros Negros y Estructura Asintótica.

31. PATRICIO SALGADO REBOLLEDO
    Tesis: Estructura Simpléctica de Sistemas con Vínculos: la Ambigüedad de Gribov y Duales Clásicos para Gravedad en 3D.

Doctorado en Matemática

32. MANUEL MELO OLIVARES
    Tesis: Sobre Deformaciones de T-Variedades.

33. JOSÉ RIQUELME BECERRA
    Tesis: Teoría Ultramétrica de Distribución de Valores en Varias Variables y Algunas Consecuencias en Lógica.

Doctorado en Ciencias Forestales

34. PABLO CUENCA CAPA
    Tesis: Efectividad de las Políticas de Conservación del Bosque Andino Tropical del Ecuador.

35. JAIME ESPEJO CARDEMIL
    Tesis: Conservación y Genética de Sophora Toromiro (Phil.) Skottsb. Sección Edwardsia.

36. MAILING RAMÍREZ ALZATE
    Tesis: Mineralización de Nitrógeno y Respuesta a la Fertilización a Mitad de Rotación en Plantaciones de Pinus Radiata D.Don en Tres Condiciones de Sitio Contrastantes.

37. JORGE RODRÍGUEZ TORO
    Tesis: Modelación de Biomasa en Plantaciones de Eucalyptus sp. y Pinus Radiata para Fines Energéticos, en Suelos Arenales, Sedimentos Marinos y Trumaos en la Región del Bíobío y la Araucanía, Chile.

Doctorado en Ciencias Biológicas área Botánica

38. DIEGO ALARCÓN ABARCA
    Tesis: Efectos del Cambio Climático Sobre los Hábitats de Plantas de Chile Centro-Sur, Según su Dependencia de las Precipitaciones y Sobre la Conservación de sus Hábitats en Áreas Protegidas.

39. ALEJANDRA FLORES BAVESTRELLO
    Tesis: Mecanismos Fotoprotectores en la Tolerancia a la Desecación en Dos Especies de la Familia Hymenophyllaceae (Pteridophyta) Contrastantes en su Distribución Vertical: Variación Morfo-Anatómica de Frondes y Cambios Estructurales y Fisiológicos a Nivel de Cloroplastos.

40. FELIPE GALLEGUILLOS GUAJARDO
Tesis: Hongos Asociados a Escarabajos Lignícolas en Bosque de Nothofagus: su Aplicación en Control Biológico de Ophiostoma y en Spalting.

41. MARY GARCÍA LINO
Tesis: Consecuencias de la Facilitación para la Planta en Cojín Laretia Acaulis (Cav.) Gillies & Hook. en los Andes de Chile Central: ¿Costos o Beneficios?.

42. GASTÓN SOTES CARVALHOSA
Tesis: Evaluando la Relación Entre la Asignación de Defensas Sobre la Superficie Foliar y el Papel de las Mismas en la Capacidad Competitiva de Plantas Invasoras.

Doctorado en Oceanografía

43. DIANA MEDELLÍN MORA
Tesis: Factores y Mecanismos que Modulan la Estructura Comunitaria del Mesozooplancton Marino: Efecto de la Estratificación Vertical de la Comuna de Agua.

44. DERNIS MEDIAVILLA
Tesis: Energía Undimotriz en Chile Continental: Zonas de Generación del Oleaje y Predictibilidad.

Doctorado en Sistemática y Biodiversidad

45. MAURICIO CANALS LAMBARRI
Tesis: Aproximación al Nicho e Interacciones de la Araña del Rincón Loxosceles Laeta (Nicolet, 1849) y de la Araña de Patas Atigradas Scytodes Globula (Nicolet, 1849).

Doctorado en Ciencias con mención en Química

46. PABLA BARRA OLIVA
Tesis: Diseño de Nano-Transportadores de Fármacos Dirigidos Hacia la Proteína E-Selectina para su Potencial Utilización en Tratamientos Contra el Cáncer.

47. LUIS BARRAZA RAMÍREZ
Tesis: Síntesis, Simulación Molecular y Aplicación de Nuevos Dendrímeros en el Transporte y Liberación Controlada de Fármacos Anticancerígenos.

48. CÉSAR CÁCERES FUENTES
Tesis: Síntesis de Polímeros Impresos Molecularmente (MIPs) en Formato Micho y Nano Métrico, para Preconcentrar Difenilamina y para ser Utilizados como Receptores en el Test de ELISA.

Doctorado en Ciencias Geológicas

49. KAREN CORREA BASILOTTA
Tesis: Petrología, Geoquímica y Geocronología de los Intrusivos-Imtraminerales del Yacimiento El Abra (Chile): Naturaleza Adakítica del Magmatismo Vinculado a la Mineralización.

Doctorado en Psicología

50. DANIELA BRUNA JOFRÉ
Tesis: Impacto de un Programa de Capacitación Docente de Facilitación de Aprendizaje Autorregulado de Estudiantes Universitarios.

51. CAROLINA INOSTROZA ROVEGNO
Tesis: Procesos Psicológicos de Riesgo de Intento Suicida en Usuarios de Servicios de Salud Mental de Nivel Especializado de la Provincia de Concepción.

Doctorado en Enfermería

52. ANGÉLICA MOSQUEDA DÍAZ
Tesis: Efecto de una Consejería de Apoyo Decisional en Salud en Adolescentes con Malnutrición por Exceso.

Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica

53. ROMINA ROMERO CARRILLO
Tesis: Desarrollo de un Sistema Fenton Heterogéneo Soportado en Tanino Insoluble de Corteza de Pinus Radiata y su Evaluación como Proceso de Oxidación Avanzada en Sistema Modelo.

54. YOVANI VENEGAS SEPÚLVEDA
Tesis: Desarrollo de Modelos Quimiométricos para Determinar la Correlación entre Bio-Actividad y Características Químicas y Espectroscópicas de Propóleos Provenientes de Distintas Zonas Apícolas del Sur de Chile.

Doctorado en Lingüística

55. MARIEL BONILLA TRAÑA
Tesis: Enseñanza Explícita de Estrategias Comunicativas en el Aprendizaje de la Habilidad de Expresíon Oral del Inglés como L2 en Adultos Mayores.

56. EDGARDO CIFUENTES BECERRA
Tesis: Neutralización Fonémica como Mecanismo de Innovación Léxica. El Caso de las Formas Dostor, Úrtimo, Güena, Juerte y Humirde en el Español de Chile.

57. SERGIO HERNÁNDEZ OSUNA
Tesis: Evaluación Automática de la Estructura Semántica de Pirámide Invertida en Noticias Escritas.

58. YENIÉ NORAMBUENA ALBORNOZ
Tesis: El Pensamiento Analógico en el Desarrollo del Lenguaje; Un Estudio Psicolingüístico Sobre Procesamiento Analógico Verbal en Etapas Tempranas de Desarrollo Cognitivo Humano.

59. LUCIA UBILLA ROSALES
Tesis: El Efecto de la Escritura Colaborativa en la Producción de Textos Argumentativos en Inglés Usando Google Drive.

Doctorado en Literatura Latinoamericana

60. CAROLINA ESCOBAR LASTRA
Tesis: Poéticas y Políticas De-Generativas en Tres Narradoras Latinoamericanas Contemporáneas.

61. PABLO FUENTES RETAMAL
Tesis: Detalles que Parecen No Tener Importancia: un Análisis del Pormenor en la Tetralogía Narrativa de Manuel Rojas.

62. MARCELA HENRÍQUEZ ARAVENA
Tesis: Reescrituras del Mito de Teseo en Amor es más Laberinto de Sor Juana Inés de la Cruz y Los Reyes de Julio Cortázar.

63. MARCO MARTIN HENRÍQUEZ
Tesis: Los Detectives Salvajes de Roberto Bolaño y La Ciudad Ausente de Ricardo Piglia: Lecturas y Diálogos a Partir de la Producción Simbólica Postmoderna de Néstor García Canclini.

64. GABRIEL MEZA ALEGRÍA
Tesis: Mário de Andrade, Julio Cortázar, Pedro Aznar y Luis Alberto Spinetta: Cuatro Propuestas Sobre Relaciones y Desplazamientos Entre Literatura y Música en el Contexto de la Postmodernidad.

65. CLAUDIA MOLINA JARA
Tesis: Mauricio Wacquez: Formas de (Dis) Continuidad en Escisionista.

66. BETSY ROBLES PEREIRA
Tesis: En Búsqueda de una Voz: Trazando Rutas Alternativas de Identidad "La Escritura Comprometida de Rosario Castellanos".

Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

67. INGRID NEIRA TORRES Tesis: Modelación del Enfriamiento y Tratamiento Térmico de Rodillos Bimetálicos para Laminación.

68. GONZALO PINCHEIRA ORELLANA
Tesis: Evaluación del Efecto de los Nanotubos de Carbono en las Propiedades Tribológicas y Mecánicas de un Polímero Reforzado.

Doctorado en Ciencias de la Computación

69. JOSÉ FUENTES SEPÚLVEDA
Tesis: Construcción Paralela de Estructuras de Datos Sucintas.

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica

70. EDUARDO ARRIAGADA CARRASCO
Tesis: Modelos de Despacho Económico y Ambiental Probabilísticos Considerando la Incertidumbres de las Energía Renovables y la Demanda e Indisponibilidad de los Generadores: Aplicaciones Realistas.

71. JAIME CARIÑE CATRILEO
Tesis: Aplicación de Electrónica Embebida de Bajo Costo en el Procesamiento de Información Cuántica.

72. PABLO COELHO CARO
Tesis: Análisis y Construcción de un Sistema Plenóptico Infrarrojo.

73. HUGO GARCÉS HERNÁNDEZ
Tesis: Sensado Indirecto de Variables Dinámicas y Distribuidas Sobre Procesos de Combustión Basado en Análisis Espectral.

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química

74. DENISE CIFUENTES BACHMANN
Tesis: Efecto de la Inmovilización en la Producción de una Bacteriocina por Pediococcus Acidilactici LPS28 Aislada de Salmón.

75. JOSÉ GARRIDO ACUÑA
Tesis: Una Precisa Caracterización de Mezclas Fluidas Complejas. Una Aproximación Colaborativa basada en Simulaciones Moleculares y Teoría Estadística de Fluidos Asociantes.

76. RUBEN PÉREZ JELDRES
Tesis: Estudio y Modelación de la Co-Combustión con Formación de Depósitos en Reactores a Combustión.

Doctorado en Ingeniería Agrícola con mención en Recursos Hídricos en la Agricultura

77. JORGE ESPINOSA MARÍN
Tesis: Evaluación de la Vulnerabilidad Hídrica de una Cuenca del Río El Ángel y Demanda Agua de la Población en Escenarios de Cambio de Uso de Suelo.

78. NORMA PÉREZ PELAEZ
Tesis: Optimización del Tratamiento de Drenaje Ácido de Minas en Reactores Biológicos con Intercambio Difusivo.

79. CAROLINA SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Tesis: Simulación Dinámica de un Sistema de Refrigeración Termo Solar para la Conservación de Frutas.

Doctorado en Salud Mental

80. EDITH ALBORNOZ ROJAS
Tesis: Desatención e Hiperactividad y Variables Sociodemográficas en Población Adolescente Chilena.

81. CONSTANZA MENDOZA BERMÚDEZ
Tesis: Adaptación y Evaluación de una Intervención Preventiva de Depresión Postparto en Dos Centros de Atención Primaria de Chillán y en el Hospital Comunitario de Bulnes: Estudio Piloto.

82. LILIAN SALVO GARRIDO
Tesis: Curso y Resultado del Trastorno Depresivo Mayor en el Nivel Secundario de Atención.

PROGRAMAS DE MAGÍSTER
A continuación se indica, por programa, la nómina de alumnos graduados en el período señalado, incluyendo el título de la tesis cuando corresponda:

Magíster en Ciencias Agronómicas

1. GABRIEL BUSTOS FIGUEROA
Tesis: Acción Insecticida Conjunta de Mezclas de los Aceites Escenciales de Peumus Boldus Molina, Laurelia Sempervirens (Ruiz & Pav.) Tul. y Laureliopsis Phillippiana (Looser) Schodde contra Sitophilus Zeamais Motschulsky.

2. JONATHAN GONZÁLEZ CASTILLO
   Tesis: Efecto Bioactivo de Mezclas de Extractos Triterpénicos y Pseudomonas para el Control de Gaeumannomyces Graminis var. Tritici en Trigo.

3. MARCO OROZCO PASACA
   Tesis: Actividad Insecticida y Antixenótica del Aceite Esencial de Chenopodium ambrosioides L. (Chenopodiaceae) Silvestre Sobre Sitophilus zeamais Motaschulsky (Coleóptera, Curculionidae).

4. VALESCA SAN MARTÍN CONTRERAS
   Tesis: Evaluación Agronómica de Residuos Peletizados de la Industria del Papel en Asociación con Alga Marina Ulva Lactuca L.: Posible Utilización como Biofertilizante y Efectos en la Mineralización del Nitrógeno.

5. MARÍA SÁNCHEZ SAGARDÍA
   Tesis: Eficiencia de Uso de Nitrógeno, Fósforo y Potasio en Cultivares de Ballica Perenne (Lolium perenne L.) y Trébol Blanco (Trifolium repens L.) Cultivados en Mezcla. Evaluación en Campo y Macetas.

Magíster en Análisis Geográfico

6. FELIPE AGUILERA SÁEZ
7. IVÁN ALCAÍNO CALDERÓN
8. FERNANDO CABEZAS HERRERA
9. VALENTINA CORTÉS URRA
10. HERTY ROA SILVESTRE
11. ANGÉLICA SÁEZ ALFARO
12. CLAUDIA VALENZUELA SANHUEZA

Magíster en Gestión Integrada: Medio Ambiente, Riesgos Laborales y Responsabilidad Social Empresarial

13. NICOLE ALAVANIA ARANZAES
14. JAIME ASTUDILLO SALDÍAS
15. PAMELA CONTRERAS GUTIÉRREZ
16. JULIANA CORNEJO SÁNCHEZ
17. DIEGO DURÁN CID
18. ANTONELLA FISSORE FUENTEALBA
19. VÍCTOR FREIRE MOREIRA
20. PEDRO GUTIÉRREZ POZA
21. BYRON LEÓN SOLANO
22. CAROLINA LLANOS FLORES
23. CLAUDIA MUÑOZ MUÑOZ
24. KAREM NEIRA BELMAR
25. IGNACIO NEIRA HERNÁNDEZ

26. DANIEL NOVOA TOLEDO
27. GIOANNA PARRA VALDÉS
28. MARCELA PEDRAZA BELTRÁN
29. MARÍA SÁNCHEZ TOLEDO
30. RODRIGO VELÁSQUEZ CLAVIJO
31. YERKO YUTRONICH BRICEÑO

Magíster en Bioquímica y Bioinformática

32. MARÍA BELTRÁN GUZMÁN
    Tesis: Regulación Transcripcional del Gen Dhn2 en Eucalyptus Nitens en Respuesta a la Aclimatación al Frío.

33. FELIPE BRAVO CÁCERES
    Tesis: Desarrollo de una Nueva Estrategia para la Selección de Clones Celulares Productores de FSH Recombinante Mediante Selección Asistida por Fluorescencia e Inserción Secuencial de Transgenes.

34. MARION RODRÍGUEZ CORRALES
    Tesis: Estudio Funcional de Ric-8A Durante la Inducción de las Crestas Neurales en Xenopus Tropicalis.

35. NICOL ROMERO CARRERA
    Tesis: Clonamiento y Análisis Funcional de la Agmatinasa de Ratón.

36. EMILIO SALGADO ROJAS
    Tesis: Expresión de una Variante Quimérica de Eritropoyetina Humana en la Glándula Mamaria como Sistema Productivo de Proteínas Recombinantes.

37. RODOLFO SÁNCHEZ RAMÍREZ
    Tesis: Participación de RIC-8B Humano en el Proceso de Diferenciación Neuronal de las Células SH-SY5Y.

38. JAIME TENEB LOBOS
    Tesis: Diseño de un Ligando Peptídico con Afinidad por la Hormona Folículo Estimulante Humana.

Magíster en Ciencias con mención en Microbiología

39. LEONARDO GÓMEZ ROA
    Tesis: Evaluación de Vacunas de ADN Basadas en los Marcos de Lectura Abiertos BAB1_0267 y BAB1_0270 de Brucella Abortus 2308 en un Modelo Murino.

40. KARINA GONZÁLEZ SAN MARTÍN
    Tesis: Evaluación del Efecto Protector de Osmoreguladores Sobre la Actividad Metabólica de Bacterias Antárticas y Patagónicas.

41. MATÍAS GUERRA PEÑALOZA
    Tesis: Inducción de la Dormancia Bacteriana por Condiciones de Inanición de Carbono y Bajas Temperaturas.

42. BORIS PARRA VERDUGO
    Tesis: Efecto de la Sobreproducción de Polihidroxialcanoatos en la Actividad Metabólica de Sphingopyxis Alaskensis 877 y Sphingopyxis Chilensis S37.

43. VIRGINIA RABBIA
    Tesis: Mecanismos Moleculares de Resistencia a Antibióticos de Importancia Clínica en Cepas Escherichia Coli Aisladas de Muestras de Diversos Orígenes de Antártica.

44. PILAR SUÁREZ ROA
    Tesis: Clonamiento de la Proteína Putativa Tipo YeaZ de H.Pylori: Expresión y Caracterización en Escherichia Coli.

45. FÉLIX VEGA YÁÑEZ
    Tesis: Caracterización Fenotípica y Molecular de Cepas de *Staphylococcus aureus* Resistente a Meticilina (SARM) Aisladas en el Hospital "Dr. Guillermo Grant Benavente" de Concepción.

46. XABIER VILLANUEVA MARTÍNEZ
    Tesis: Efecto Antibacteriano de Compuestos Derivados de Líquenes Antárticos Sobre Acinetobacter Baumannii.

Magíster en Ergonomía

47. MARCELO BARRAZA SÁNCHEZ
48. FABIOLA CASTAÑO CUEVAS
49. WASHINGTON HERRERA HERRERA
50. ESTEBAN LAGOS SOBARZO
51. RICARDO MENÉNDEZ MANSILLA
52. OSCAR PARRA FREDES
53. PATRICIO RIVEROS LYNCH
54. MILAGRITOS ROBLES RAZURI
55. JOSEFINA URREA NAVARRETE
56. OSCAR VOGEL PUGA

Magíster en Fisiología Humana

57. CÉSAR LARA SANHUEZA
58. TAMARA PONCE HOLGADO
59. ADOLAY SOBARZO ESCARES

Magíster en Administración y Economía de Empresas

60. LEONARDO URZÚA COLIQUEO

Magíster en Administración de Empresas

61. ANDREA ACUÑA ALCALDE
62. CRISTIAN ACUÑA PAVEZ
63. VALENTÍN BONNET
64. JAIME CÁCERES MORENO
65. SIGISFREDO HERNÁNDEZ GALLEGOS
66. ALEJANDRO HIDALGO CARRASCO
67. MARÍA HORMAZÁBAL MILLAR
68. JUAN MATUS POVEDA
69. IGNACIO MUÑOZ ERNST
70. GUILLERMO OVIEDO PANTOJA

Magíster en Economía Aplicada

71. ÁLVARO SILVA URIBE
    Tesis: Volatilidad del Crecimiento del PIB en Países Latinoamericanos: ¿Importa la Apertura y la Diversificación Geográfica?

Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente

72. LEONEL BADILLA ARAYA
    Tesis: Inconsistencia Dinámica: Implicancias para la Política Medio Ambiental.

73. MANUEL CHONG FUENTES
    Tesis: Proyección de Series de Tiempo para el Consumo de la Energía Eléctrica a Clientes Residenciales en Ecuador.

74. FELIPE ESPINOZA TRONCOSO
    Tesis: Estimación Econométrica de la Demanda de Agua Residencial para la Octava Región del Bío-Bío, Chile.

75. JOSÉ HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
    Tesis: Efecto de la Forma Funcional en la Demanda de Agua Residencial Bajo Tarifa por Bloques: Estimación Usando Modelos de Elección Discreto-Continua.

Magíster en Gestión de Recursos Humanos

76. CÉSAR ALARCÓN ARROYO
77. DAVID ANDRADES MORALES
78. ASTRID ARAYA GONZÁLEZ
79. YANNIRA MUÑOZ ESPINOZA
80. GONZALO PARDO HIDALGO
81. MICHAEL SÁNCHEZ OJEDA
82. DANILO SEPÚLVEDA MELLADO
83. CAMILA VILLEGAS ALARCÓN
84. RODRIGO YÁÑEZ BURGOS

Magíster en Ciencias con mención en Física

85. GUSTAVO AGUAYO NAVARRO
    Tesis: Estudio Óptico e Infrarrojo de la Estrella Be Mu Centauri.

86. LUIS BARRIENTOS MAURIZ
    Tesis: Diseño e Implementación de un Sistema de Óptica Adaptativa en Comunicaciones Ópticas.

87. JAVIER CALDERÓN VÁSQUEZ
    Tesis: Inestabilidad Paramétricas de Ondas de Alfven Contrapropagantes.

88. BAYRON CERDA ROJAS
    Tesis: Módulos de Celdas Solares Sensibilizadas por Colorante.

89. NELVY CHOQUE CHALLAPA
    Tesis: Cuando Grupos Entran en Cúmulos: Perspectivas desde Simulaciones Cosmológicas.

90. FERNANDO CORTÉS GUERRERO
    Tesis: Caracterización Atmosférica en Zonas Extremas y su Relevancia en Astronomía.

91. JUAN FARÍAS OSSES
    Tesis: Efectos de la Dinámica de Gases en la Evolución de Cúmulos Estelares Jóvenes.

92. SANTIAGO GÓMEZ LÓPEZ
    Tesis: Certificación Semi-Device Independent de Medidas Cuánticas Generalizadas.

93. DIEGO HIDALGO TECAY
    Tesis: Copias de Gribov y Ecuación de Gap en Presencia de Potencial Químico para la Teoría de Yang-Mills SU(2).

94. MARCELA LAGOS FLORES
    Tesis: Inestabilidad de las Cuerdas Negras en Teorías de Lovelock Cúbicas.

95. SEBASTIÁN LAVÍN VARELA
    Tesis: Experimentos de Interacción Coherente Átomo-Luz en Isótopos 85Rb y 87Rb Usando Láseres Semiconductores.

96. FELIPE MATUS RAMÍREZ
    Tesis: Estudio de la Interacción Bosón-Fermión en el Modelo de Bosones y Fermiones en Interacción.

97. VALERIA OLIVARES SEPÚLVEDA
    Tesis: Espectroscopía de Alta Resolución Espacialmente Resuelta de Galaxias Sub-mm a z~2.

98. SCARLET SÁEZ ELGUETA
    Tesis: Determinación de la Distancia a la Nube Grande de Magallanes Usando Estrellas Binarias Eclipsantes.

99. JORGE TAPIA FARÍAS
    Tesis: Cámaras Plenópticas, Diseño y Aplicaciones.

Magíster en Estadística Aplicada

100. ADRIANA AVILÉS POZAS
101. IGNACIO BETANCOURT PETERS
102. JAVIER CARRASCO ROA
103. POLA ROJO RAMÍREZ
104. YASNA SALAZAR LLANOS

Magíster en Matemática

105. ALEXIS ALMENDRAS VALDEBENITO
    Tesis: Arcos y MDS-Códigos de Tipo Generalizado.

106. SEBASTIÁN BARRÍA BURGOS
    Tesis: Propiedades de las Topologías Vistas como Semianillos.

107. FRANCO OLIVARES CONTADOR
    Tesis: La Desigualdad de Faber-Krahn en Polígonos para el p-Laplaciano Fraccionario-Dirichlet.

108. CRISTIAN REYES MONSALVE
    Tesis: Superficies de Riemann Pseudoreales de Género Pequeño.

Magíster en Ciencias Forestales

109. NATALIA AVILÉS KRUUSE
Tesis: Masificación de Tejido con Competencia Embriogénica Desde Explantes Embrionarios para la Generación de Embriones Somáticos en Eucalyptus Globulus Labill.

110. FELIPE BALOCCHI SCHALCHLI
Tesis: Hongos Patógenos Asociados a Genista Monspessulanna (L,) L.A.S Johnson y Cytisus Scoparius (L.) Link. y su Potencial como Agentes de Control Biológico.

111. EVELYN BUSTOS CONCHA
Tesis: Caracterización y Optimización del Contenido de Alcaloides en Rhodophiala Pratensis (Poepp) Traub (Amaryllidaceae) Mediante Técnicas Biotecnológicas.

112. GIANNINA ESPINOZA GALINDO
Tesis: Variabilidad de Aislados de Macrophomina Phaseolina (Tassi) Goid. Colectados Desde Viveros y Plantaciones de Pinus Radiata D.Don en la Región del BíoBío .

113. JOCELYN ESQUIVEL SAN MARTÍN
Tesis: Relación Entre Diversidad Funcional y Evapotranspiración a Nivel de Ecosistema: un Análisis Anual de Tres Bosques Templados Chilenos.

114. SEBASTIÁN FAJARDO ACUÑA
Tesis: Phytophtora Pseudosyringae Asociada a la Mortalidad en Bosques de Nothofagus Spp. del Centro-Sur de Chile.

115. CATALINA LAGOS CARRILLO
Tesis: Caracterización Transcritómica de la Aclimatación a Baja Temperatura de *Eucalyptus nitens*.

116. MARCO MIRANDA FARÍAS
Tesis: Evaluación de Severidad de la Quema para el Incendio Ocurrido en el Parque Nacional Torres del Paine a Fines de la Temporada 2011.

117. VICTORIA MONTERO LÓPEZ
Tesis: Efectos Atérmicos de la Radiación WI-FI (RF-MI) Sobre la Germinación, Desarrollo Vegetativo y Patrones de Metilación de Arabidopsis Thaliana en Cultivo Hidropónico.

118. GABRIELA SAAVEDRA ORELLANA
Tesis: Efecto del Metil Jasmonato Sobre la Calidad del Fruto y Resistencia al Hongo Patógeno Botrytis Cinerea Pers. ex Fr. Durante el Almacenamiento Postcosecha de Fragaria Chiloensis (L.) Mill.

119. GRACIELA SUÁREZ PÉREZ
Tesis: Botryosphaeriaceae Asociadas a la Muerte de Ramas en Plantaciones de Eucalyptus Globulus Labill. En la Región del Bio Bio y de la Araucanía (Chile).

120. CYNTHIA VANLERBERGHE MOLINET
Tesis: Variación del Nivel Freático y Cambios en la Composición Florística en Turberas Forestadas y con Extracción de Musgo Sphagnum de la Isla Grande de Chiloé, Chile.

121. DAFNE VERGARA GELDRES
Tesis: Variabilidad Genética de Nothofagus Glauca Utilizando ISSR (Inter-Simple Sequence Repeat).

Magíster en Derecho

122. JORGE FIGUEROA ARANEDA
Tesis: La Irretroactividad de la Ley Tributaria. Protección Constitucional o Simplemente Legal.

123. ALEJANDRA GÁLVEZ ROMERO
Tesis: Consulta Indígena, Hacia la Institucionalización del Diálogo Intercultural.

124. NÉSTOR PINO SILVA
Tesis: Responsabilidad Civil Derivada del Daño al Derecho a la Identidad Filiatoria.

125. RUBY SÁEZ LANDAUR
Tesis: La Responsabilidad del Estado por los Pacientes Privados Atendidos en Hospitales Públicos.

126. RICARDO VARGAS MORALES
Tesis: El Debido Proceso en Materia Procesal Penal, en Relación con la Víctima. Análisis de la Ley 20.516.

Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social

127. JUAN ACEVEDO SALAZAR
128. TITO ALARCÓN SALVO
129. MARGARITA CAMPILLAY CARO
130. JENIFFER ESPINOZA BUSTOS
131. MARCELA FUENTES MORENO
132. CÉSAR GARNICA GONZÁLEZ
133. YOSELIN GUELET CALISTO
134. JIMENA JARA OYARZO
135. CLAUDIO KEMP BUSTAMANTE
136. RODRIGO PAREDES ARO
137. RONALD SCHIRMER PRIETO

138. LUIS SOTO REBOLLEDO
139. TOMÁS VEGA ÁLVAREZ
140. SERGIO ZAPATA ROJAS

Magíster en Política y Gobierno

141. JUAN EGAÑA GARCÍA
142. STEFANIA ESCOBAR PAREDES
143. KATHERINE FIGUEROA AILLAÑIR
144. VICENTE GUZMÁN GUIDERI
145. GISELA HERNÁNDEZ VILLEGAS
146. HÉCTOR MATURANA PIZARRO
147. CLAUDIO MORALES HIDALGO
148. FELIPE NORAMBUENA CONEJEROS
149. VÍCTOR PACHECO QUEVEDO
150. MARGARITA QUEZADA VALENZUELA
151. DANIEL RODRÍGUEZ TAPIA
152. KAREN SALINAS ASTUDILLO
153. KARLA SÁNCHEZ TORRES
154. MARIO TOLEDO ARANDA
155. PAULA VÉJAR FLORES
156. NATALIA VILLA SILVA
157. SUSANA YAÑEZ VALDÉS
158. ROXANNA ZOLEZZI GORZIGLIA

Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía

159. SERGIO NÚÑEZ ELÍAS
    Tesis: Variaciones Temporales y Espaciales en la Asociación de Copépodos del Sistema de Surgencia de Talcahuano, Chile.

160. DAVID OPAZO VEGA
    Tesis: Alimentación de Copépodos Pelágicos en las Costas de Chile: Limitación por Alimento y Composición de la Dieta.

161. ANGEL RAIN FRANCO
    Tesis: Variabilidad de la Penetración de la Radiación Solar y su Potencial Impacto en la Reactividad de la Materia Orgánica Disuelta en el Sistema Costero de Chile Central.

162. PABLO RIQUELME GODOY
    Tesis: Distribución de Esteroles en la Zona Influenciada por la Descarga de Agua Dulce Proveniente del Glaciar Jorge Montt, Campos de Hielo Sur, Patagonia Chilena.

163. CAMILA SOTO RIQUELME
Tesis: Corrientes Sinópticas en la Plataforma Interior Frente al Río Itata Durante Surgencia y Hundimiento Costero.

164. MARÍA VERDUGO AVELLO
Tesis: Contenido de Gases de Efecto Invernadero en Sistemas Marinos Polares, el Caso de CH4 y N2O y de los Procesos Biogeoquímicos que los Reciclan.

Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías

165. SELIM MUSLEH VEGA
Tesis: Una Pesquería Emergente en Chile: el Caso el Salmón Chinook en el Río Toltén.

166. ALEJANDRO YÁÑEZ RUBIO
Tesis: Puntos Biológicos de Referencia para la Pesquería de Merluza del Sur *Merluccius australis* con Interacción Entre Flotas.

Magíster en Ciencias con mención en Zoología

167. CAMILA CASTRO CARRASCO
Tesis: Reevaluación del Estatus Taxonómico de *Eupsophus roseus* (Duméril & Bibron, 1841) (Anura: Alsodidae).

168. MARCOS FERRÚ GONZÁLEZ
Tesis: Revisión Taxonómica y Distribucional del Género *Entomochilus* Solier 1844 (Coleoptera, Tenebrionidae, Physogasterini).

169. OSCAR INOSTROZA MICHAEL
Tesis: Origen de la Diversidad de la Familia Furnariidae en Sudamérica: Una Aproximación Macroevolutiva.

170. GUSTAVO VALENZUELA DELLAROSSA
Tesis: Reevaluación Taxonómica de la Culebra de Cola Corta, *Tachymenis chilensis* (Schlegel, 1837) (Sauropsida: Squamata: Colubridae), y Aspectos Sobre su Historia Natural.

Magíster en Ciencias con mención en Química

171. LILIANA LARA CAMPOS
Tesis: Obtención y Caracterización Parcial de Moléculas Bioactivas, de Bacillus Amyloliquefaciens Presente en Sedimento Marino Obtenidos Desde el Litoral de la VIII Región, Chile.

172. VICENTE RODRÍGUEZ ARIAS
Tesis: Efecto del Método de Preparación y Contenido de Ni en Catalizadores de Hidrogenación de Ésteres Alfa Insaturados.

Magíster en Comunicación Digital

173. JOSÉ AVENDAÑO MONJE
174. ADOLFO HERNÁNDEZ MUÑOZ
175. CLAUDIO RIVERA SEGUEL
176. CÉSAR VEGA MARTÍNEZ
177. VERÓNICA ZAMORANO CATALÁN

Magíster en Gestión de la Comunicación

178. GABRIEL LARA MELCHER

Magíster en Investigación Social y Desarrollo

179. AURY BARRIENTOS ARANGUIZ
Tesis: Medición de Capital TIC en Futuros Profesores Formados en la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

180. ANDREA FUENTES AGUILAR
Tesis: Validación de un Instrumento de Funcionalidad Familiar.

181. FAVIOLA INOSTROZA PARDO
Tesis: Significación que Otorgan los Jóvenes con Discapacidad Intelectual Leve, Monitores y Empleadores, a la Formación en Talleres Laborales de la Comuna de Los Ángeles.

182. DAVID POVEDA BECERRA
Tesis: ¿Niñeros? ¿Padres? ¿Transmisores? Conceptualizaciones Metafóricas e Imaginarios Sociales Sobre el Profesor de Enseñanza Media en un Grupo de Estudiantes de Pedagogía Chilenos.

183. MABEL TORNEL CIFUENTES
Tesis: Sentidos y Significados Sobre la Educación y el Trabajo de Jóvenes Estudiantes de Enseñanza Media Técnico Profesional.

Magíster en Psicología

184. ELIZABETH AGUILAR ROMERO
Tesis: Los Dibujos Animados como Recurso Pedagógico para ser Utilizado en el Aula Preescolar: Una Experiencia Piloto.

185. GABRIELA ALVEAR CID
Tesis: El Significado de la Integración y la Inclusión Educativa para Directores de Escuelas Integradas de la Comuna Cunco, Región de la Araucanía.

186. MARÍA BORZONE VALDEBENITO
Tesis: Autoeficacia y Vivencias Académicas en Estudiantes Universitarios.

187. DENIS CAMPOS LILLO
Tesis: Efecto de la Retroalimentación del Error en el Aprendizaje y Emociones de Estudiantes de Enseñanza Básica.

188. PRISILA CID AVELLO
Tesis: Impacto del Programa de Apoyo Compartido en Centros Educativos de Administración Particular Subvencionada.

189. MARIELA GATICA SAAVEDRA
Tesis: Variables Psicológicas y su Relación con el Índice de Masa Corporal en Personas Sometidas a Cirugía Bariátrica.

190. GUISELA OLAVE PARRA
Tesis: Prácticas Pedagógicas para la Gestión del Ambiente Educativo de Aula, en Docentes de Pregrado del Ciclo Preclínico de las Carreras de Medicina de Concepción.

191. ALEJANDRO RAMÍREZ JARAMILLO
Tesis: El Significado de la Enfermedad Hipertensiva y su Tratamiento en la Población Mapuche Hipertensa de la Provincia de Arauco.

192. PAMELA RAMÍREZ PEÑA
Tesis: Funcionamiento Ejecutivo y Comprensión Lectora en Estudiantes Novatos de la Universidad de Concepción.

193. CAROLINA REYES NÚÑEZ
Tesis: Aprendiendo Desde la Experiencia "Resultados de una Intervención para la Reducción del Sobrepeso y Obesidad en Escolares de una Comuna Urbana de la Región del Bio Bio".

194. MARCELA RIQUELME IRIBARRA
Tesis: Resolutividad en Aps en Pacientes con Trastorno Somatomorfo: un Estudio Piloto Realizado en la Comuna de Chillán.

195. RODRIGO ROA SALINAS
Tesis: Rol del Entorno Hogareño en el Desarrollo de la Literacidad Temprana, en Preescolares de la Provincia de Concepción.

196. NATALIA ULLOA VIDAL
Tesis: Nivel Socioeconómico, Estrés Parental, Desarrollo Infantil y Conductas Desadaptativas en Niños y Niñas Preescolares.

197. OSCAR VERGARA JARA
Tesis: Burnout y Engagement en Profesores de Enseñanza Básica en Establecimientos Educacionales de Comunas del Gran Concepción.

Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales

198. DANITZA FIGUEROA GUTIÉRREZ
Tesis: Valoración de la Educadora Respecto del Lenguaje Oral y de la Literacidad del Niño, en Escuelas Municipales de la Provincia de Concepción.

199. LORENA MOLINA ULLOA
Tesis: Participación de las Personas Mayores de Contextos Rurales en Programas Estatales.

200. DIEGO PICARTE WEBER
Tesis: Reasentamiento de los Habitantes de Cocholgüe. Descripción del Caso de la Población Nuevo Cocholgüe y la Reconstrucción de la Comunidad Post-Terremoto del 27 de Febrero de 2010.

201. ADOLFO SOTO LAGOS
Tesis: Procesos Críticos en la Entrega de Servicios de Calidad en el Tratamiento a Personas Drogodependientes.

Magíster en Ciencias Veterinarias, mención en Calidad e Inocuidad de Alimentos de Origen Animal

202. LEONARDO ALBÁN ALBÁN
Tesis: Análisis de la Relación de Factores Infecciosos y No Infecciosos con la Presentación del Síndrome de Aborto Bovino en Lecherías.

203. FERNANDA LARENAS MUÑOZ
Tesis: Evaluación de las Variaciones de Textura, Color y pH en 3 Cortes Comerciales de Carne Bovina, Envasados al Vacío y Almacenados en Refrigeración a 4ºC Durante 90 Días.

204. MARÍA MORENO MORA
Tesis: Determinación de la Actividad Anti-Helicobacter Pylori y Antioxidante de Dos Cepas de Lactobacillus (UCO-25A y UCO-979C) en Ratón CF-1.

Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal

205. GUSTAVO MARDONES PAILA
206. YERKO ZAPATA JAÑA

Magíster en Educación

207. HELGA ACUÑA GUAJARDO
208. CÉSAR BARRÍA LARENAS
209. ALICIA BRAVO ESCOBAR
210. CRISTÓBAL BUSTAMANTE SILVA
211. VALENTINA CABRERA CHÁVEZ
212. JUAN CONTRERAS FIGUEROA
213. REBECA DE LA FUENTE SEGUEL
214. CARLA DEPPELER QUILODRÁN
215. MARILYN ESCOBAR PARRA
216. CAROL FERNÁNDEZ VEGA
217. ANGÉLICA FIGUEROA FIGUEROA
218. ALEJANDRA FUENTES HERNÁNDEZ
219. ROMINA FUENTES LANDAETA
220. CAROLINA GONZÁLEZ GARRIDO
221. MANUEL GORMAZ ESPINOZA
222. FRANCISCA HENRÍQUEZ CANDIA
223. NORMA INOSTROZA MUÑOZ
224. SILVANA MALDONADO ASTUDILLO
225. TAMARA MARDONES VILLAR
226. DAVID MARTÍNEZ MARTÍNEZ
227. CARMEN MORALES MELLA
228. CAROLINA NACER CARRASCO
229. LUIS NAVARRETE CONTRERAS
230. YESENIA NEIRA MARTEL
231. ARTURO ORTEGA MEDINA
232. JOSEFINA PEDREROS URRUTIA
233. LORETTO PETTINELLI ROZAS
234. ANA QUIROZ MENDOZA
235. PAULINA RIVERA SOLAR
236. FRANCISCA ROJAS HERNÁNDEZ
237. KERLY SÁEZ TORRES
238. PAULINA SEPÚLVEDA ALARCÓN
239. RODRIGO SOTO GUTIÉRREZ
240. CAROLINA TAPIA LEIVA
241. MARITZA THIEME ANDRADE
242. RAQUEL TIRAPEGUI ARENAS
243. JULIO TORREJÓN MONTENEGRO
244. GONZALO TORRES GÓMEZ
245. CAROLYNE VEGA VALENZUELA

Magíster en Educación Física

246. ALEJANDRO ALARCÓN TOLEDO

247. FELIPE ARANCIBIA PEDREROS
248. ALONSO ARISMENDI CUEVAS
249. MATÍAS CARRASCO ALBORNOZ
250. DANIEL ECHEVERRÍA SAAVEDRA
251. JORGE GUARDIOLA HENRÍQUEZ
252. FRANCO LOBOS FERREIRA
253. ORIANA MARTÍNEZ BAUTISTA
254. SOLANGE MOLINA AGUAYO
255. VÍCTOR MONSALVES CHÁVEZ
256. DANILO NAHUEL HURTADO
257. PABLO ORTEGA MELLA
258. IVÁN OYARZÚN AGUILAR
259. DANIEL REYES MOLINA
260. VÍCTOR VERGARA MUÑOZ
261. NATALY YEVENES FERRADA

Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa

262. MARÍA ARAVENA FABRES
263. PEDRO CANDIA TAPIA
264. LORETO CARO CONCHA
265. CAMILO CARTES MILLAR
266. XIMENA CONCHA YÁÑEZ
267. ANDREA FUENTEALBA OSORIO
268. YENNIFER MOLINA ESPARZA
269. JUAN PARRA MERINO
270. CONSTANZA ROJAS JARA
271. JUAN SÁEZ MANSILLA
272. RODOLFO SÁNCHEZ PERRET
273. SERGIO SEGUEL WOLLERMANN
274. LUDY VALERIA CELEDÓN
275. BEATRIZ VERGARA MUÑOZ

Magíster en Enfermería

276. TAMARA BUSTAMANTE GÓMEZ
    Tesis: Autoeficacia en el Adulto Mayor y su Relación con la Actividad Física.

277. MARCIA CORTÉS SÁNCHEZ
    Tesis: Percepción de Comportamientos de Cuidados Humanizados de Adultos Mayores Autovalentes en un Cesfam de la Comuna de Talcahuano, Chile 2014.

278. DANIELA MARÍN BUSTAMANTE
    Tesis: Bienestar Psicológico y Apoyo Social Percibido del Cuidador Familiar de Adultos Mayores.

279. DANIELA SAN MARTÍN GACITUA
Tesis: Nivel de Dolor en el Recién Nacido Frente a Procedimientos de Enfermería en la Unidad de Neonatología del Centro de Responsabilidad de Pediatría del Hospital Clínico Herminda Martín de Chillán, Año 2015.

280. ALEJANDRA ZENTENO JARA
Tesis: Autoeficacia del Cuidador Familiar Relacionada con sus Caracerísticas Biopsicosociales y con los Indicadores de Morbilidad de la Persona en Estado Crítico por Descompensación de su Patología Crónica.

Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología

281. LUIS BRICEÑO GARCÍA
Tesis: Vías de Señalización Involucradas en el Aumento de la Síntesis de Óxido Nítrico por Apolipoproteína A-I Libre, Vía el Receptor Ecto-F1-ATPasa.

Magíster en Ciencias Farmacéuticas

282. CRISTINA CIFUENTES GONZÁLEZ
Tesis: Determinación Cuantitativa de Topiramato en Sangre Venosa, Sangre de Cordón Umbilical y Leche Materna.

283. PÍA CÓRDOVA MARIÁNGEL
Tesis: Evaluación del Efecto Hipoglicemiante de Bauhinia Forficata Link en Pacientes Diabéticos Descompensados.

284. ARNOLDO MIRANDA TASSARA
Tesis: Desarrollo y Evaluación In Vivo de una Formulación de Depósito de Rivastigmina Administrada por Vía Parenteral.

Magíster en Nutrición Humana

285. VALERIA AGURTO LÓPEZ
286. GIGHIOLA ANDREOLI HENRÍQUEZ
287. KARINA GONZÁLEZ CUEVAS
288. NICOLE LASSERRE LASO
289. MANOLA OLEA VIDAL
290. FANNY PETERMANN ROCHA
291. JAVIERA REYES BRAVO

Magíster en Arte y Patrimonio

292. EVELYN BRANDT PLACENCIA
Tesis: Balnearios de la Bahía de Concepción "Valorización y Rescate de la Memoria".

293. REBECA OLEA PIETRANTONI
Tesis: Cocina en Llico | Perspectivas de su Patrimonialización.

294. GONZALO ORTEGA ORTEGA
Tesis: Patrimonio Cultural y Comunidad: Directrices a Partir de la Experiencia de la Gestión Tomecina.

295. GLORIA ROSSEL SALGADO
Tesis: Carbonífera de Lebu: Fotografía, Memoria y Patrimonio.

296. RICHARD YÁÑEZ SILVA
Tesis: Boca Sur del Bío Bío: el Arte de lo Comunitario.

Magíster en Filosofía

297. MANUEL AROS NADAL
Tesis: El Concepto de Representación en la Obra Pre-Analítica de S. Freud: Una Interpretación Desde la Semiótica de C.S. Peirce.

298. ANGELO BRIONES BELMAR
Tesis: Una Defensa del Modelo no Posesivo del Yo: de la Posibilidad de Experiencias sin Sujeto.

299. ROBERTO CORRALES ARAYA
Tesis: La Athanasía en el Fedón de Platón: Filosofía y Cuidado del Alma.

Magíster en Historia

300. ROCÍO ESTEBAN LÓPEZ
Tesis: Los Peregrini Durante el Alto Imperio. Exclusión e Inclusión Desde el Siglo I Hasta el 212 D.C.

301. BORIS MÁRQUEZ OCHOA
Tesis: Anarquía en Chile: 1823-1830 ¿Invención Historiográfica o Realidad Histórica?.

302. CRISTIAN SUAZO ALBORNOZ
Tesis: ¡Nadie Nos Trancará el Paso! "Contribución a la Historia del Movimiento Campesino Revolucionario (MCR) en las Provincias de Cautín y Malleco (1967-1973)".

Magíster en Lingüística Aplicada

303. YELENA AGUAYO MOLINA
Tesis: Características Fonético-Articulatorias y Acústicas de las Consonantes Obstruyentes del Español en Chile en Hablantes de Francés como Lengua Materna.

304. JAVIERA ALFARO CHAT
Tesis: Complejidad, Precisión y Fluidez: Relación con Niveles de Proficiencia Oral en Inglés como L2.

305. CATHERINNE CÁCERES PEÑA
Tesis: El Efecto del Feedback Correctivo Escrito (FCE) Metalingüístico Directo e Indirecto en la Precisión Ortografía.

306. LUIS CID GUZMÁN
Tesis: Transferencia Fonético-Fonológica Negativa del Español en las Vocales /^/ y /æ/ del Inglés: de la Percepción Auditiva a la Producción Escrita.

307. CATERIN DÍAZ VARGAS
Tesis: Atención a la Forma en la Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera y su Impacto en la Precisión.

308. ROCÍO FERNÁNDEZ ORELLANA
Tesis: Evaluación del Rendimiento Diadococinético en Hablantes Nativos del Español de Chile Portadores de Disartria. Un Análisis Cuantitativo Instrumental.

309. BELÉN GUZMÁN DÍAZ
Tesis: Incidencia de la Memoria Operativa en los Procesos de Comprensión Lectora en Tres Etapas del Desarrollo Escolar.

310. DANIELA MENA SANHUEZA
Tesis: Transferencias del Español y Estatus Fonético-Fonológico de [¿] en el Chedungun Hablado en Alto Bío-Bío.

311. NICOLÁS RETAMAL VENEGAS
Tesis: Caracterización Fonético-Auditiva y Fonético-Acústica del Fonema Vibrante Múltiple /r/ en Profesionales de 8 Ciudades de Chile.

312. CAROLINA SALINAS MARCHANT
Tesis: Procesos Fonológicos y Estatus Fonémico del Fono (y) en el Chedungun Hablado en Alto Bío-Bío.

313. ELENA VILLAGRA ABURTO
Tesis: Efectividad de Estrategias del FCE Metalingüístico en Español L1.

Magíster en Literaturas Hispánicas

314. IRAIDA BÁRZAGA MORALES
Tesis: Lectura Iconotextual e Intermedialidad en una Novelista en el Museo de Louvre, de Zoé Valdés: La Écfrasis Metaléptica como Recurso Representacional.

315. MATÍAS CASTRO ARIAS
Tesis: El Mal en Historia del Llanto de Alam Pauls.

316. CARLA CORTÉS MÁRQUEZ
Tesis: Cartografía Líquida de las Identidades en Malambo de Lucía Charún Illescas y Yo, Tituba, la Bruja Negra de Salem de Maryse Condé.

317. CAROLINA ESCOBAR PÉREZ
Tesis: El Proceso de Escritura como Resistencia a la Violencia en Natalia de Pablo Azócar y Formas de Volver a Casa de Alejandro Zambra.

318. DANIELA GUERRERO GONZÁLEZ
Tesis: Cuerpos Abyectos. Cuerpos Textuales Tránsito y Ruptura en la Obra de Elizabeth Neira Calderón.

319. ILSEN JOFRÉ SEGUEL
Tesis: Dualismo Cultural y Discursivo en la Obra Teatral T´ikahina del Sacerdote Nemesio Zúñiga Cazorla.

320. GASTÓN LAZO DE LA VEGA LÓPEZ
Tesis: Recuperando la Otra Memoria Reducciones: una Obra Capital del Poeta Mapuche-Huilliche Jaime Huenún Villa.

321. MARCO SALAS OPAZO
Tesis: No Tengo Idea Si Es Poesía o No: "El Paradigma Estético en la Obra de Claudio Bertoni".

322. ALEJANDRO SORIA SEPÚLVEDA
Tesis: La Búsqueda de la Libertad en Bouldroud de Teófilo Cid.

Magíster en Ciencias de la Computación

323. EDUARDO MELLA PRUSSING
Tesis: Optimización Semántica de Consultas en Bases de Datos Espaciales.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil

324. NICOLÁS BASTÍAS TEJOS
Tesis: Modelo Predictivo para Intensidades Sísmicas Superficiales en Chile.
325. CRISTIAN CASTILLO BEROIZA
Tesis: Un Modelo para Socavación Local Durante Crecidas.

326. OSCAR CHÁVEZ MALDONADO
Tesis: Análisis Multinivel de la Generación de Lazos en Redes Sociales de Cuatro Barrios de Concepción.

327. GUSTAVO JIMÉNEZ RAMOS
Tesis: Modelación de Aceleraciones Laterales Medidas con GPS en Caminos Rurales.

328. ANITA LABORDE GARCÍA
Tesis: Desarrollo Hidroeléctrico, Conectividad Fluvial y Especies de Peces No Deportivas: Criterio para el Diseño Hidráulico de Pasos para Peces.

329. JAIME MAYORGA MARÍN
Tesis: Metodología para el Diseño Preliminar de Sistemas de Diagnóstico Estructural: Conceptos, Recomendaciones y Aplicaciones para Puentes.

330. ÁLVARO OÑAT HERMOSILLA
Tesis: Barras Mediales como Unidades Filtradoras en Ríos Trenzados con Lecho de Grava: Estimación del Caudal de Infiltración y su Comportamiento Diario.

331. JUAN RIVERA BARRIENTOS
Tesis: Modelación de la Peligrosidad en Zonas Laterales de Caminos Bidireccionales.

332. PABLO SÁNCHEZ JIMÉNEZ
Tesis: Producción de Nanocelulosa Mediante la Combinación de Hidrólisis Ácida y Ultrasonido.

333. CLAUDIA SANHUEZA CARRASCO
Tesis: ¿Los Obstáculos en Pasos de Peces Mejoran el Paso de Aguas Arriba en Peces No-Deportivos?

334. GERMAN SPOERER COVACEVICH
Tesis: Análisis Dinámico-Modal de un Sistema de Múltiples Estructuras Aisladas en Conjunto.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica

335. LUIS ARANEDA MÉNDEZ
Tesis: Modelo y Plataforma de Cómputo Heterogéneo para Video Infrarrojo.

336. GUSTAVO HUNTER SANDOVAL
Tesis: Control de Potencia en Plantas Fotovoltaicas en Presencia de Desbalance de Voltaje.

337. CRISTIAN MARDONES NECULQUEO
Tesis: Cálculo en Línea de Componentes Sub-Armónicos e Inter-Armónicos Bajo 100 Hz.

338. FRANCISCO RAMOS CONCHA
Tesis: Modelo Matemático de Componentes Principales de Espectros de un Cuerpo Negro para Estudio y Diseño de Canales Ópticos.

339. JOSÉ SILVA CORTÉS
Tesis: Algoritmo para la Optimización de la Generación Solar en Granjas con Generación Asimétrica.

340. JAVIER SOTO SALCEDO
Tesis: Detección y Reconocimiento de Rostros en Imágenes Infrarrojas Sobre Hardware Digital Dedicado.

341. JAVIER VALENZUELA CRUZAT
Tesis: Incremento de Producción y Ahorro de Energía por Uso de Trolley y Convertidor AFE en Camiones Mineros.

342. WLADIMIR VALENZUELA FUENTEALBA
Tesis: Corrección de No Uniformidad, Súper Resolución y Estabilización de Escena en Imágenes Microscópicas Infrarrojas.

343. MATÍAS VALENZUELA GUZMÁN
Tesis: Estimación en Línea de la Carga en el Balde de una Pala Minera a Partir de las Variables del Accionamiento.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Mecánica

344. EDUARDO KOLLER LARENAS
Tesis: Monitoreo de la Condición de Vuelo de un Avión No Tripulado.

345. SERGIO NAVARRETE BOUTAUD
Tesis: Infiltraciones de Aire en la Vivienda.

346. JAVIER PARRA SANTOS
Tesis: Caracterización de Síntomas Vibratorios Producidos por Fallas en Transmisiones Planetarias.

347. IGNACIO TOMASOV SILVA
Tesis: Modelo para la Estimación de una Frecuencia Natural a Partir de la Respuesta Vibratoria de un Sistema Sometido a un Barrido Sinusoidal.

348. FELIPE VÁSQUEZ STUARDO
Tesis: Influencia del Amortiguamiento No Lineal en el Desempeño de las Suspensiones de Motocicletas.

349. CLAUDIO VILLEGAS ULLOA
Tesis: Influencia del Ángulo de la Fibra en las Frecuencias Naturales de Vigas Sumergidas Cerca de Estructuras Rígidas.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química

350. BRIAN STEEL HELDT
Tesis: Actualización de un Controlador de Modelo Interno Basado en la Identificación Dinámica en lazo Cerrado, para un Intercambiador de Calor.

Magíster en Gestión Industrial

351. ELÍAS ABURTO CANALES
352. GUSTAVO ARRIAGADA GAJARDO
353. SANDRA BOROTTO CERDA
354. BENJAMÍN GERMANY MORRISON
355. MIGUEL HERNÁNDEZ MORALES
356. MARÍA IBAÑEZ CAAMAÑO
357. ARIEL INZUNZA SEPÚLVEDA
358. JORGE LOMBOY SUAZO
359. MACARENA LÓPEZ SEPÚLVEDA
360. AUGUSTO PALMA VÁSQUEZ
361. JUAN SEPÚLVEDA ROMAN

Magíster en Ingeniería Industrial

362. ANDRÉS ARAYA GONZÁLEZ
Tesis: Comparación de Herramientas de MCDM para la Toma de Decisiones en la Precalificación de Contratistas en el Sector de la Construcción.

363. CRISTHIN BEYER HERNÁNDEZ
Tesis: Modelo de Cascada de un CMI para un Hospital del Sistema de Salud Pública Chilena.

364. IGNACIO CARTES RUBILAR
Tesis: Algoritmo GRASP para la Programación de Cirugías Electivas en un Hospital Público Chileno.

365. RODRIGO CASTRO GONZÁLEZ
Tesis: Optimización Multiobjetivo de la Generación Distribuida en Sistemas Eléctricos de Distribución Reales.
366. JAVIER DURÁN MICCO
Tesis: Optimización en el Diseño de Redes de Transporte Público con Objetivos Medioambientales Mediante Algoritmos Evolutivos.

367. SEBASTIÁN FUENTEALBA RIVAS
Tesis: Propuesta y Resolución de un Modelo MIP para la Planificación Táctica Entre Cosecha Forestal y Aserraderos, Usando Reglas de Trozados Dinámicos.

368. DAVID MOLINA CONCHA
Tesis: Propuesta de un Sistema Inteligente de Manufactura Aplicado a una Planta Procesadora de Salmones.

369. ITALO MONTECINOS MATAMALA
Tesis: Sistema Holónico de Manufactura para la Gestión de Sistemas de Cola en Ambientes Productivos.

370. PAULINA MUÑOZ TIZNADO
Tesis: Adquisición de Equipamiento Médico Basada en AHP - Caso de Estudio de Servicio de Salud Maule (SSM).

371. JUAN OLIVEROS WEDEL
Tesis: Optimización para la Programación de Supervisores de Programas Deportivos Regionales.

372. MIGUEL OÑATE BIZAMA
Tesis: Optimización del Uso de Energías Alternativas en Vehículos Eléctricos Híbridos para el Transporte Urbano.

373. LEANDRO PARADA PRADENAS
Tesis: Optimización del Diseño de Parques Eólicos Mediante un Algoritmo Genético Usando un Nuevo Modelo de Efecto Wake.

374. MARCO TIZNADO PEÑAILILLO
Tesis: Recomendaciones para Políticas de Asignación de Vehículos de Emergencia Mediante GIS y Simulación. Estudio de un Caso Real.

375. ADOLFO VILA OBREGON
Tesis: Un Modelo de Programación Matemática y Método Solución para una Planta Productora de Furfural.

Magíster en Ingeniería Metalúrgica

376. EDER PICEROS FUENTES
Tesis: Caracterización Espectral de Reacciones a Alta Temperatura de Intereses en la Pirometalurgia del Cobre.

Magíster en Mineralogía Aplicada

377. PABLO BURON MUÑOZ

Magíster en Ingeniería Agrícola

378. TABITA AGUILAR VILAZA

Tesis: Uso Integral de la Vid en la Elaboración de Jugo de Uva Enriquecido con Antioxidantes.

379. DENISSE DUHALDE SÁEZ
Tesis: Vulnerabilidad a la Contaminación de un Sistema de Agua Subterránea Volcánico, en Condiciones de Escasez de Datos.

380. PAMELA GONZÁLEZ FUENTES Tesis: Obtención de Extractos con Potencial Actividad Antioxidante a Partir de Madera de Poda de Olivo.

Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud

381. CLAUDIA ANANÍAS OGAZ
Tesis: Actitudes de los Estudiantes de Nutrición y Dietética Hacia las Metodologías de Enseñanza Según Estilos de Aprendizaje y Nivel Cursado.

382. MARÍA CARRASCO HERNÁNDEZ
Tesis: Relación Entre Aprendizaje Autodirigido, Características Sociodemográfica y Manejo del Tiempo en Estudiantes de una Carrera Técnica de Concepción.

383. ALFONSO ESCOBAR GUTIÉRREZ
Tesis: Relación Entre Aprendizaje Autodirigido, Autoeficacia, Rendimiento Académico y Características Sociodemográficas en Alumnos de Fonoaudiología.

384. NATALIA MARCUS VACCAREZZA
Tesis: Autoeficacia en Odontología Restauradora de Estudiantes de una Universidad Tradicional de Concepción.

385. MARCELA ROCHA GONZÁLEZ
Tesis: Percepción de los Residentes y Docentes con Respecto a los Tributos Actitudinales de los Residentes de Psiquiatría de una Universidad Tradicional y de un Servicio de Psiquiatría Relacionado.

386. PATRICIA RUBI GONZÁLEZ Tesis: Proceso de Retroalimentación Desde la Perspectiva de Residentes y Egresados, Durante la Formación de Especialistas en Psiquiatría en una Universidad Tradicional.

Magíster en Salud Sexual y Reproductiva

387. ESTRELLA ÁLVAREZ PACHECO
Tesis: Estilos de Apego Materno y Nivel de Desarrollo Psicomotor del Niño(a).

388. VALENTINA ARANEDA GATICA
Tesis: Experiencia y Significados de Mujeres con Disfunción del Piso Pélvico, Atendidas en el Hospital Regional de Concepción.

389. MÓNICA GONZÁLEZ LAGOS
Tesis: Estudio Comparativo Entre las Mujeres Menores y Mayores de 25 Años con PAP Alterado del Hospital Regional Concepción.

390. GONZALO GUZMÁN SALAS Tesis: Determinación de Propiedades Psicométricas de la Escala de Percepción Materna del Vínculo Prenatal Paterno (PeMViPP).

391. ALEXANDRA URRUTIA LUENGO
Tesis: Violencia Contra la Mujer por Parte de su Pareja Durante el Embarazo: Comparación de Instrumentos de Pesquisa en Atención Primaria de Salud.

Magíster en Odontología Pediátrica

392. ANGELA ARANEDA HINRICHS
393. LILIA CUEVAS AQUEVEQUE
394. MARGARITA MERELLO LOBOS
395. KATHERINE RUDLOFF TREGEAR
396. CLAUDIA URRUTIA ÁLVAREZ

Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgia

397. JUAN ALCALDE EGAÑA
398. LUDOVINA BURGOS RAMÍREZ
399. FRANCISCO CASTRO BENÍTEZ
400. PERCY ESCALANTE SALCEDO
401. JAVIERA GERDING GONZÁLEZ
402. DAVID PÉREZ ANDARIENA
403. MARCELO ROCHA ALVARADO
404. EDDY RODRÍGUEZ GONZÁLES
405. ALFREDO ZARATE URIBE

C. ACTIVIDADES RELEVANTES

1. Actividades:

1.1. Ceremonia de Entrega de Medalla Doctoral.

El 14 de octubre de 2016 se efectuó por undécima vez la ceremonia de entrega de la medalla doctoral a 82 profesionales graduados entre el 1 de septiembre de 2015 y el 31 de agosto de 2016. Por segundo año consecutivo y producto de la gran cantidad de graduados, la actividad se realizó en el Teatro Universidad de Concepción.

1.2. Difusión.

Durante el 2016 la difusión se realizó cumpliendo con el Plan Estratégico de Comunicaciones diseñado a principios del mismo año, de acuerdo a los objetivos propuestos por la Dirección de Postgrado. Dicho plan incluyó en forma integrada, sistemática y permanente presentaciones en medios radiales, medios escritos, redes sociales, gráfica en Aeropuerto Carriel Sur de Concepción y la elaboración de productos de 'merchandising' para fomentar la marca Postgrado UdeC.

1.2.1. Actividades Nacionales.

Primer Festival de la Ciencia (Expo Poster y T3M): Actividad realizada con el objetivo de acercar la oferta de postgrado e investigación de la Universidad de Concepción a la comunidad universitaria. El Primer Festival de la Ciencia, permitió la interacción entre jóvenes investigadores, académicos, Centros de Investigación de I+D y público en general, mediante la instalación de stands en los que mostraron sus actividades y oferta de tesis para estudiantes de postgrado. Además se realizó la exposición de póster de alumnos de magister y doctorado; el concurso "Tu Tesis en tres Minutos", con 24 doctorandos participantes; concluyendo con la presentación de bandas musicales compuestas por académicos y alumnos.

Tercera Feria de Postgrados UdeC: Durante la primera semana de septiembre, se organizó la Tercera Feria de Postgrados UdeC, en el Teatro Universidad de Concepción, evento visitado por más de 600 personas en su día de exposición. Se destaca la activa participación de encargados de comunicación, docentes y autoridades de las facultades participantes, quienes valoraron positivamente la actividad.

Primera Feria de Postgrados UdeC sede Chillán: Con el objetivo de replicar la experiencia del Campus Concepción, se realizó la Primera Feria de Postgrados en la sede Chillán. En esta oportunidad se dictaron además charlas, a cargo de alumnos de postgrado, en temas específicos de investigación.

Stand Móvil de Difusión: Se instaló un stand de difusión del postgrado en el Teatro Universidad de Concepción, durante sus eventos culturales masivos. Se entrega información de los programas a los asistentes.

1.2.2. Actividades Internacionales.

Misión Difusión Cuba: La Dirección de Postgrado se adjudicó un proyecto con ProChile que permitió la realización de una misión de difusión a Cuba, que incluyó visita a Universidades y entrevista a postulantes interesados en los programas de doctorado.

Conferencia Latinoamericana y del Caribe para la Internacionalización de la Educación Superior, Lachec (Latin American and the Caribbean Higher Education Conference): La Dirección de Postgrado participó en la octava versión de Lachec que tuvo un formato mixto de conferencia y feria. Se presentó una ponencia sobre buenas prácticas en internacionalización de doctorados, basada en las experiencias alcanzadas en el convenio de desempeño UCO1202, y con un stand de difusión.

Feria del Programa Nacional de Becas, Pronabec, del Perú: Con el objetivo de marcar presencia y estrechar contacto con universidades e instituciones Peruanas, se participó en la feria Pronabec, realizando amplia difusión de la Universidad de Concepción entre las universidades e instituciones becarias de los países presentes.

La Dirección de Postgrado también estuvo presente en ferias de difusión nacionales, con el objetivo de promover la oferta de programas de postgrado. A nivel local, Feria Casa Abierta UdeC y a nivel nacional, el "6to Encuentro de Postgrado Universidades Chilenas", organizado por Universia, en Santiago y la Feria Sagofisur en la ciudad de Osorno, ambos eventos realizados durante el mes de noviembre.

1.3. Medios de comunicación.

La difusión en medios es permanente y durante 2016 se concentró en revistas (TELL y NOS), diarios regionales (El Sur y Concepción) y de cobertura nacional (el Mercurio, La Segunda).

Se potenció fuertemente la página web de la Dirección de Postgrado, dándole mayor dinamismo a través de la publicación permanente de notas de interés, comunicando y difundiendo actividades, además de dar a conocer información relevante de todos los programas. Se potenciaron las visitas a la web a través del envío mensual de 'Newsletter', con cuatro noticias destacadas del período. Esta 'Newsletter' se envía a público interno de la Universidad y a instituciones y empresas de la región.

Un creciente canal de comunicación, iniciado hace dos años, son las redes sociales, que al 31 de diciembre tienen importantes cifras. En el 'FanPage' de Facebook se contabilizan 5.482 seguidores y más de 1.000 en twitter. Además se implementó Linkedin y se cuenta con un canal de Youtube donde se promueven los videos realizados por los programas y actividades propias de postgrado como la Ceremonia de Medalla Doctoral y ferias de postgrado.

1.4. Gestión.

Durante este año, la Dirección de Postgrado mantuvo el desarrollo de su unidad de gestión, donde se destacan importantes avances en el trabajo coordinado con otras unidades, lo que permitió desarrollar importantes proyectos.

ORGANISMO	*DETALLE*
Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo	Formulación e implementación de curso "Del Laboratorio al Mercado", dictado el segundo semestre a estudiantes de doctorado y magíster.
Dirección de Docencia	Realización de 4 cursos de docencia para estudiantes de doctorado y magíster, más de 37 estudiantes recibieron sus certificaciones.
Dirección de Estudios Estratégicos	Desarrollo e implementación de modelo de mejora contínua de programas de postgrado.
Dirección de Tecnologías de Información	Proceso de mejoramiento de la plataforma SIGRA para potenciar el manejo y desarrollo de registro curricular, cambiando de nombre a GRADUS.
Dirección de Relaciones Internacionales	Gestión de convenios de movilidad de estudiantes, co-tutela de tesis y doble grado. Apoyo a estudiantes extranjeros.

La herramienta 'Business Intelligence (BI)' continúa sosteniendo de manera importante el trabajo de seguimiento de indicadores relevantes de los programas de postgrado. Permite el envío regular de reportes a Directores de Programas y Decanos y apoya la recopilación de indicadores para los programas en proceso de acreditación. Cuatro profesionales de la Dirección de Postgrado se capacitaron en el uso de la herramienta.

Producto del éxito de la adjudicación de becas CONICYT, se continuó el plan de apoyo a la postulación a estas becas, realizando charlas y talleres internos para los postulantes, además de la charla oficial de esta agencia en Concepción y Chillán. Se registraron más de 120 asistentes y se incluyó la asistencia remota a través de Skype a más de 35 postulantes extranjeros.

Durante 2016 año se consolidó el modelo de proyectos de Estrategias de Desarrollo de Programas de Postgrado (EDPG) por segundo año consecutivo, con siete proyectos adjudicados que beneficiaron a 13 programas de doctorado. El énfasis de este año fue la generación de redes doctorales y el compromiso de las facultades para el éxito de las propuestas.

2. Programas de Postgrado y Diplomados

2.1 Creación de programas.

Durante el año 2016 se crearon 5 programas de magíster, 1 especialidad médica y 11 programas de diplomado.

- Magíster en Ciencias Aplicadas a la Innovación en Salud Oral
- Magíster en Ciencias Regionales (*)
- Magíster en Derecho Público
- Magíster en Didáctica de la Matemática

– Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles

– Especialidad en Coloproctología

– Diplomado en Actualización de Competencias Lingüísticas en Inglés
– Diplomado en Discapacidad e Inclusión
– Diplomado en Gestión de Invasiones Biológicas para la Protección de la Biodiversidad
– Diplomado en Gestión de Recursos Hídricos en el Sector Agroalimentario
– Diplomado en Gestión Local para el Desarrollo Sustentable
– Diplomado en Implementación y Auditoría Interna de Sistemas Integrados de Gestión
– Diplomado en Inglés para Educadores de Párvulos y Profesores de Primer Ciclo Básico
– Diplomado en Kinesiología en Cuidados Respiratorios Pediátricos y Neonatales
– Diplomado en Neurokinesiología Adultos
– Diplomado en Producción de Equinos de Deporte
– Diplomado en Tributación Aplicada

(*) Programa que ofrece la posibilidad de doble grado con el Instituto Tecnológico de Karlsruhe, Alemania, KIT.

2.2 Modificación de Planes de Estudio.

Con el objeto de optimizar su actividad y hacer las actualizaciones necesarias para dar respuesta a las actuales demandas de formación, fueron aprobadas modificaciones a los planes de estudios de los siguientes programas:

– Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa, que pasó a denominarse Magíster en Gestión y Liderazgo Educativo.
– Especialidad en Implantología, que pasó a denominarse Especialidad en Implantología Buco-Máxilofacial.
– Especialidad en Ortodoncia, que pasó a denominarse Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Dento Máxilofacial.
– Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas, que pasó a denominarse Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas con Énfasis en Innovación para la Región del Bío Bío.
– Diplomado en Salud Mental.

2.3 Acreditación de Programas de Postgrado.

Durante 2016, la Universidad de Concepción sometió a re-acreditación o acreditación a los programas que se listan, proceso que a la fecha de este informe, se encuentra aún en desarrollo.

Programas acreditados durante el presente año y en proceso de re-acreditación/acreditación:

PROGRAMAS DE DOCTORADO	***ESTADO***	***AÑOS ACREDITACIÓN***
Doctorado en Ciencias de la Agronomía	Acreditado	2
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química	Acreditado	6
Doctorado en Ciencias Geológicas	Acreditado	4
Doctorado en Ciencias Veterinarias	Acreditado	3
Doctorado en Energías	Acreditado	2
Doctorado en Lingüística	Acreditado	6
Doctorado en Literatura Latinoamericana	Acreditado	6
Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales	En proceso de re-acreditación	-
Doctorado en Ciencias Forestales	En proceso de re-acreditación	-
Doctorado en Educación	En proceso de acreditación	-
Doctorado en Psicología	En proceso de re-acreditación	-

PROGRAMAS DE MAGÍSTER	***ESTADO***	***AÑOS ACREDITACIÓN***
Magíster en Ciencias Farmacéuticas	Acreditado	4
Magíster en Educación Física	Acreditado	6
Magíster en Ingeniería Agrícola con menciones en Agroindustrias, Mecanización y Energía y Recursos Hídricos	Acreditado	6
Magíster en Lingüística Aplicada	Acreditado	8
Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías	En proceso de re-acreditación	-
Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud	En proceso de re-acreditación	-
Magíster en Historia	En proceso de re-acreditación	-

ESPECIALIDADES MÉDICAS	***ESTADO***	***AÑOS ACREDITACIÓN***
Especialidad Médica en Anatomía Patológica	Acreditado	7
Especialidad Médica en Psiquiatría Adultos	Acreditado	7
Especialidad Médica en Pediatría	En proceso de acreditación	-

3. INTERNACIONALIZACIÓN DEL POSTGRADO

3.1 Profesores Visitantes.

En el transcurso del año se contó con la colaboración de 290 profesores visitantes que dictaron conferencias y cursos y/o participaron en la evaluación de tesis como miembros de comisiones de exámenes de grado. De éstos, 131 corresponden a investigadores extranjeros provenientes de 24 países, siendo los principales: España (30), Estados Unidos (21) y Argentina (16).

Una importante parte de estos docentes extranjeros participó de la Escuela de Verano “"El Sonido y sus Espacios Habitables", en alguno de sus 41 cursos durante enero del 2016.

4. PROGRAMAS DE APOYO A ESTUDIANTES

4.1 Becas Internas.

Como parte del plan de apoyo financiero a estudiantes de programas de doctorado y magíster, durante el año 2016 la Universidad de Concepción otorgó un total de 1.499 becas. En la siguiente tabla se presentan las diferentes modalidades de becas UdeC y su distribución:

Tipo de Beca	*Nº Becas 2016*
Exención Total de Arancel	296
Tesista **(*)**	509
Exención Parcial de Arancel	43
Estipendio Mensual	137
Premio Univ. de Concepción	64
Articulación Pregrado - Postgrado	115
Funcionario	12
Exención Parcial (Programa de Autogestión)	323
Total	**1.499**

(*) Becas para alumnos tesistas (exención del 70% arancel anual).

4.2 Becas Externas.

Los alumnos de postgrado de la Universidad de Concepción se adjudicaron o mantuvieron becas otorgadas por organismos externos. En la tabla se presentan éstas:

Tipo de Beca	*Nº Becas 2016*
CONICYT	463
Ministerio Salud (médicos)	190
AGCI	17
Total	**670**

Se destaca la adjudicación de 120 becas CONICYT de doctorado, que representa un aumento de 25% respecto a 2015, y de 47 becas CONICYT de magíster, que ubica a la Universidad de Concepción en la segunda posición a nivel nacional. Es relevante mencionar que el 71% de los estudiantes de doctorado que pueden optar a becas CONICYT, ha sido beneficiado.

D. PROGRAMA DE FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS
(Médicos, Enfermeras, Matronas y Odontólogos)

Matrícula Año 2016

Especialidades Médicas	260
Especialidades Enfermería	021
Especialidades Obstetricia	003
Especialidades Odontológicas	107

Titulados Año 2016

Especialidades Médicas	*Titulados*
Anatomía Patológica	02
Anestesiología	06
Cirugía General	03
Cirugía Pediátrica	02
Imagenología Diagnóstica y Terapéutica	10
Medicina Familiar	01
Medicina Interna	11
Neonatología	01
Obstetricia y Ginecología	05
Oftalmología	03
Otorrinolaringología	01
Pediatría	14
Psiquiatría del Niño y del Adolescente	03
Psiquiatría de Adultos	06
Traumatología y Ortopedia	05
Urología	01

Especialidades Enfermeras	*Titulados*
Cuidados Intensivos del Adulto	04
Diálisis y Transplante Renal	03
Enfermería en Geriatría	01
Enfermería en Neonatología	02
Enfermería en Salud Infantil	04

Especialidades Matronas	*Titulados*
Perinatología para Matronas	03

Especialidades Odontológicas	*Titulados*
Endodoncia	15
Odontopediatría	05
Rehabilitación Oral con mención en Prótesis	06
Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	06

E. PROGRAMAS DE DIPLOMADO

En el año 2016 se titularon 560 profesionales según el siguiente detalle:

Programa de Diplomado	*Titulados*
Administración de Empresas	03
Análisis y Gestión del Ambiente	06
Atención Primaria y Salud Familiar	76
Coaching y Expresión Escénica	09
Desarrollo de Habilidades Directivas con Énfasis en Innovación para la Región del Bío Bío	16
Desarrollo de Habilidades Directivas	17
Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales	13
Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles	06
Docencia para la Educación Superior	20
Educación de Competencias Genéricas	63
Eficiencia Energética en la Industria, mención Procesos Térmicos	02
Ergonomía	48
Estrategias Didácticas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés	18
Evaluación de Proyectos	01
Formadores en Emprendimiento e Innovación	06
Geriatría Clínica y Gerontología	16
Gestión de Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y Responsabilidad Social	01
Gestión de Políticas Sociales	32
Gestión de Recursos Humanos	04
Implantología Quirúrgica Protésica	10

Ingeniería	12
Ingeniería Ambiental	12
Ingeniería de Procesos Industriales	02
Innovación y Gestión Tecnológica	01
Interdisciplinario en Intervención Familiar	04
Intervención en Bullying y Mediación Escolar	19
Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos	37
Mercados Eléctricos	13
Ortopedia Temprana en Niños	19
Planificación y Gestión Estratégica en Instituciones Educativas	13
Políticas Públicas y Territorio	09
Psiquiatría Forense	20
Salud Primal	32

DIRECCION DE SERVICIOS ESTUDIANTILES (DISE)

Directora	SARA MENDOZA PARRA
Jefa Unidad de Salud	MARIELA VALVERDE TORRES
Jefe Unidad de Deportes	VÍCTOR MÉNDEZ VEGA
Jefa Unidad de Bienestar	PATRICIA CUEVAS SANHUEZA
Jefe Unidad de Administración	CARLOS LERMANDA CAILLET
Jefe Unidad Actividades Extraprogramáticas	JOSÉ ANTONIO CORTÉS FLORES

DIRECCIÓN

Junto con liderar la gestión de las unidades, entre las acciones relevantes de la Dirección en el año 2016, están:

FDI UCO1508: la DISE desarrolló el área estudiantil del proyecto "Unidos para mejorar la calidad de vida estudiantil y del personal de la UdeC", adjudicado por la UdeC en el Concurso de proyectos de carácter general del Fondo de Desarrollo Institucional (FDI), año 2015. El propósito de este proyecto fue "fomentar prácticas de vida saludables en la UdeC, considerando salud, deporte y entorno social como ejes fundamentales", y se tradujo en 3 objetivos específicos: 1) potenciar la promoción de la salud en la cultura institucional, 2) fomentar la actividad física diaria en los tres campus y 3) fomentar un entorno social saludable para la vida universitaria.

"Saludémonos UdeC", derivado del FDI UCO1508, fue un evento que buscó promocionar la vida sana en todo el colectivo universitario, pues se desarrolló en un mismo día simultáneamente en los tres Campus. Diversos stands con iniciativas saludables en las áreas deportivas, recreación, alimentación, ecología, artística, tenencia responsable de mascotas, etc., fueron desplegados en los diferentes Campus, con el propósito de que estudiantes y funcionarios aprendieran juntos prácticas saludables para su vida diaria. Se destacó también la instalación de plazas saludables en los tres campus y la adquisición de equipos para optimizar actividades de salud, deportivas, artísticas y recreativas que anualmente la DISE ofrece a los estudiantes.

Jornada de Inducción para Jefes de Carrera y Centros de Alumnos UdeC. Informar respecto a todas las actividades que realiza la Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE), fue el objetivo de las Jornadas de Inducción orientadas a los Jefes de Carrera y representantes de los Centros de Alumnos del Campus Concepción. Lo anterior, puesto que los conocimientos y procesos que implican acceder a los servicios de la DISE, se ven enormemente favorecidos cuando los Jefes de Carrera y los organismos colegiados tienen los conocimientos de ellos y pueden actuar como facilitadores. Durante las jornadas cada Unidad dependiente de la DISE: Deportes, Salud, Bienestar Estudiantil y Actividades Extraprogramáticas, dio a conocer los aspectos más relevantes de la gestión y presentó a los asistentes los diversos programas y beneficios creados para favorecer una educación integral.

Proceso de Acreditación Institucional. En el mes de abril y para dar a conocer los avances en el proceso de Acreditación Institucional, todo el personal de la Dirección de Servicios Estudiantiles, incluido el personal de los Campus Chillán y Los Ángeles, participó de una sesión informativa a cargo de la Coordinadora General de Acreditación Institucional de la Universidad de Concepción, Cristina Toro de la Fuente. La actividad, fue replicada en diversas unidades de la comunidad universitaria para dar a conocer los resultados del proceso de análisis interno, el cual dio por resultado el Informe de Evaluación Interna, presentado a la Comisión Nacional de Acreditación, CNA, para ingresar oficialmente al proceso de acreditación.

UNIDAD DE ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMÁTICAS

Esta Unidad, destinada a canalizar las inquietudes artístico-culturales de nuestros alumnos en su tiempo libre, logra sus objetivos a través de la realización de distintas actividades, cursos y presentaciones de sus grupos estables. En el año 2016 la Unidad generó en total 599 cupos para la participación de estudiantes de pre y posgrado en cursos artístico-culturales y/o talleres de desarrollo de habilidades, y 72 cupos para participar en los grupos estables. Esta oferta tuvo la participación del 1,3% de la matrícula universitaria.

Cursos. La oferta de cursos y taller en el año 2016 fue la siguiente:

Distribución según área y semestre de oferta de cursos y talleres,
Unidad Actividades Extraprogramáticas - DISE, 2016

Area	Curso y taller ofertado	Cupos		TOTAL
		Primer Semestre	Segundo Semestre	
Danza	Ballroom Escenario	27	36	**63**
	Danza Afro	21		**21**
	Danza del Vientre Iniciación	39	39	**78**
	Danza Moderna	37	31	**68**
	Hip-Hop	37	40	**77**
	Salsa Básico	39	44	**83**
	Salsa Escenario	14	30	**44**
	Tango Escenario	34	27	**61**
Musical-Vocal	Canto	25	29	**54**
	Guitarra Popular		14	**14**
Artes Visuales	Orfebrería	20		**20**
Desarrollo de habilidades	Taller de debate	8	8	**16**
	TOTAL	**301**	**298**	**599**

Respecto de la participación anual de los estudiantes según género, se observó que la participación de mujeres, en promedio, fue de 68% en el total de cupos ofertados y duplicó la participación de los hombres.

Respecto a la experiencia en la participación de cursos, se observó que el 44% de los estudiantes no habían participado anteriormente en algún curso, lo que significa que la oferta de la unidad está llegando anualmente a un nuevo público universitario y tener más de la mitad de estudiantes con experiencias previas en estas actividades, se traduce en que en su mayoría han quedado satisfechos con la experiencia de desarrollar sus talentos en ámbitos de la vida personal que contribuyen a tener un buen desempeño académico.

Respecto a la participación según años de estudio, el 26% de los estudiantes que se inscriben en los cursos están cursando el 5to año de sus respectivas carreras, seguidos por los estudiantes de 3ro y 4to que representan el 19%. Un 15% están cursando 1er o 2do año y los estudiantes de 6to año no superan el 7%.

Grupos Estables. En total, son 72 cupos semestrales que ofrecieron este año los dos grupos estables estudiantiles de la Universidad: Conjunto de Cantos y Danzas Tradicionales de Chile "Huenuicán" (tener amigos), y el Ballet Folklórico Universidad de Concepción, BafoUdeC. Este año las presentaciones más importantes fueron las siguientes:

- *Escuela de Verano 2016***:** El 7 de enero, BafoUdeC inauguró la actividad artística de la Escuela de Verano en el Foro de la Universidad, con el recital "De todos los Tiempos".
- *"Valparatango Chile"*: Compitiendo frente a 11 parejas provenientes de Chile, Argentina y Colombia y demostrando estar al mismo nivel que los bailarines profesionales, el estudiante de Pedagogía en Educación Física, Max Vera Ramírez y la ex alumna de Enfermería, Stephannil Fuentes Bravo, ambos integrantes del Ballet Folclórico de la Universidad de Concepción, ganaron el tercer lugar del Campeonato Internacional "Valparatango Chile", desarrollado en la ciudad de Valparaíso.
- *Día Internacional de la Danza*: Como un representante cultural indiscutido de la UdeC, el Ballet Folklórico participó en la celebración del día internacional de la Danza, en la Comuna de Arauco el día 29 de abril.
- *Día Nacional del Patrimonio*: Como es ya tradicional, nuestra Universidad celebra cada año, en el mes de mayo, el Día Nacional del Patrimonio. Tanto el Ballet Folklórico, como el Conjunto Huenuicán, participaron en la producción, coordinación y muestras artísticas, apoyando y sumándose a esta importante actividad cultural de relevancia nacional.



- *IV Encuentro de la Red Universitaria Integrarte*: Teniendo como anfitrión a la Universidad del Bío-Bío en su Sede de Chillán, el BafoUdeC se presentó, en julio de 2016, en el "VII Encuentro Nacional de Coordinadores Red Universitaria Integrarte", agrupación que tiene como propósito difundir y potenciar las diversas actividades artísticas-culturales y recreativas que poseen las instituciones universitarias a nivel nacional.
- *Juegos de la Araucanía***:** El 9 de agosto, en la comuna de Talcahuano se presentó el ballet folclórico de la Universidad de Concepción, formando parte de la ceremonia de lanzamiento de los "XXV Juegos de Integración Andina de La Araucanía".
- *Encuentro Artístico Universitario Red Integrarte*: En noviembre se presentó el BafoUdeC en el "VI Encuentro Artístico de Estudiantes de la Red Universitaria INTEGRARTE", cuya versión fue organizada por el Departamento de Arte, Cultura y Comunicación, de la Dirección de Desarrollo Estudiantil de la Universidad del Bío-Bío, en la ciudad de Chillán.
- *Cena del Consejo de Rectores (CRUCH):* con éxito se presentó el BafoUdeC en cena de camaradería que el Rector de nuestra Casa de Estudios ofreció a los Rectores de las universidades del CRUCH, en el marco de la Sesión realizada en la ciudad universitaria en el mes de diciembre.

Actividades artístico-culturales. Las actividades más relevantes desarrolladas durante el año 2016 se describen a continuación:

- *Feria Mechona 2016*. Iniciado el año académico se desarrolló esta tradicional feria, evento en donde los nuevos alumnos pudieron observar intervenciones estudiantiles artísticas y deportivas junto a conocer en 16 stands los siguientes organismos: Unidades de Salud, Bienestar, Deportes, Actividades Extraprogramáticas de la DISE, Bibliotecas UdeC, Servicios Generales y Extensión, Pinacoteca, Sello Editorial, Tunas Universitarias (Magisterio, Ingeniería, Sociales, UdeC y Femenina), Fotoclub Enfoques, Pastoral Juvenil, Vida Estudiantil, Construye UdeC, Mums Chile - Movimiento por la Diversidad Sexual, SERNAM, SENDA e INJUV.
- *X Feria de Intercambio del Libro.* Toda la comunidad penquista y universitaria fue invitada a participar en la décima versión de la Feria de Intercambio del Libro que la DISE, a través de la Unidad de Actividades Extraprogramáticas, realizó en la Casa del Arte. La idea buscó potenciar el valor de la lectura a través de un intercambio que tenía que cumplir dos requisitos: tener una conservación similar al libro de intercambio y tratar temas similares. La iniciativa se sumó a las diversas actividades impulsadas en el marco de la Semana del libro UdeC 2016, desarrollada entre el 18 y 22 de abril, en conjunto con la Dirección de Extensión, Bibliotecas UdeC y Sello Editorial, con motivo del Día Internacional del Libro y los Derechos de Autor, celebrado internacionalmente cada 23 de abril.
- *Muestra final de Actividades Extraprogramáticas***.** Gratamente sorprendidos quedaron los asistentes a esta tradicional presentación de los Cursos Extraprogramáticos impartidos durante

el primer y segundo semestre académico por la Unidad. Se contó con alrededor de 300 estudiantes sobre el escenario para la muestra final del primer semestre y 200 para la del segundo semestre. La Casa del Deporte repleta de familiares, compañeros y amigos, respaldaron cada presentación al ritmo de los gritos de apoyo y aplausos en las dos oportunidades. La novedad de este año fue la presentación de los ganadores del 5° Campeonato de Cueca Chora, Francisca González Miranda de la carrera de Psicología y Gonzalo David Poblete de Pedagogía en Educación Física.

- *Diálogos con la Lectura: ¿Qué leemos?* También en agosto, la Unidad de Actividades Extraprogramáticas y la Dirección de Bibliotecas UdeC invitaron a todos los estudiantes a participar del ciclo: "Diálogos con la Lectura: ¿Qué leemos?", desarrollado en el Salón de Conferencias de la Biblioteca Central. Los estudiantes interesados en participar compartieron su experiencia lectora con los asistentes al evento. En el mes de octubre se desarrolló la 2da. Jornada del ciclo de diálogos, ahora con el tema: "Dificultades para Leer en el Mundo Universitario", abriendo un nuevo espacio de reflexión y discusión en torno al libro y la lectura.



- *V Torneo Internacional de Debates. C*inco estudiantes de la UdeC participaron en el evento, desarrollado en Viña del Mar en diciembre. Ellos fueron: Javiera Garay Bórquez (Ingeniería Comercial), Javier Bustos Zuleta (Pedagogía en Filosofía), Daniel Largo Vera (Ingeniería Comercial), Alexis Martínez Toledo (Lic. en Ciencias Jurídicas y Sociales) y Esteban Barrios Mora (Pedagogía en Inglés), junto al capitán del equipo, profesor Dr. Gilberto Morales Colipe, Jefe de Carrera de Periodismo. El tema a defender con una postura negativa fue la crisis de valores y de civilización, contra el equipo de la Universidad de Veracruz, México. Se argumentó a favor de la gratuidad de los medicamentos para los enfermos de cáncer contra la Universidad de Chile. Alexis Martínez T., fue elegido en forma unánime para representar al equipo en el debate individual y debió ser capaz de improvisar su discurso con un tema otorgado en el momento.



- *Día internacional del Folklore con homenaje a Margot Loyola***.** Con cantos, danzas y el ciclo de charlas "Conversando Chile"- Día internacional del Folklore a un año del fallecimiento de Margot Loyola- la Unidad de Actividades Extraprogramáticas, celebró el día internacional del folklore. El homenaje póstumo a una de las más grandes investigadoras del folklore chileno, contó con la presencia del Conjunto Huenuicán y fue abierto a toda la comunidad.

Reconocimiento. Este año, el Director de Grupo Folclórico Huenuicán, Profesor José Antonio Rivas Flores, ganó el "Premio Margot Loyola a la Música de Raíz", junto a otros diez artistas nacionales que presentaron sus obras musicales para formar parte de una producción discográfica de 500 ejemplares, editada y publicada por la Sociedad Chilena del Derecho de Autor. El reconocimiento, buscó difundir y reconocer el aporte a la cultura que realizan los músicos. Concursaron más de 200 y se eligieron sólo los 10 primeros lugares para construir la producción discográfica definitiva.

UNIDAD DE SALUD

Las principales actividades de salud realizadas en el período son:

Prestaciones de salud

Prestaciones	**Atenciones**
Atención Médica	7.206
Atención Dental Tratamientos	5.450
Atención Dental Urgencias	3.602
Atención Psiquiatra	614
Atención Psicólogas	2.497
Atención Enfermería	5.527
Atención Nutricionista	1.655
Atención Matrona	3.783
Atención Paramédico en Terreno	107
Atención EMP	174
Atención Tamizaje Visual (Tec. Médica)	740
Talleres/Charlas	110

La atención del equipo de salud sumó 30.441 prestaciones directas complementadas con diversas actividades de pesquisa, prevención y promoción de salud.

Gestión.

En recurso humano, se aumentó en 44 el número de horas de psicólogos y médicos respectivamente, con el propósito de cubrir la creciente demanda de estos profesionales en la población estudiantil.

En capacitación del personal de la Unidad, se apoyó la asistencia de profesionales a diferentes cursos: Endodoncia, Esterilización, Infecciones asociadas a la atención en salud, Fitoterapia y Aromaterapia científica, Trastornos de Personalidad, Prevención del Suicidio, Derechos Sociales, Equidad de Género y Diversidad Sexual, VIH/SIDA e ITS, Medicina Reproductiva, Infecciones de Transmisión Sexual y SIDA, Patología mamaria en atención primaria y Sexualidad.

Infraestructura y equipamiento.

Se adquirió equipo autoclave a vapor MELAG, moderno equipo de esterilización de 23 litros, aumentando con esto la dotación de autoclaves y el material esterilizado disponible para las atenciones que reciben los estudiantes. Fue comprado debido al incremento en el número de atenciones realizadas en la Unidad que necesitaban contar con material esterilizado. En este contexto, la Seremi de Salud Biobío, certificó el nuevo autoclave y se cuenta con la autorización para su funcionamiento.



Alineados con las políticas actuales de inclusión, la Unidad de Salud inició un proceso de modernización de sus dependencia. Así, instaló una rampa en salida de emergencia, se diseñó un mesón accesible, de menor altura que los tradicionales para facilitar la comunicación con los pacientes y se ensanchó la puerta de salida para facilitar la evacuación del personal y estudiantes.

Talleres.

Durante el 2016, y respondiendo a las necesidades percibidas por el equipo de salud o planteadas por los estudiantes, se dictaron los siguientes talleres:

Conversando las Drogas en Positivo: Para conversar respecto a las drogas, sus efectos en el cuerpo humano y poder tomar decisiones responsables frente a ellas, se desarrolló una nueva versión del Taller Conversando las Drogas en Positivo, dictado por el académico de la Facultad de Ciencias Biológicas UdeC, Dr. Oscar Ponce P.



Plantas medicinales y remedios caseros: el objetivo central de este taller era que los estudiantes UdeC aprendieran a preparar remedios naturales en base a plantas, el cual fue impartido todos los martes de mayo y junio. La iniciativa, entregó una alternativa de medicina

complementaria, para que los mismos estudiantes tuvieran la capacidad de cultivar sus plantas y convertirlas en remedios caseros para tratar sus resfríos, dolores estomacales, jaquecas, etc. El taller incluyó dos clases teóricas, 6 prácticas y contempló diversos tipos de remedios para afrontar dolores que tuvieran que ver con los sistemas: Nervioso Central, Respiratorio, Digestivo, Dérmico, Esquelético, Muscular. El curso de cupos limitados, incluyó los materiales.

- *Salud sexual y reproductiva:* Con el tema "Alimentación y Estilo de Vida Saludable", se dio inicio a un ciclo de cuatro talleres de salud sexual y reproductiva impartidos en el primer semestre de 2016. Se abordaron diversos temas tales como: influencia de la alimentación y la obesidad en el síndrome premenstrual, el ovario poliquístico, incidencia de los trastornos alimenticios en la fertilidad, efectos del tabaco y alcohol en la salud sexual y reproductiva, mecanismos de acción y sus mitos en la anticoncepción y el autoexamen físico.
- *RCP, reanimación cardiopulmonar*: En el marco del mes del corazón los días 10, 17, 24 y 31 de agosto, los estudiantes recibieron capacitación en Reanimación Cardiopulmonar.

Prevención

- *Campaña EMP***:** En alianza con Cesfam O'Higgins se implementó quincenalmente una clínica de enfermería, desde el mes de marzo a diciembre, para la realización del examen de medicina preventiva, EMP. Un total de 174 estudiantes se realizaron este examen en el año 2016.
- *Examen físico de mamas*: Alineados con la Estrategia Nacional de Salud, tendiente a reducir la tasa proyectada de mortalidad por cáncer en un 5% al año 2020, se invitó a las estudiantes UdeC a realizarse el examen físico de mamas, con el objetivo de capacitarlas respecto a la técnica adecuada y a pesquisar a tiempo la presencia de otro tipo de lesiones o nódulos. Desde marzo a junio se realizaron 34 atenciones específicas en esta técnica.
- *Prevención del cáncer cervicouterino***:** durante el año, 322 alumnas se tomaron el PAP en la Unidad de Salud.
- *Vacunación contra la Hepatitis B.* Con el objetivo de prevenir la hepatitis B, enfermedad que aqueja a 2 mil millones de personas en el mundo, se inició la campaña de vacunación para los alumnos de las carreras de Bioquímica, Química y Farmacia, Enfermería, Medicina, Fonoaudiología, Obstetricia, Tecnología Médica, Nutrición y Dietética, Kinesiología y Odontología. Lo anterior, puesto que la reglamentación universitaria exige esta acción preventiva como requisito indispensable para participar en los campos clínicos.



- *Campaña de Higiene Bucodental.* 112 estudiantes participaron en la Campaña de Higiene Bucodental organizada una vez al semestre por los odontólogos de la DISE, quienes realizaron educación y limpiezas dentales durante todo el día a los estudiantes UdeC.

- *Operativos Oftalmológicos*: Mediante convenio con Ópticas El Alba se realizaron operativos oftalmológicos, desde junio a diciembre, que incluían evaluación y receta de lentes. Se atendió un total de 480 estudiantes. La iniciativa nació porque se detectó una alta y constante demanda de estudiantes por la especialidad de oftalmología y la idea es que los estudiantes se atiendan con un especialista y obtengan una evaluación completa. La prescripción de lentes, contaba con un convenio para la compra de diversos diseños de lentes con un 25% de descuento para los estudiantes sobre el valor de referencia, que ya es inferior al del mercado. Asimismo, se otorgaron facilidades de pago.

- *Convenio Salud Visual Carrera de Tecnología Médica*: Alumnos de último año de Tecnología Médica, supervisados por Docentes de la Carrera, realizaron Evaluación Oftalmológica (Tamizaje Visual) con atención permanente semanal en la Unidad. Se atendió a un total de 260 estudiantes.

- *Otras campañas preventivas fueron***:** Día Mundial Sin Tabaco, Prevención del Cáncer de Mamas y de Próstata, Mes del corazón, Día Mundial de la Salud Sexual.

UNIDAD DE BIENESTAR ESTUDIANTIL

Área de atención social individual

En 2016 la Unidad realizó 8.584 atenciones para 6.393 estudiantes por diversas temáticas sociales y de beneficios universitarios. Adicionalmente, hubo atenciones no registradas en sistema por la masividad de éstas; como por ejemplo, proceso de postulación a becas internas para primeros años en el proceso de matrículas y procesos masivos de entrega y consultas de tarjetas BAES y TNE.

Asignación y administración de becas internas UdeC

La Unidad es la encargada de recibir postulaciones, evaluar socioeconómicamente y ponderar requisitos de becas conforme a cada reglamento para preseleccionar y presentar a las respectivas Comisiones los futuros beneficiarios/as, cuya distribución se presentan a continuación:

Distribución de Becas Institucionales según Proceso de Selección
Unidad de Bienestar – DISE 2016

Beca	**N° Postulaciones**	**N° Asignaciones**	**Cobertura alcanzada**
Enrique Molina Garmendia	119	32	26,9%
Dr.Virginio Gómez	23	4	17,4%
Ernesto Mahuzier	2	1	50%
Filidor Gaete Monsalve	2	2	100%
Wilfried Junge	10	1	10%
Fundación Laura Lagos Pagueguy	45	10	22,2%
Alimentación DISE (Los Patos)	178	171	96%%
TOTAL	**379**	**221**	**58,3%**

Las becas con un mayor número de postulantes son Enrique Molina Garmendia y Alimentación. En el marco de la Celebración por los 97 años de la Universidad de Concepción, se entregaron becas institucionales a 63 estudiantes de primer año de veintiséis carreras. En la oportunidad, el Rector Lavanchy recalcó que la entrega de estas becas se realizó en base a un criterio académico y también socioeconómico, por lo que dijo estar muy satisfecho de poder dar un respaldo especial y adicional, entregando recursos a jóvenes que se lo merecen.



Renovación y coordinación de becas estatales de mantención

En la Unidad de Bienestar recae la responsabilidad de solicitar renovaciones de todas las becas de mantención estatal administradas por Junaeb. En el Campus se canalizaron un total de 38.053 beneficios y la distribución de beneficiarios es la siguiente:

Beca	**N° Beneficiarios/as**
Beca Alimentación Estatal BAES	10.631
Beca Mantención Estatal BMES	6.978
Tarjeta Nacional Estudiantil TNE	18.423
Beca Presidente de la República	1.642
Beca Indígena y Residencia Indígena	229
Becas Aysén, Chaitén e Integración Territorial	107
Becas Mantención Vocación de Profesor, Apoyo al Norte Grande y cerros de Valparaíso, Beca Universidad del Mar	43
TOTAL	38.053



Para el beneficio de Tarjeta Nacional Estudiantil TNE, la Unidad del Campus Concepción asume hasta la fecha el proceso de renovación centralizado de los 3 Campus. En el 2016 la UdeC se mantiene como única institución educacional en el país con proceso autónomo en fotografía y revalidación de TNE y como ejemplo de gestión, en el mes de octubre se invitó al equipo de la Unidad de Bienestar y DTI a presentar su experiencia en Jornada de Capacitación para Instituciones Educacionales de la región metropolitana. En la ocasión, dieron a conocer las ventajas de contar con un proceso autónomo, lo que se requiere y las formas de ejecutarlo. La UdeC destacó el mayor control sobre el proceso que - al no ser totalmente externo - permite disminuir los tiempos de espera, procesos más ordenados, expeditos y oportunos para los estudiantes, aunque esto conlleve un mayor costo económico y en recursos humanos.

Beneficios internos complementarios

*Sala Cuna y Jardín Infantil "Mi Pequeño Pudú"***:** La Unidad focaliza el beneficio conforme a criterios de vulnerabilidad definidos por la JUNJI. Las evaluaciones se realizan entre los meses de octubre a diciembre de manera masiva y durante el año se reciben postulaciones aisladas para cubrir lista de espera. El 2016 se asignó un total de 19 cupos, de un total de 46 estudiantes postulantes.

Residencia en Hogares Universitarios: El año 2016 ingresaron 24 nuevos becarios con acceso a beneficio de residencia. No hubo asignación de beneficio en calidad de préstamo a largo plazo. Actualmente hay un total de 140 estudiantes con renovación de beneficio autorizada: 75 damas y 65 varones.

*Guía de Pensiones***:** La Guía 2016 cuenta con 40 datos de residencia, los cuales han sido visitados previamente por una Asistente Social de la Unidad, para resguardar condiciones dignas y confortables. Los estudiantes pueden tener acceso a información de pensiones cuyos valores fluctúan entre los $70.000 y los $300.000 mensuales.

Portal de Empleos: La Unidad administra el Portal de Empleos de trabajando.com destinado a estudiantes de pregrado http://udecalumnos.trabajando.com, que este año registró 244 estudiantes inscritos y 170 postulaciones para un total de 5.699 ofertas de trabajo, 67 de ellas exclusivas para estudiantes de nuestra Casa de Estudios.

*Ayudas de Emergencia Estudiantil***:** Se evalúan y canalizan ayudas estudiantiles de emergencia. Este año se solicitaron 5 ayudas de emergencia por un costo total de $750.000, todas por motivo de siniestro de incendio en vivienda familiar con pérdida total acreditada por Bomberos.

Actividades y Programas de promoción social



Día de la Familia: De diversos diseños, temas y formas, fueron los dibujos que los niños del Jardín Infantil Mi Pequeño Pudú, realizaron con motivo del día Internacional de la Familia. La iniciativa buscó generar una instancia para compartir entre hijos, padres y/o apoderados estudiantes de la UdeC, donde los niños se pudieron identificar con diferentes tipos de familias y presentarlos por medio de dibujos a la comunidad Universitaria. Los niños y niñas del jardín son hijos e hijas de estudiantes de la UdeC, por lo que genera cercanía y empatía con la comunidad Universitaria.



Feria Laboral Estudiantil 2016. Como ya es tradición, la Unidad de Bienestar de DISE, realizó en la Plaza del Estudiante, la tercera versión de la Feria Laboral Estudiantil, ideada para presentar a los estudiantes UdeC una amplia oferta de puestos laborales, con horarios libres, de medio tiempo (part- time), por horas (freelance) y compatibles con el estudio. Este año, acudieron diferentes stands de empresas externas de la zona interesadas en captar a los estudiantes. También participó la psicóloga laboral, quien realizó simulaciones de entrevistas y orientó a los estudiantes. Además, se contó con la presencia del Servicio Nacional del Consumidor (Sernac), y un equipo del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence).



Feria Vivir Bien UdeC. Promover estilos de vida saludables en la comunidad universitaria, fue el objetivo de la quinta versión de la Feria Vivir Bien UdeC organizada por la DISE. Al igual que en versiones anteriores, se convocó a diferentes organizaciones e instituciones que están comprometidas y dispuestas a colaborar con la vida saludable, para promover hábitos

de vida sana, como: actividad física diaria, beber agua, una correcta alimentación y resguardar tiempo para el esparcimiento y el descanso.

Intervención comunitaria en Liceo rural Filidor Gaete de LLico: En el marco del programa "Con Identidad UdeC", que impulsa la Unidad, un grupo de estudiantes favorecidos con la Beca Enrique Molina Garmendia (EMG), visitó a los jóvenes del Liceo rural Filidor Gaete de Llico, ubicado en la provincia de Arauco. La idea fue desarrollar una intervención comunitaria para orientar y motivar respecto de la beca y favorecer el acceso a este beneficio y cursar, sin costo, una carrera en la UdeC o en el Instituto Virginio Gómez. Durante la muestra se realizaron juegos de ingenio; se presentó la historia de la UdeC junto a las carreras que estudian los becarios y hubo promoción de estilos de vida saludable y salud bucal, esto último con el apoyo de la Facultad de Odontología. Mediante esta actividad, también se fortaleció la identidad UdeC del grupo de estudiantes becarios EMG.



Apoyo en evaluación de beneficios externos y de Facultades

El 2016 se colaboró en focalización de beneficios de alimentación y transporte de la Facultad de Enfermería, Beca Leonardo Palma, Beca de desayuno de Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Beca de Alimentación de Facultad de Medicina, Beca de Transporte de Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Ayudantías de Facultad de Farmacia. Se asumió el proceso de evaluación y selección de Becas de Internado de Facultad de Medicina y de Alimentación y Transporte para la carrera de Fonoaudiología. También se realizó informes de perfil socioeconómico para acreditaciones de las carreras de Ciencias Políticas y Administrativas, Educación Parvularia, Pedagogía en Español, Pedagogía en Filosofía y Psicología.

Respecto a beneficios externos, se coordina y colabora en focalización y gestión de convenios y reglamento de becas de fundaciones e instituciones externas, tales como: Beca de la Asociación de Mujeres Universitarias AMUC, que benefició este año a 4 estudiantes mujeres y que suman un total de 25 en estado de régimen; Becas de Casa de Exalumnos para un aporte mensual de $60.000 que contempla las Becas Casa Exalumnos UdeC para 2 estudiantes de escasos recursos, 2 Becas para Ex Residentes Hogar Barros, 1 Beca e Inclusión Ex Alumnos UdeC para un estudiante con discapacidad física, sumando un total de 5 estudiantes beneficiados.

UNIDAD DE DEPORTES

Participación deportiva

Participación estudiantil y funcionaria, según sexo,
en actividades deportivas, Unidad de Deportes – DISE, 2016

AREA	SEXO		TOTAL
	Damas	Varones	
Selecciones	149	202	351
Competencias Interfacultades	500	1700	2200
Talleres	2850	2150	5000
Actividades masivas	2000	3000	5000
Funcionarios	200	100	300
TOTAL	**5699**	**7152**	**12851**

*Escuela Deportiva de Verano**:***

Con un programa atractivo que incorpora además iniciación al fútbol, expresión corporal, juegos psicomotores, tenis de mesa, actividades recreativas y en contacto con la naturaleza, la escuela deportiva ha logrado posicionarse en el ambiente universitario y ser un referente al momento de elegir una actividad integral para los pequeños. Tanto la infraestructura como los profesionales a cargo de la escuela, otorgan las facilidades para que cada una de las actividades sea segura y potencie el aprendizaje a través del movimiento y la comunicación efectiva. Durante el mes de enero de 2016 participaron 40 niños en un período de 4 semanas,.

*Selecciones Deportivas**:***

Los seleccionados son los primeros en retomar sus actividades deportivas. La motivación propia de los estudiantes que conforman las 19 selecciones deportivas, hace que representen a la Universidad de excelente manera y que los resultados sean de gran orgullo para la Institución. Este año, 19 estudiantes se integraron a las selecciones por la vía del sistema de ingreso especial para deportistas destacados, 4 damas y 15 varones, a las carreras de Ing. Civil Matemática, Ing. Comercial, Derecho, Bioquímica, Química y Farmacia, Nutrición y Dietética, Geofísica, Ing. Civil Plan Común, Ing. Civil, Ing. Civil Industrial, Ing. Civil Mecánica, Ing. Civil Metalúrgica, Tecnología Médica, Kinesiología, Odontología, Pedagogía en Educación Física, Ing. Civil de Minas y Enfermería.

Deportistas de Alto Rendimiento:

Este año, por primera vez, se implementó el ingreso especial para deportistas de alto rendimiento, que reconoce la condición de seleccionado nacional en diversas disciplinas deportivas y permite a

dichos estudiantes poder optar por la carrera deseada. Este año ingresaron 6 estudiantes, 2 damas y 4 varones, a las carreras de Derecho, Química y Farmacia, Nutrición y Dietética, Ing. Civil Plan Común, Ing. Civil Mecánica y Enfermería.

Beca Deportiva:

El 2016 fueron beneficiados 10 estudiantes, 3 damas y 7 varones, para las carreras de Pedagogía en Educación Física, Ingeniería Civil Plan Común, Medicina, Ingeniería Comercial, Agronomía, Ingeniería Civil Matemática, Derecho e Ingeniería Civil Mecánica.

*Competencia deportiva**:***



Juegos Deportivos Mechones: Este evento congrega a las nuevas generaciones de la UdeC, conocidos también como "Mechones". Los Juegos tienen como finalidad integrar y dar la bienvenida a los nuevos estudiantes, que conozcan los recintos deportivos y que compartan entre ellos un grato momento a través de la competencia y convivencia estudiantil, en las diferentes disciplinas deportivas. Este año participaron 960 estudiantes en las disciplinas de atletismo (48 damas y 72 varones), básquetbol (138 damas y 227 varones) y futbolito (154 damas y 321 varones).

Campeonato Interfacultades: Los campeonatos internos, más conocidos como Interfacultades, cerraron el año con nuevos ganadores que dieron lo mejor de sí durante los torneos. La competencia fue de un gran nivel deportivo por la calidad de quienes integraron los equipos de las carreras participantes. Gracias a las disciplinas de Básquetbol, Fútbol, Tenis y Vóleibol, se logró potenciar la interacción entre los estudiantes, el trabajo en equipo y la identificación con sus carreras, facultades y también con la Universidad. En relación a los resultados, en la Rama de Vóleibol categoría damas, resultó ganadora la carrera de Pedagogía en Educación Física, en 2º lugar la carrera Ingeniería Civil Industrial y en 3er lugar Medicina. Para esta misma disciplina, en varones, el triunfo se lo llevó la carrera de Enfermería, el 2º lugar Ingeniería Civil de Materiales y el 3er lugar el Taller de Vóleibol, compuesto por diferentes estudiantes de la UdeC.

Actividades Masivas:

Día del Deporte: En el marco de la Feria Mechona, este año se llevó a cabo una muestra denominada "Día del Deporte", tendiente a motivar a nuestros estudiantes en la práctica de diversas actividades y disciplinas deportivas como Calistenia, Musculación, Tenis de Mesa, Fútbol-Tenis y Vóleibol, las cuales atrajeron a una gran cantidad de participantes, quienes manifestaron lo importante de realizar estas actividades y mantenerlas durante el tiempo y al inicio de cada año.

Running Nocturno: En el marco de las actividades desarrolladas por el nonagésimo séptimo aniversario de la Universidad de Concepción, la Unidad de Deportes de la DISE invitó al Running Nocturno 5K UdeC 2016.



El evento se inició en el Arco de la Universidad y reunió a más de 500 participantes, los que corrieron por diversos lugares emblemáticos del Campus, tales como: el Foro, la Laguna Los Patos, el estadio y la Biblioteca Central, entre otros. Los deportistas y aficionados recibieron una linterna con la cual efectuaron el recorrido nocturno.

Día Del Patrimonio: La Unidad de Deportes se hizo partícipe este año en el evento del Día del Patrimonio abriendo las puertas de la Casa del Deporte a la comunidad penquista, para dar a conocer una exposición de fotografía de las diversas actividades que se han desarrollado en este histórico recinto a través del tiempo. Además, se prepararon actividades deportivas en los Gimnasios "A" y "B" para que los visitantes tuvieran la oportunidad de acceder a este recinto icónico.

Día del Fitness: En Gimnasio "B", se desarrolló el evento Día del Fitness, gracias a un acuerdo de cooperación con la cadena de gimnasios Sportlife, para que los estudiantes conozcan otros tipos de entrenamientos funcionales.

Zumba inclusiva: Zumba por la Teletón fue el nombre de la actividad que la Unidad de Deportes realizó en diciembre, ofreciendo una clase de zumba en la cual participó un grupo de jóvenes en situación de discapacidad, que practican ciclo danza sobre sus sillas de ruedas. Lo anterior, con el objetivo de motivar a la población para que se animara y aproveche la instancia para colaborar con dinero (aporte mínimo por persona de 2 mil pesos), el cual una vez recaudado fue en beneficio de los niños de la Teletón.

Talleres Deportivos:

Cada inicio de semestre la Unidad de Deportes ofrece una variedad de 30 talleres por semestre que llaman la atención de los diferentes estudiantes. Fueron 5000 estudiantes que participaron de las artes marciales, deportes tradicionales, fitness y deportes alternativos. Los talleres sin lugar a dudas, son un punto de encuentro para nuestros estudiantes como también para muchos alumnos extranjeros que ven en ellos un lugar para integrarse rápidamente, aprender de nuestra cultura deportiva, mantenerse física y mentalmente activos para sobrellevar su carga académica. En estos talleres se han incorporado funcionarios universitarios y estudiantes del Instituto Profesional Virginio Gómez.

Representación deportiva

Torneo Sudamericano Universitario de Argentina y Brasil: Lucía Lozano Lorenzini, Margarita Masías Guineo, Lucía Grant Conte, Camila Palma Castro, Paula Quezada Valenzuela, Valentina Toledo Arriagada, Jael Warchawsky Ernst y Matías Lyner Bravo, formaron parte de la delegación chilena que en el mes de mayo, participó en los Juegos Universitarios Sudamericanos de Mar del Plata. Asimismo, el estudiante Pedro Varas Echeverría, representó a Chile en el Campeonato Word Challenge Cup de Sao Paulo de Gimnasia Artística. En este contexto, el equipo que se trasladó a Argentina, compitió en las disciplinas de vóleibol, balonmano, atletismo, y estuvo acompañado por el profesor de Educación Física de la UdeC, Raúl Sanhueza Jara, también seleccionado que viajó en calidad de Ayudante Técnico de la disciplina de voleibol damas. Este 2016, la Federación Nacional Universitaria de Deportes, FENAUDE, seleccionó a 9 estudiantes de la UdeC para integrar la Selección Nacional de Estudiantes Universitarios. Con los años, se ha ido aumentando la cantidad de deportistas seleccionados: se partió el 2013 con un alumno que fue a Rusia; el 2015 fueron dos estudiantes a Corea del Sur y este año, fueron 8 estudiantes seleccionados para los juegos Sudamericanos de Argentina y uno para Brasil.





Ligas Deportivas de Educación Superior LDES: Estudiantes de la disciplina de atletismo femenino y masculino, lograron los primeros lugares en el primer Zonal Sur de Ligas Deportivas de Educación Superior LDES, desarrollado en Temuco. Se trató de Francisca Derpich Salazar de Nutrición y Dietética, 1er lugar en 100 m planos y salto largo. Junto a Laura Viafora Reyes de Ingeniería Civil Biomédica, 3er lugar en salto largo y triple, así como, María Belén Tatter Pérez de Ingeniería Civil Metalúrgica, 3 er lugar en 400 m planos. El equipo damas, logró el 1° lugar en posta 4x100 m. En varones: Diego Inzunza Sanhueza de Enfermería, 1er lugar en 10.000 m planos; Jordan Mellado Leiva de Pedagogía en Educación Física, 1er lugar en 400 m planos, y Francisco Carreño Montero de Nutrición y Dietética, 2° lugar en 100 m planos. Asimismo, Ignacio Sepúlveda Medina de



Ingeniería Civil Industrial, 3er lugar en 800 m planos. El equipo de varones alcanzó el 2° lugar en posta 4x100 m. Al ser estos torneos clasificatorios, los estudiantes UdeC se presentaron con muy buenos resultados para participar en las Finales Nacionales a efectuarse en el mes de noviembre en Valparaíso.

*Campeonato Regional Universitario de Básquetbol y Vóleibol***:** Un excelente año para los deportes universitarios tuvo la Universidad de Concepción, luego que las selecciones deportivas de básquetbol (damas y varones), y vóleibol (damas), se coronaran Campeones Regionales Universitarios, durante los Torneos de las Ligas Deportivas de Educación Superior, LDES Biobío, organizadas por la Agrupación Deportiva de La Educación Superior, ADESUP. Estos resultados reflejan el constante buen desempeño competitivo de la Universidad de Concepción en materia deportivo-estudiantil. Responde a una política de la UdeC, la que se traduce en beneficios, buenos cuerpos técnicos, tiempo de dedicación y preparación de los deportistas.



En resumen, fue un destacado desempeño de las selecciones deportivas universitarias dependientes de la DISE, luego de alcanzar este 2016, el primer lugar nacional con sus selecciones deportivas de Taekwondo (damas), Tenis (masculino); Gimnasia Artística (femenina) y atletismo (Salto Triple). Estos resultados reflejaron el constante buen desempeño competitivo de la Universidad de Concepción en materia deportivo-estudiantil. Responde a una política de la UdeC, que se traduce en beneficios, buenos cuerpos técnicos, tiempo de dedicación y preparación de los deportistas, por lo que estamos muy orgullosos y contentos.

DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS

Directora de Bibliotecas MARIA EDITH LARENAS SAN MARTIN

Subdirectora de Bibliotecas CARLA SILVA PICON

Bibliotecas UdeC desarrollaron las siguientes actividades durante el año 2016:

I.	**Gestión Bibliográfica**		
I.1	**Colección de la Biblioteca: Crecimiento y procesamiento**		
A.	**Crecimiento**	**Títulos**	**Ejemplares**
	Libros recibidos por compra	943	2.067
	Libros recibidos por canje y donación	898	1.105
	Libros recibidos por Proyecto	16	16
	Reposición de libros	27	41

	Publicaciones periódicas por suscripción:	
	Impresas	190
	Electrónicas (suscritos en propiedad)	2.512
	Total accesos suscritos on line	9.135
	N° de Base de Datos	29
	Publicaciones periódicas por canje y donación	608

	Tesis UdeC:	**Títulos**	**Ejemplares**
	Tesis impresas recibidas	819	1.229
	Tesis digitales (CD/DVD)	171	171

B.	**Procesamiento**	**Títulos**	**Ejemplares**
	Total de libros impresos procesados e ingresados a la base de datos bibliográfica	1.713	4.746
	Total de tesis procesadas e ingresadas a la base de datos	1.888	2.181
	Total de libros electrónicos procesadas e ingresadas a la base de datos	575	

	Otros materiales procesados	**Títulos**	**Ejemplares**
	CD/DVD	512	594
	Mapas	1	1
	Materiales especiales	50	50
	Boletines	49	49

	Otros	
	Modificación de registros bibliográficos y de ítems	31.012
	Registros de Autoridades de Autor ingresados a la base de datos	800
	Registros de Autoridades de Materia ingresados a la base de datos	1.651

C.	**Baja y Descarte**	**Títulos**	**Ejemplares**
		24	199

I.2	**Acceso en línea recursos electrónicos**		
	Base de Datos de Libros Electrónicos	**Títulos**	**Consultas**
	e-Brary español	131.965	4.154
	e-Libro español (incluye Mc Graw Hill)	78.617	13.478
	Gran Enciclopedia Iberoamericana - Mienciclo	1	724
	Engnetbase	16.367	1.369
	Knovel	5.691	3.129
	LibriSite	85	368
	My Library	57	461
	Net-Library	93	495
	Science Direct e-Books (Elsevier)	114	1.972
	Teatro Español del Siglo de Oro	937	167
	Wiley Library e-Books	15	163
	Digitalia	517	1.678
	CUP	40	178
	Bibliotechnia	31	45
	123 Library	16	92
	The New Palgrave Dictionary of Economics	1	61
	Colección JSTOR	51	42
	TOTAL	**234.598**	**28.576**

	Base de Datos de Revistas Electrónicas y Documentos	**Títulos**	**Consultas**
	AIP Select (American Institute of Physics)	28	5.489
	Biomedical and Life Science Collection	1	1.183
	EBSCOhost		
	Academic Search Complete	16.147	9.691
	Biological & Agricultural Index Plus	423	1.053
	Business Source Complete	24.698	875
	Environment Complete	2.975	1.051
	Food Science Source	1.241	936
	Fuente Académica	562	1.370
	Historical Abstracts	1.596	904
	PsycARTICLES	110	1.699
	Psychology & Behavioral Sciences Collection	564	1.277
	IOP Science	115	12.825
	JSTOR (7 Colecciones a texto completo)	817	11.895
	Legal Publishing (documentos y revistas texto completo)	705	60.126
	MATHSCINET	2.842	71.258
	Press Reader	5.850	961
	ProQuest (revistas texto completo)	18.369	12.752
	Science Direct (Elsevier) (CINCEL)	2.698	462.040
	Vlex	862	61.369
	TOTAL	**80.603**	**718.754**

	Base de Datos Referenciales	**Consultas**
	CAB Abstracts -EBSCOhost	1.106
	Faculty_1000 (Referencial)	267
	FSTA (Food Science Technology) (Referencial)	92
	Journal Citation Report (Referencial)	5.522
	OCDE (Referencial)	51
	SciFinder (Referencial)	7.279
	SCOPUS (Referencial)	25.124
	The Cochrane Library (Referencial)	1.116
	UpToDate (Referencial)	28.947
	Web of Science (Referencial)	185.347
	TOTAL	**254.851**

	Colecciones de revistas electrónicas	**Títulos**	**Consultas**
	AAP, ACCP, ASCO	4	1.068
	ACS (CINCEL)	48	31.229
	ACS	1	48
	ACSESS	8	774
	American Medical Association (AMA)	10	2.086
	Annual Reviews (CINCEL)	38	3.054
	AnthroSource	33	124
	APS all	9	162
	American Society of Civil Engineering Publications- ASCE	36	1.837
	American Society of Plant Biologist ASPB	2	156
	ASME	26	596
	British Medical Journal (BMJ)	33	2.815
	Cambridge University Press	364	17.426
	ClinicalKey	717	11.900
	EBSCO - Colección UdeC	280	26.492
	ECS	8	158
	Elsevier	26	6.395
	EMERALD	32	460
	IEEE Xplore Digital Library	498	44.027
	IOS PRESS	117	521
	Nature	12	149
	Nature (CINCEL)	31	11.924
	OCLC	8	15
	OVID	57	2.696
	Oxford University Press (CINCEL)	260	11.231
	Royal Society of Chemistry (RSC)	18	3.102
	SAGE Premier	824	796
	SAGE (UdeC)	27	229
	Science	1	4.487
	Science (CINCEL)	1	5.563
	SIAM Journals	15	372
	Springer	7	577
	Springer (CINCEL)	1.916	45.719
	Taylor & Francis	2.240	27.957
	Wiley/Blackwell (UdeC)	14	4.016
	Wiley/Blackwell (CINCEL)	1.407	67.547
	AEA American Economic Assoc. (7 journals)	7	84
	TOTAL	**9.135**	**337.792**

II.	**Servicios al Público**	
II.1	**Biblioteca Central**	
	1. Unidad de Circulación	
	Préstamo de libros	84.688
	Préstamo de tesis	1.270

	2. Otros Servicios	
	Solicitudes de certificados	6.073
	Credenciales emitidas por Biblioteca	164
	Préstamo de logias (Sala Estudio Grupal)	4.529
	Renovaciones de libros en línea	7.846
	Reservas de libros en línea	19.583
	Instrucción personalizada en el uso del catálgo y servicios	5.318

	3. Sección Reserva	
	Préstamo de libros	39.123

	4. Unidad de Hemeroteca y Referencia	
	Publicaciones seriadas consultadas	5.180
	Diarios consultados (formato impreso)	108.372
	Libros de referencia consultados	367
	Apoyo referencial a distancia	600

	Servicio Bibliográfico:	
	Conmutación bibliográfica:	
	Artículos pedidos a Bibliotecas UdeC	169
	Artículos solicitados por Bibliotecas UdeC	6

	Préstamo Interbibliotecario:	
	Libros pedidos a Bibliotecas UdeC	20
	Libros solicitados por Bibliotecas UdeC a otras Universidades	82

	Servicio de Alerta al Conocimiento:	
	Solicitudes hechas a Bibliotecas UdeC	92
	Solicitados por Bibliotecas UdeC	0

	5. Salas Especiales	
	Sala Chile	
	Préstamo de libros	860
	Préstamo de tesis	1.097
	Préstamo de otros materiales: planos, mapas.	25

	Sala de Audiovisuales y Computación	
	Préstamo de materiales audiovisuales (multimedio)	27.823

II.2	**Bibliotecas Especializadas**	
	1. Biblioteca de la Facultad de Medicina	
	Préstamo de libros, CD y DVD	9.562
	Publicaciones seriadas impresas consultadas	85
	Préstamo de Logias (Sala Estudio Grupal)	286

	Servicio Bibliográfico	
	Conmutación bibliográfica:	
	Artículos pedidos a Biblioteca Facultad Medicina	15
	Artículos solicitados por Biblioteca Facultad Medicina	18

	Préstamo Interbibliotecario:	
	Libros pedidos a Biblioteca Facultad Medicina	11
	Libros solicitados por Biblioteca Facultad Medicina a otras Universidades	2

	2. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Biológicas	
	Préstamo de libros, tesis, CD y DVD	5.285
	Publicaciones seriadas impresas consultadas	6

	3. Biblioteca Hospital Higueras	
	Préstamo de libros	5.249
	Publicaciones seriadas impresas consultadas	109

	Servicio Bibliográfico	
	Conmutación bibliográfica:	
	Artículos pedidos a Biblioteca Hospital Higueras	13
	Artículos solicitados por Biblioteca Hospital Higueras	0

	4. Biblioteca Facultad de Odontología	
	Préstamo de libros y tesis	6.023
	Publicaciones seriadas consultadas	60

	5. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	
	Préstamo de libros, tesis, cds., materiales especiales	8.560
	Publicaciones seriadas consultadas	4.612

	Servicio Bibliográfico	
	Préstamo Interbibliotecario:	
	Libros pedidos a Bibliotecas UdeC	85
	Libros solicitados por Bibliotecas UdeC a otras Universidades	44

	6. Biblioteca de la Facultad de Humanidades y Arte	
	Préstamo de libros	11.107
	Publicaciones seriadas consultadas	1.297

	7. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	
	Préstamo de libros	8.256

	8. Biblioteca de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía	
	Préstamo de libros, tesis, apuntes	6.785
	Publicaciones seriadas consultadas	1.701

	9. Biblioteca Campus Chillán	
	Préstamo de libros	10.477
	Préstamo de tesis	296
	Publicaciones seriadas consultadas	1.723

	Otros Servicios	
	Solicitudes de certificados de no deuda de libro	157
	Solicitudes de corrección de bibliografía	151

	Servicio Bibliográfico:	
	Conmutación bibliográfica:	
	Artículos pedidos a Biblioteca Campus Chillán	55
	Artículos solicitados por Bibliotecas Campus Chillán	27

	Préstamo Interbibliotecario:	
	Libros pedidos a Bibliotecas Campus Chillán	118
	Libros solicitados por Bibliotecas Campus Chillán a otras Universidades	164

	Servicio de Alerta al Conocimiento:	
	Solicitudes hechas a Bibliotecas Campus Chillán	20
	Solicitados por Bibliotecas Campus Chillán	0

	Pases de visita:	
	Autorización de visitas de la Biblioteca Campus Chillán a otras universidades	6
	Autorización de visitas a la Biblioteca Campus Chillán	203

	10. Biblioteca Campus Los Ángeles	
	Préstamo de libros, tesis, etc	44.413
	Publicaciones seriadas consultadas	125

	Otros Servicios	
	Solicitudes de certificados	372
	Préstamo de logias (Sala Estudio Grupal)	6.943

	Servicio Bibliográfico:	
	Conmutación bibliográfica:	
	Artículos pedidos a Biblioteca Campus Los Ángeles	42
	Artículos solicitados por Bibliotecas Campus Los Ángeles	2

	Préstamo Interbibliotecario:	
	Libros pedidos a Bibliotecas Campus Los Ángeles	1
	Libros solicitados por Bibliotecas Campus Los Ángeles a otras Universidades	3

	Pases de visita:	
	Autorización de visitas de la Biblioteca Campus Los Ángeles a otras universidades	0
	Autorización de visitas a la Biblioteca Campus Los Ángeles	205

	11. Biblioteca Facultad Ciencias Naturales y Oceanográficas	
	Préstamo de libros, tesis, etc.	2.983

	12. Colección Facultad de Farmacia	
	Préstamo de libros	138

	13. Biblioteca Facultad Ciencias Ambientales y Eula	
	Préstamo de libros	351

II.3	**Préstamos Equipos Electrónicos y Computacionales (Campus Concepción)**	
	Notebook	26.494
	Tablet	1.538
	Audífonos	2.166
	Escáner	40
	Calculadora	2.899
	Kindle	49
	TOTAL	**33.186**

II.4	**Consultas Plataformas de Búsqueda de Información**	
	N° Consultas a títulos de revistas en el Metabuscador	24.659
	N° Consultas a los conjuntos rápidos en el Metabuscador	7.621
	N° Consultas al Repositorio Institucional	582.598
	N° Descargas al Repositorio Institucional	326.919
	N° Consultas a Plataforma de Autopréstamo de libros electrónicos	368

	Redes Sociales	
	Chat de Biblotecas UdeC	453 consultas
	Facebook	6.550 seguidores
	Twitter	596 seguidores
	Instagram	1.145 seguidores

	Estadísticas del Control de Acceso a Bibliotecas UdeC (Torniquetes)	
	Biblioteca Central-Campus Concepción-Accesos	670.614
	Biblioteca Central-Campus Concepción-Personas	110.516
	Biblioteca Campus Chillán-Accesos	52.068
	Biblioteca Campus Chillán-Personas	7.990
	Biblioteca Campus Los Ángeles-Accesos	70.368
	Biblioteca Campus Los Ángeles-Personas	10.163

III.-	**Implementación de Nuevos Servicios**

Durante el año 2016, se implementaron nuevos servicios destinados a mejorar la comunicación con los usuarios:

Lanzamiento de la versión en inglés de la página web de Bibliotecas UdeC. (24 de Mayo)

El 24 de mayo se realizó el lanzamiento de la Página web versión inglés, que contó con la presencia del Vicerrector señor Bernabé Rivas Q. La elaboración de esta página estuvo a cargo de profesionales de Bibliotecas UdeC, de DTI y del Departamento de Idiomas Extranjeros de la Facultad de Humanidades y Arte. La versión en inglés es una versión resumida de la del español y considera información relevante para un extranjero.

Servicio de Edición de Revistas UdeC en Open Journal Systems (OJS)

El Open Journal Systems (OJS) es un sistema de administración y publicación de revistas electrónicas en internet, que pemite un manejo eficiente y unificado del proceso editorial. Este servicio se realiza en conjunto con el consorcio Alerta al Conocimiento. En el 2016 se han integrado a editar y publicar usando OJS las siguientes revistas: Revista de Ciencia y Enfermería (Facultad de Enfermería) y THEUTH (Facultad de Humanidades y Arte)

Centro de Documentación de la Agencia de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID)

Con la visita de Sara Ward Simon, Bibliotecóloga Jefe del Centro de Documentación de la AGCID, se oficializó la participación de Bibliotecas UdeC en las actividades de dicho centro.

Fomento de la Lectura

En el tercer piso de la Biblioteca Central (Circulación), se acondicionó un espacio para el Fomento de la Lectura. Este lugar cuenta con estanterías con novelas y sillones.

Curso Taller de Gestores Bibliográficos para Docentes e Investigadores. (Biblioteca Campus Chillán)

Elaboración y desarrollo de un curso taller, destinado a los docentes e investigadores en el uso del gestor bibliográfico "EndNote". Relator: sr. Cristián Núñez, Bibliotecólogo Referencista.

N° Asistentes	**10 docentes**

Préstamo de Audífonos a estudiantes. (Biblioteca Campus Chillán)

Se adquirieron 8 audífonos para préstamo en "Sala de Lectura" de la Sección Reserva. Este material permitirá apoyar a los estudiantes en la realización de sus labores.

N° Préstamos Audífonos	**66**

Creación y desarrollo de nueva página web. (25 de octubre - Biblioteca Campus Chillán)

Esta nueva página web respeta la imagen corporativa de Bibliotecas UdeC, incorporando en su diseño simple y dinámico las plataformas de búsquedas de información de proveedores externos y las creadas localmente.

IV.- Gestión Interna

Durante el 2016, se realizaron las siguientes mejoras que favorecieron la gestión interna de las Bibliotecas UdeC:

Nuevas contrataciones Plazo Indefinido.

Durante el año 2016, firmaron contrato indefinido los siguientes funcionarios: en el cargo de oficial, Franco Flores Hernández, Verónica Morán Utreras y Fabián Benavides Reyes. En el cargo de Administrativo Contable la señora Katherine Sandoval Villarroel.

Llamados a concurso para el cargo de Bibliotecólogo.

Este año en Bibliotecas UdeC (Campus Concepción), se hicieron dos llamados a concursos para cubrir dos cargos de Bibliotecólogo. Dos Bibliotecólogos fueron contratados a plazo fijo: Eduardo Segundo Montaner Osses(4 de abril 2016) y Valentina Magdalena Parra Vasquez (8 agosto 2016)

Procedimientos de selección de alumnos ayudante (enero-abril)

Entre los meses de enero y abril, se elaboraron los procedimientos de selección de alumnos ayudantes. En una reunión, organizada el 13 de abril, fueron presentados los procedimientos a este grupo de colaboradores.

Acreditación institucional. (3 de mayo-24 de junio)

El 3 de mayo se realizó la presentación general a un grupo de funcionarios de Bibliotecas UdeC, del Informe de Acreditación Institucional, en el Salón Azul de la Biblioteca Central. La cita fue encabezada por el señor José Sánchez H., Director de Docencia.

El 24 de junio, Bibliotecas UdeC cumpliendo con el proceso de acreditación institucional, recibió en las dependencias de la Biblioteca Central, a la comisión de pares evaluadores, los que solicitaron un recorrido por los cuatro pisos del recinto. El recorrido estuvo acompañado por la descripción y demostración de servicios, colecciones impresas y electrónicas, muestra de equipamiento y mobiliario.

Participación en el Proyecto Chimenea NACO-UdeC Chile. (mayo)

El Proyecto Chimenea NACO, es uno de los cuatro programas de catalogación cooperativa ofrecidos por el PCC (Program for Cooperative Cataloguing) de Library of Congress y está enfocado específicamente en la creación y contribución de registros de autoridades de nombres personales y corporativos.

Bibliotecas UdeC, a través de la Unidad de Catalogación, decidió ser parte de este proyecto y a su vez funcionar como coordinador del proyecto chimenea de las instituciones nacionales. De esta manera se dio origen al Proyecto Chimenea NACO-UdeC Chile, sumando a otras 7 Bibliotecas al proyecto: Universidad Católica de la Santísima Concepción, Universidad Técnica Federico Santa María, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, Universidad Católica del Norte, Universidad San Sebastián, Universidad de Talca, Universidad de La Frontera.

Entrega de propuesta del Plan Estratégico Bibliotecas UdeC 2016-2020. (5 de diciembre)

Un equipo de 8 profesionales de Bibliotecas UdeC entregó una propuesta de Plan Estratégico para delinear el quehacer bibliotecario en los próximos años. Esta propuesta fue revisada por la Dirección de Estudios Estratégicos la cual entregó una serie de observaciones, que el equipo de Bibliotecas UdeC revisará y ajustará según corresponda.

V.- Difusión y Extensión

Durante el año 2016, se realizaron las siguientes actividades de difusión y extensión:

Feria Informativa de Recepción Mechona 2016 (15 y 16 de Marzo)

La Feria Informativa de Recepción Mechona, UdeC 2016, es organizada por la Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE) y tiene como objetivo entregar información y orientación de los programas, organizaciones y agrupaciones que la UdeC tiene. Bibliotecas UdeC participó instalando un stand de informaciones dirigidas a los estudiantes de primer año, sobre los servicios y colecciones que ofrecen las bibliotecas en los tres Campus. En la ocasión se entregaron trípticos y marcadores de página alusivos al quehacer de las Bibliotecas UdeC.

Semana Celebración del Día Internacional del Libro y los Derechos de Autor (18 al 22 de Abril)
Bibliotecas UdeC en conmemoración al Día Internacional del Libro y los Derechos de Autor, que se celebra el 23 de abril, desarrolló en alianza con las Direcciones de Extensión y Servicios Estudiantiles, las siguientes actividades:

Campus Concepción:
Charla "El libro, la lectura y el desarrollo social" dictada por Gonzalo Oyarzún S., Director del Sistema de Bibliotecas Públicas perteneciente a la DIBAM (18 de abril). Este evento fue organizado por Bibliotecas UdeC y se realizó en el Auditorio Universidad de Concepción.
Exposición: "Libros censurados a lo largo de la historia" (19-22 de abril). Organizada por la Unidad de Circulación y Reserva de la Biblioteca Central y fue montada en el tercer piso de la Biblioteca Central.
Exposición: "IV Centenario de la muerte de Miguel de Cervantes, Inca Garcilaso de la Vega y William Shakespeare". Organizada por la Unidad de Circulación y Reserva de la Biblioteca Central y fue montada en el Hall primer piso de la Biblioteca Central.
X Feria de Intercambio de Libros. (19 y 20 abril). Organizado por la DISE y fue montada en la Pinacoteca de la UdeC.
Regalo de Libros (20 de abril). Organizado por la Dirección de Extensión, esta actividad consistió en colocar un stand en la Pinacoteca en el cual se regalaron libros, tales como: "Concepción en 100 palabras", "50 Años del Mural Presencia de América Latina", entre otros.
Conferencia: "Springer Nature Summit: La sinergia de la unión Springer Nature" (21 de abril). Organizado por la empresa Springer y Bibliotecas UdeC. Este evento se realizó en la Sala de Conferencias ubicada en el segundo piso de la Biblioteca Central y estuvo abierto para las bibliotecas universitarias de la región.
II Concurso: Creación del marcapáginas para las Bibliotecas UdeC. Participaron 7 estudiantes de los tres campus. La ganadora fue Catalina Vera de la carrera de Arquitectura (22 de abril). Este diseño ganador será el marcapáginas oficial de las Bibliotecas UdeC desde octubre 2016 a octubre 2017.
II Concurso Fotográfico: Mi libro y yo. Participaron 28 estudiantes de los tres campus. Los premiados fueron 3 trabajos: el primer lugar lo obtuvo Uberlis Olivares G., de la carrera de Medicina, el segundo lugar lo obtuvo Cristian Reyes M. del Magister en Matemáticas y el tercer lugar lo obtuvo Constanza Alveal R. de la carrera de Sociología. (22 de abril)

Premiación: Se premiaron a los mejores usuarios de Bibliotecas UdeC Campus Concepción. A cada premiado se les regaló un libro de literatura de autores chilenos. (22 de abril)

Campus Chillán:
Lanzamiento de marcapágina diseñado por Biblioteca Campus Chillán en homenaje al IV centenario de la muerte: Shakespeare, Cervantes y el Inca Garcilaso de la Vega. (18 de abril)
Pendones: Estos fueron ubicados en el pasillo central del edificio de Dirección General del Campus Chillan, en homenaje al "IV Centenario de la muerte de Miguel de Cervantes, Inca Garcilazo de la Vega y William Shakespeare." (18-22 de abril).
Vitrina de exposición de libros del autor Umberto Eco y de difusión del servicio de préstamo interbibliotecario. (18-22 de abril).
Stand de "Fomento lector": En la entrada principal de la Biblioteca se instaló un stand con libros de literatura general. A los estudiantes que solicitaban libros se les obsequiaba una fruta. (21 y 22 de abril)
Actividad: Hora del cuento de terror en la Escuela F-1161 Héroes de Iquique, Sector Bustamante, Coihueco. Los funcionarios de la Biblioteca del Campus Chillán organizaron esta actividad relacionada con el fomento de la lectura mediante la lectura de cuentos de misterio que dejan una enseñanza y destinado a estudiante de 3ro. y 4to. Básico.
Premiación: Se premiaron a los mejores usuarios de Bibliotecas UdeC Campus Chillán. A cada premiado se les regaló un libro de literatura de autores chilenos. (22 de abril)

Campus Los Ángeles:
Regalo de Libros. Esta actividad consistió en regalar libros de distintas materias a los estudiantes del Campus Los Ángeles. Los libros fueron donados por los proveedores que trabajan con la Biblioteca del Campus.
Premiación: Se premiaron a los mejores usuarios de Bibliotecas UdeC Campus Los Ángeles. A cada premiado se les regaló un libro de literatura de autores chilenos. (22 de abril)

Exposición fotográfica María Stallforth. (14 de mayo)
La muestra se tituló "Archivo visual María Stallforth, Concepción 1959-1966“. Es una actividad realizada en conjunto entre Bibliotecas UdeC y el Archivo Fotográfico UdeC, como parte de la conmemoración de los 97 años de nuestra Universidad. La muestra consta de 17 registros fotográficos realizados por la fotógrafa alemana. (13 al 31 de mayo)

Día del Patrimonio. (29 de mayo)
Bibliotecas UdeC participó en la celebración del Día del Patrimonio, manteniendo abierto para todo el público el 1er y 2° piso de la Biblioteca Central. En esta ocasión se dispuso para el público visitante, un video sobre la historia de la Biblioteca de la Universidad de Concepción. Además, dos estudiantes de la carrera de Arquitectura estuvieron a cargo de las visitas guiadas.
Bibliotecas UdeC montó una muestra literaria y de mapas, relacionados con las ciudades de Concepción, Talcahuano y Penco. El material recopilado para esta ocasión contempla bibliografía de los siglos XIX, XX y XXI, y algunos documentos del siglo XVIII. Parte de la exhibición muestra la travesía que vivieron los oriundos de Penco cuando, producto del terremoto de 1751, tuvieron que abandonar la ciudad en ruinas y establecerse en el Valle de la Mocha, lugar que actualmente ocupa nuestra ciudad.

Exposición "Día Internacional de los Pueblos Originarios". (9 de agosto)
Organizada por la Unidad de Circulación y Reserva, esta exposición tuvo como objetivo conmemorar a los pueblos indígenas. Dicha muestra contempló instrumentos, imágenes, artesanía y textos relacionados con culturas precolombinas. Fue montada en el tercer piso de la Biblioteca Central.

Exposición "Independencia de Chile" (septiembre)
Organizada por la Unidad de Circulación y Reserva, esta exposición tuvo como objetivo mostrar el desarrollo del proceso de Independencia de Chile, abarcando las épocas de la Patria Vieja y la Patria Nueva. Además, se mostraron los símbolos representativos y los personajes que dieron origen a la Reconquista.

Diálogos con la Lectura : ¿Qué leemos? (6 de septiembre)
Este evento fue organizado por la Dirección de Bibliotecas y Actividades Extraprogramáticas de la DISE. Tuvo como fin aportar al desarrollo de la lectura y a la formación integral de los estudiantes, abriendo un nuevo espacio de motivación, diálogo, conocimiento, discusión y saberes en torno al libro y la lectura entre estudiantes y conocer los hábitos de lectura y tendencias de estos, así como también proyectar nuestras Bibliotecas como un espacio para reflexionar y recrearse. El resultado de la primera jornada, fue un éxito, puesto que contó con la participación activa de los estudiantes, produciéndose un diálogo muy natural y distendido, donde ellos mismos eran quienes iban dando forma a este encuentro.

Presentación Estudiantes extranjeros. (14 de septiembre)
En el marco de la ceremonia oficial de bienvenida a los alumnos extranjeros que este año cursan estudios de pre y post grado, la Directora de Bibliotecas presentó a los nuevos estudiantes las instalaciones y servicios que ofrecen nuestras Bibliotecas en los tres campus universitarios.

Presentación de libro de poesía: Lluvia y Merlot del autor Reveko de la Jara Chillán. (12 octubre - Biblioteca Campus Chillán)

Ceremonia organizada por Subdirección, Biblioteca y el Grupo Literario del Campus Chillán, Christian Reveco Jara, quien adoptó como nombre artístico Reveko de la Jara, conversó acerca de su último trabajo "Lluvia y Merlot", libro con 47 poemas dedicados a su esposa, compañera y amiga, Nubia Medina. Yasna Catalán Ch., Jefa de Biblioteca del Campus, agradeció al inicio de la actividad que el poeta haya escogido el Campus Chillán como lugar de presentación de su obra.

Saludémonos - Biblio-Coloso. (25 de octubre-Biblioteca Campus Chillán)

El Biblio-Coloso es una Biblioteca Móvil que se crea en el marco de la actividad "Saludémonos" del Proyecto FDI/UCO 1508. Se trata de la adaptación de un carro para labores agrícolas como biblioteca móvil, cargándolo con libros del área de literatura general; novelas, cuentos, relatos y poesías para incentivar la lectura en los estudiantes. En el Biblio-Coloso se instaló un computador con el sistema de préstamo automatizado y recorrió el Campus prestando libros al estudiantado y personal en general.

Feria Puertas Abiertas 2016. (18 y 19 de Octubre)

Bibliotecas UdeC participó en la Feria Puertas Abiertas, con la instalación de un stand en el Gimnasio B de la Casa del Deporte. En esta oportunidad se mostró un video y se entregaron marcapáginas y trípticos con información de las bibliotecas.

Exposición "Día de la Antártica Chilena". (6 de noviembre)

En 6 de noviembre de 1965, el Presidente de Chile, Eduardo Frei Montalva, declaró el Día de la Antártica Chilena. Antes de esta proclamación, en 1947 se había inaugurado la base "Soberanía", primera base chilena en Territorio Chileno Antártico, hoy "Arturo Prat", ubicada en la isla Greenwich, archipiélago de las Shetland del Sur. Esto motivó a la Unidad de Circulación y Reserva de la Biblioteca Central a montar una exposición, la que incluyó novelas inspiradas en su zona geográfica, y textos científicos acerca del territorio austral.

Diálogos con la Lectura: Las dificultades para leer en el mundo universitario. (8 de noviembre)

Este evento fue organizado por la Dirección de Bibliotecas y Actividades Extraprogramáticas de la DISE. El segundo ciclo de Diálogos con la Lectura tuvo como tema central, "Las dificultades para leer en el mundo universitario". El objetivo de esta actividad fue acercarse a la realidad lectora de nuestros estudiantes, conocer sus preferencias, motivaciones y dificultades. Asistieron 6 estudiantes de carreras tales como: Pedagogía en Inglés, Biología, Artes Plásticas y Derecho.

Como resultado de esta actividad se comprarán 10 libros sugeridos por el grupo de estudiantes, los que serán ingresados al acervo bibliográfico de Bibliotecas UdeC.

3ra. Feria Saludable (24 noviembre-Biblioteca Campus Chillán)

En el marco del Proyecto FDI/UCO1508 se realizó la tercera versión de la Feria Saludable. La Biblioteca participó instalando un stand promocionando sus servicios y fortaleciendo el hábito de la lectura.

Visitas guiadas. (todo el año)

El edificio de la Biblioteca Central recibe durante todo el año, solicitudes de escuelas, liceos, delegaciones y particulares para visitar sus dependencias y explicar los servicios y colecciones que forman parte del patrimonio de la UdeC.

N° Visitantes	4.481

Programa ALFIN UdeC para alumnos de Liceos y Colegios. (todo el año- Biblioteca Campus Chillán)

El Programa ALFIN UdeC se realiza desde el año 2010 y está destinado a alumnos, principalmente de 4to. Año Enseñanza Media, de Liceos y Colegios de Chillán y alrededores. Los objetivos de este curso taller son: capacitar a los alumnos en técnicas de búsqueda, uso ético de la información científica y lograr que el alumno comprenda la importancia del tratamiento ético de la información, haciendo uso de normas de citación y de construcción de referencias bibliográficas.(ALFIN: Alfabetización en Información)

Establecimiento	N° Alumnos
Colegio Seminario Padre Alberto Hurtado de Chillán	50
Liceo Polivalente Bicentenario de Excelencia San Nicolás	18

Talleres Educativos y Recreacionales. (Biblioteca Campus Los Ángeles)

Como parte de la Agrupación de Académicas y Profesionales, se realizaron visitas con Talleres educativos y recreacionales en los siguientes establecimientos: Escuela Internado de Quillaileo e Internado Colegio Villucura.

VI.-	**VINCULACION NACIONAL E INTERNACIONAL: Asistencia y participación en eventos.**

Charla software de gestión bibliotecaria. (30 de marzo)

Esta charla fue organizada por la Dirección de Bibliotecas de la Universidad del Bío Bío y dictada por profesionales de la empresa Open Geek. La charla se realizó en la Sala Multiuso de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Bío Bío. Asistieron a este evento 5 profesionales de Bibliotecas UdeC.

Seminario Alerta al Conocimiento. (6 de mayo)

Este seminario fue organizado por Alerta al Conocimiento y se realizó en el Club La Unión en la ciudad de Santiago. En este evento Bibliotecas UdeC presentó la ponencia "Servicios colaborativos integrados: explorando nuevas posibilidades" a cargo de la Directora de Bibliotecas UdeC, señora María Edith Larenas. Asistieron, además, a esta actividad la señora Carla Silva Picón y el señor Patricia Tapia Aqueveque.

Forum de eBooks ELSEVIER. (25 mayo)

El Forum de eBooks Elsevier, es un evento que promueve estrategias de selección de contenido relevante, tanto para la investigación académica como para la formación de profesionales en diferentes áreas del conocimiento.

Organizado por la empresa Elsevier y Bibliotecas UdeC, este evento se realizó en la Sala de Conferencias ubicada en el segundo piso de la Biblioteca Central y estuvo abierto para las bibliotecas universitarias de la región.

Reunión CONA GT-GIM. (27 mayo)

La reunión se realizó en las dependencias de la Biblioteca Central de la Universidad Austral de Chile en la ciudad de Valdivia y reunió a siete representantes de bibliotecas de universidades e instituciones. El GT-GIM es el Grupo de Trabajo de Gestión de Información Marina, perteneciente al CONA (Comité Oceanográfico Nacional) y tiene como objetivo principal desarrollar actividades que permitan compartir información en el área de las ciencias del mar entre las instituciones participantes como una forma de entregar a los usuarios una amplia gama de oportunidades para acceder a la información de esta área del conocimiento. Asistió a este evento la señora Carla Silva Picón.

III Congreso de Bibliotecas Universitarias y Especializadas. (1 y 2 de junio)
Este Congreso fue organizado por la Universidad de Chile y se realizó en la ciudad de Santiago. Asistieron a este evento las bibliotecólogas señoras Carla Silva Picón y Yasna Catalán Chávez y el bibliotecólogo señor Manuel González Cortez.

Semana "Excepciones y Limitaciones en el Derecho de Autor para Bibliotecas y Archivos". (29, 30, 31 de agosto y 1 de septiembre)
El evento fue organizado por la Embajada de Estados Unidos y el Colegio de Bibliotecarios de Chile y tuvo como sedes a: la Universidad Adolfo Ibáñez-Facultad de Derecho (Santiago), Biblioteca del Congreso Nacional (Valparaíso), Universidad de Valparaíso-Facultad de Derecho (Valparaíso), Corte Suprema (Santiago) y Universidad de Los Andes (Santiago). Las charlas de las jornadas estuvieron a cargo del Bibliotecario, Abogado y Académico estadounidense Kenneth Crews. Asistió a este evento la señora Carla Silva Picón.

6to Congreso Internacional Innovatics. (31 agosto y 1 septiembre)
Este Congreso fue organizado por DUOC UC, Biblioteca de Santiago y Bibliotecas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y se realizó en la ciudad de Santiago. El objetivo de este Congreso es dar a conocer experiencias innovadoras relacionadas con las tecnologías de la información y la comunicación. En esta ocasión la Biblioteca del Campus Chillán postuló al premio a la innovación 2016 con el Proyecto ALFIN para Cuartos Medios. Asistieron a este evento, los señores Gabriel Silva Verdugo (Ingeniero (E) en Informática y Cristián Núñez (Bibliotecólogo) y la señora Yasna Catalán Chávez (Bibliotecaóloga).

XI Reunión de Usuarios ExLibris. (29 y 30 de septiembre)
Esta Reunión fue organizada por la Universidad de Talca y la Universidad Católica del Maule y se realizó en la ciudad de Talca. En este evento Bibliotecas UdeC presentó dos ponencias y un taller: "Implicancias del Software ALEPH en el desarrollo e implementación de mejoras en el Servicio de Catalogación de Bibliotecas UdeC", a cargo de las bibliotecólogas María Amelia Contreras Peralta y Ema Rosas Mansilla. "Exportando datos de Aleph para su uso en la Web. Ejemplo de uso: Permalink de registros de autoridades UdeC", a cargo de Manuel Narváez Tejos, Jefe de la Unidad de Tecnologías de la Información. Taller "RDA en ALEPH: experiencia de implementación en Bibliotecas UdeC, Universidad de Concepción, Chile" a cargo de María Amelia Contreras Peralta, Ema Rosas Mansilla y Manuel Narváez Tejos.

Primer Congreso de Gestores de Información Científica y VIII Seminario de Bibliotecas Biomédicas. (14 de octubre)
Este evento se realizó en la ciudad de Santiago y se analizaron temas del manejo y actualidad de la información del área biomédica. Además, estuvo presente la temática de los gestores bibliográficos, programas indispensables para crear, mantener, organizar y dar forma a las referencias bibliográficas de artículos de revistas y libros. Asistió a este evento la bibliotecóloga señora Lya Hernández P.

Jornada de Repositorios Digitales. (25 de octubre)
Este evento fue organizado por la Biblioteca del SERNAGEOMIN, miembro del CONA GT-GIM, y se realizó en la ciudad de Santiago. El objetivo fue propiciar un espacio de trabajo que permitiera el intercambio de experiencias y conocimientos en el ámbito del diseño, implementación y desarrollo de plataformas web que ofrecen acceso y visibilidad a la información científica generada al interior de las instituciones. En este evento Bibliotecas UdeC, presentó la ponencia "Repositorio de Tesis de la Universidad de Concepción (UDEC)" que estuvo a cargo de la bibliotecóloga Elia Muñoz Castillo.

II Cumbre EBSCO. (8 de noviembre)
La II Cumbre EBSCO se tituló "Enfoques en las Tecnologías de Bibliotecas", fue organizada por el proveedor de la base de datos EBSCO y se realizó en la ciudad de Santiago. En esta ocasión los expositores abordaron temas de alta relevancia en materia de tecnología en bibliotecas y su aplicación en la plataforma de productos y servicios de EBSCO, entre otros temas. Asistió a este evento el señor Patricio Tapia Aqueveque (Bibliotecólogo).

Reuniones CABID
27, 28 y 29 de abril, organizado por las universidades de Valparaíso, Católica de Valparaíso, Técnica Federico Santa María y Playa Ancha. Asistió a esta reunión la Directora señora María Edith Larenas.
23, 24 y 25 de noviembre, organizado por la Universidad Arturo Prat, Iquique. Asistió a esta reunión la Directora señora María Edith Larenas.

Reuniones Alerta al Conocimiento
Las reuniones se realizaron en la ciudad de Santiago, los días 6 de abril, 16 de junio y 7 de diciembre, y asistió la Directora, señora María Edith Larenas.

Reunión con autoridades Universidad Nacional del Altiplano (UNA), Perú. (12 de diciembre)
La Directora y Subdirectora de Bibliotecas UdeC, recibieron en el Salón Azul de la Biblioteca Central al Vicerrector Académico señor Dr. Rogelio Flórez Franco y al Vicerrector de Investigación señor Dr. Wenceslao Medina Espinoza. El objetivo de esta reunión fue conocer por parte de las autoridades de la UNA las experiencias de Bibliotecas UdeC en el ámbito de organización administrativa y de servicios, pues están próximos a formular un proyecto de construcción y organización de una nueva biblioteca. Se complementó esta reunión con una visita guiada por las dependencias de la Biblioteca Central.

VII.	**CAPACITACIÓN**

Curso Módulo de Adquisiciones ALEPH. (7 y 8 enero)
Esta capacitación fue solicitada por el equipo de la Unidad de Adquisiciones de Bibliotecas UdeC y tuvo como objetivo actualizar los conocimientos en el uso y manejo del Módulo de Adquisiciones del sistema ALEPH. El curso fue dictado por la empresa Sistemas Lógicos, proveedor del sistema ALEPH usando la modalidad a distancia. Participaron en este curso el personal de la Unidad de Adquisiciones y Unidad de Informática de la Biblioteca Central, de las Bibliotecas de los Campus Chillán y Los Ángeles.

Diplomado Independencia del Bío Bío: Guerra política y sociedad 1808-1832. (enero)
Este Diplomado fue dictado por el Departamento de Ciencias Históricas y Sociales de la UdeC. Asistió a este curso una bibliotecóloga.

Taller: Inclusión Social, pequeños comienzos. (30 y 31 de marzo)
Esta capacitación de 1 hora y 30 minutos fue dictada por el equipo INCLUDEC de la Universidad de Concepción, en la modalidad presencial. Asistieron a esta capacitación 32 oficiales de Bibliotecas UdeC.

Aplicación de Tecnologías Sociales en la Gestión del Servicio de Referencia Virtual.
Esta capacitación fue dictada por el Instituto Nacional de Formación Profesional Ltda. (Chile), constó de 25 horas cronológicas y fue impartido en la modalidad a distancia. Asistieron a esta capacitación dos bibliotecólogos.

Seminario-Taller: Evaluación de la Ciencia y Escritura de Artículos Científicos de Impacto. (27 y 28 de julio)
Este seminario-taller fue organizado por el Sistema de Bibliotecas - CRAI de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. Asistió a esta capacitación un bibliotecólogo.

Taller de Capacitación NACO: Creación de Registros de Autoridades con Pautas RDA/FRAD/MARC21 (10 - 13 de mayo)
Por segunda vez Bibliotecas UdeC organizó un taller orientado a los bibliotecólogos que trabajan en el área de catalogación, específicamente a aquellos especializados en la creación de puntos de acceso normalizados. El relator de esta capacitación fue el Bibliotecólogo y Maestro en Ciencias de la Información, señor Ageo García de la Tulane University, New Orleans, USA y Consultor Internacional en Organización y Control Bibliográfico e Instructor Regional Certificado de los programas internacionales de catalogación cooperativa PCC/NACO para la Región de Latinoamérica y el Caribe. El objetivo de este taller es que los bibliotecólogos de Bibliotecas UdeC que trabajan en la Unidad de Catalogación cumplan con uno de los requisitos para lograr la certificación entregada por la Library of Congress como catalogador NACO. Asistieron a este taller 19 bibliotecólogos de distintas universidades del país, 11 bibliotecólogos y 2 ingenieros informáticos de Bibliotecas UdeC. Este evento se realizó en la Sala de Conferencias de la Biblioteca Central.

Capacitación Ingreso de Autoridades de Autor. (9 junio)
Esta capacitación fue organizada por la Unidad de Catalogación y fue destinada a las bibliotecólogas que trabajan en esta unidad de los tres Campus. Los objetivos de esta actividad son: fortalecer los conocimientos adquiridos y tomar acuerdos en cuanto a políticas y criterios en la aplicación de las normas de catalogación de autoridades de autor. Asistieron a esta capacitación 9 bibliotecólogas de Bibliotecas UdeC.

Actualización de la Catalogación del Formato BK con norma RDA. (24 agosto)
Esta capacitación fue organizada por la Unidad de Catalogación y fue destinada a las bibliotecólogas que trabajan en esta unidad de los tres Campus. Los objetivos de esta actividad son: Actualizar los conocimientos en la aplicación de las normas RDA. Asistieron a esta capacitación 9 bibliotecólogas de Bibliotecas UdeC.

Aplicación y funcionalidades de la herramienta web intelligence de la suite SAP 4.1 (20, 21 y 22 junio)
La herramienta web intelligence es utilizada por Bibliotecas UdeC para la obtención de estadísticas. Asistieron a este curso 1 bibliotecóloga y 2 ingenieros informáticos.

Capacitación "Actualización en Legislación Laboral". (8 de noviembre)
Esta capacitación fue organizada por UdeC Capacita (8 horas) y estuvo a cargo del señor Juan Manuel Rojas. El lugar de realización fue el Auditorio del Edificio de Docencia y Ergonomía de la Facultad de Ciencias Biológicas. Asistieron a esta capacitación la Jefa Administrativa y la Subdirectora.

Herramientas Técnicas para un Liderazgo Efectivo. (3 - 29 de noviembre)
Este curso dictado por UdeC Capacita. Asistieron dos bibliotecólogas.

Carrera de Biblioteconomía y Documentación.
Actualmente una funcionaria de las Bibliotecas UdeC, está cursando la carrera de Biblioteconomía y Documentación en la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

VIII.-	**ACTIVIDADES Y SERVICIOS**

Asesoría Técnica Instituto Profesional Virginio Gómez
Bibliotecas UdeC mantuvo por el año 2016 la asesoría a las Bibliotecas del Instituto Profesional Virginio Gómez. Esta asesoría específicamente se realiza en el ámbito de automatización y gestión de procesos de manejo de la colección, usando el sistema de automatización de bibliotecas ALEPH, la capacitación del personal de bibliotecas de las tres sedes y la entrega de soporte técnico y profesional.

Proceso de Acreditación de Carreras
Bibliotecas UdeC participa realizando la revisión de bibliografías básicas y complementarias para los procesos de acreditación de carreras de pregrado y programas de posgrado. Además, un equipo de profesionales atiende las visitas de pares evaluadores que realizan a las distintas bibliotecas.

Carreras de Pregrado	Fecha Envío Informes	Visita de pares Evaluadores
Ciencias Políticas y Administrativas (Plan 2004 y 2016)	19-20 enero 2016	22-08-16
Geografía	20-01-16	
Pedagogía en Filosofía	26-01-16	18-08-16
Pedagogía en Español	26-01-16	29-09-16
Educación Parvularia (Plan nuevo y antiguo)	21-03-16	13-09-16
Psicología (Plan nuevo y antguo)	21-03-16	26-10-16
Pedagogía en Ciencias Naturales y Química	24-06-16	
Pedagogía en Ciencias Naturales y Química	Actualizada 11-09-2016	
Pedagogía en Educación Física	17-08-16	
Educación General Básica (Los Ángeles)	19-08-16	
Educación General Básica (Los Ángeles)	08-09-16	
Educación General Básica (Concepción)	17-08-16	
Educación General Básica (Concepción)	Actualizada 15-09-2016	
Pedagogía en Matemática y Educación Tecnológica (Los Ángeles)	17-08-16	
Pedagogía en Ciencias Naturales y Química	21-08-16	
Ciencias Veterinarias Concepción-Chillán (en el marco de ARCO-SUR)	06-10-16	
Pedagogía en Inglés	14-12-16	
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología (Los Ángeles)	13-12-16	
Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología (Concepción)	13-12-16	

Programas de Postgrado	Fecha Envío Informes	Visita de pares Evaluadores
Magíster en Educación Física	28-03-2016	10-06-2016
Doctorado en Educación	14-07-2016	
Doctorado en Psicología	14-07-2016	
Magíster en Ciencias Farmacéuticas	Sin informe	06-05-2016
Acreditación Institucional	mar-16	24-06-2016
Magister en Política y Gobierno	14-10-2016	
Doctorado en Ingeniería en Ciencias de los Materiales	16-11-2016	
Magíster en Ingeniería Industrial	Sin informe	
Especialidad Pediatría	Agosto	Noviembre

Sin informe: El programa de postgrado no solicitó informe a Bibliotecas UdeC

Formación de usuarios

Este trabajo consiste en exposiciones informativas acerca del uso de recursos electrónicos y otros servicios de las Bibliotecas UdeC. Las charlas son ofrecidas a todas las carreras de pregrado y programas de postgrado. Al inicio del año académico, estas charlas se orientan especialmente a los alumnos de primer año de las carreras de pregrado.

N° usuarios capacitados año 2016 CAMPUS CONCEPCIÓN	
Pregrado	1.182
Postgrado	275
Total	**1.457**

N° usuarios capacitados año 2016 CAMPUS CHILLÁN	
Pregrado	382
Postgrado	2
Total	**384**

N° usuarios capacitados año 2016 CAMPUS LOS ÁNGELES	
Pregrado	95
Postgrado	0
Total	**95**

Asignatura complementaria para el Pregrado.

La asignatura comlementaria aprobada por Dirección de Docencia, se titula: "Desarrollo de habilidades en tics para el uso de fuentes bibliográficas", y fue dictada en el primer y segundo semestre del año 2016.

Primer Semestre	25 estudiantes
Segundo Semestre	24 estudiantes

Proyecto interno: "Fichaje y descripción de documentos de Sala Chile". (primer semestre)

El objetivo de este proyecto es describir documentos manuscritos de interés patrimonial. Este trabajo contó con la colaboración de 2 estudiantes de la carrera de Licenciatura en Historia. Se logró la intervención de 10 documentos, los cuales fueron limpiados, fichados y analizados.

Boletín de comunicaciones internas.

Durante el año se continuó publicando el Boletín de comunicaciones internas, cuyo objetivo es dar a conocer a todo el personal de las bibliotecas las actividades que se realizan en Bibliotecas UdeC. Se publica mensualmente.

Servicio de Informaciones

En funcionamiento desde el 5 de mayo del año 2014, el objetivo fundamental de este servicio es orientar al usuario en el uso y manejo de los servicios, espacios y colecciones de Bibliotecas UdeC.

N° Atenciones	**4.800**

Creación de espacio para colección de tesis. (Biblioteca Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales)
Con el objetivo de mejorar la consulta y visibilidad de la colección de tesis de la Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales, se realizaron las siguientes actividades: Determinar un espacio en la estantería para el almacenamiento de la colección de tesis, separar las tesis de la colección de libros y organizar el catálogo de fichas topográficas para reflejar este cambio.

Aplicación de Encuesta. (Diciembre-Biblioteca Facultad de Medicina)
Con el fin de evaluar la percepción de los usuarios de pregrado y postgrado acerca de los servicios de biblioteca y conocer el nivel de conocimiento de los recursos electrónicos en el área de Medicina y afines, se aplicó en el mes de diciembre una encuesta en línea, que fue respondida por 247 usuarios de un total de 2.554, correspondiente a cinco carreras y 22 especialidades. Los resultados de esta encuesta están en proceso de análisis.

"Biblioteca 24 horas" (20 y 21 de diciembre-Biblioteca Campus Chillán)
Este tradicional servicio, que partió el año 2007, ofrece al estudiantado durante el período de exámenes, 24 horas de atención continuada. En esta ocasión la jornada se realizó el día martes 20 y la madrugada del miércoles 21 de diciembre.

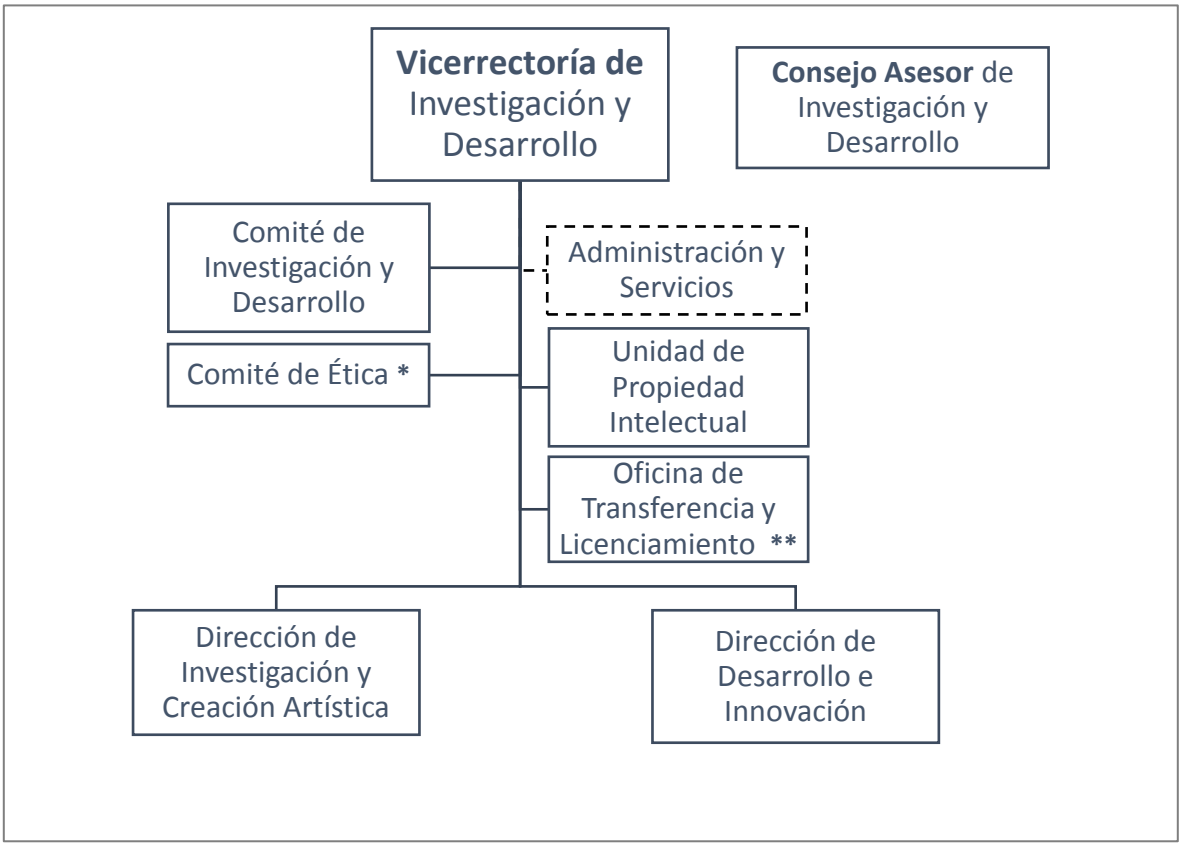
Servicio de Correcciones Bibliográficas (todo el año-Biblioteca Campus Chillán)
Destinado a los estudiantes tesistas de pregrado y postgrado de las carreras de: Ingeniería Civil Agrícola, Medicina Veterinaria y Agronomía. Consiste en revisar la bibliografía citada en el trabajo de investigación. Además, se realiza la asesoría bibliográfica a la revista científica "Chilean Journal Agricultural & Animal Sciences".

Servicio	**Totales**
Correcciones Bibliográficas	155
Asesoría Bibliográfica	28 set

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Vicerrector	CARLOS GONZÁLEZ CORREA
Director de Investigación y Creación Artística	JOSE BECERRA ALLENDE
Director de Desarrollo e Innovación	CLAUDIO VALDOVINOS ZARGES
Jefe Unidad Propiedad Intelectual	XIMENA SEPÚLVEDA BARRERA

ORGANIGRAMA DE LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



(*): Según resolución UdeC N° 95 230-2

(**): Según decreto UdeC N° 2000-168

Resumen de las actividades desarrolladas por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo durante 2016:

I. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTERNOS

	Aprobados 2016
- VRID Iniciación	30
- VRID Los Angeles	3
- VRID Enlace	21
- VRID Creación Artística	4
- Programa Especialidades Facultades Medicina y Odontología	11
- VRID Estadía Postdoctoral	1

II. PROYECTOS DE INVESTIGACION EXTERNOS

	Aprobados 2016
- FONDECYT Regular	43
- FONDECYT Iniciación	16
- FONDECYT Postdoctorado	32
- FONDEF IDEA	17
- FONDEF – VIU	27
- FONDEF ADULTO MAYOR	1
- FONDEF MINERIA	3
- FONDEQUIP	2
- FONIS	1
- CORFO	25
- FIA	7
- CONAF	2

III. PROGRAMA DE APOYO A EVENTOS INTERNACIONALES

- Apoyo para participar en Congresos internacionales 69

IV. PUBLICACIONES

- Articles & Reviews UdeC – Colección Principal WOS * 958
- Articles & Reviews UdeC – Colección Principal WOS – Revistas Emergentes WOS * 51
- Publicaciones Scopus 1007

** Publicaciones ISI registradas en el Web of Science (Institute for Scientific Information) a 18 de mayo de 2017.*

V. MANUSCRITOS TRADUCIDOS AL INGLÉS

- Apoyo a la traducción de manuscritos 103

VI. PATENTES

		Patentes UdeC 2016
Solicitudes de Patentes Nacionales	Solicitadas	29
	Concedidas	14
Solicitudes de Patentes Internacionales	Solicitadas	19
	Concedidas	8

VII. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS EL AÑO 2016

VII.1.- Proyectos VRID

Proyectos VRID Iniciación

CODIGO	TITULO
216.013.041-1.0IN	Asymptotic analysis of optimal control problems
216.021.034-1.0IN	Nuevos complejos homo-bimetálicos tipo push-pull conteniendo porfirinatos (a3b) y bases de schiff-ono. Síntesis, caracterización y estudio de sus propiedades espectroscópicas u optoelectrónicas
216.023.054-1.0IN	Ultrasound assisted preparation of higly efficient and recyclable magnetic nanocomposites for the sonocataltic degradation of endocrine disruptors
216.025.037-1.0IN	Geoquímica de los reservorios superficiales de litio en el Desierto de Atacama, Norte de Chile
216.025.038-1.0IN	Field evidence as a first-order tool for assessing seismic hazard along the Northern Lofz (38ºs-40.5ºs)
216.025.039-1.0IN	Monitoreo y comunicación del peligro de lahares en volcanes activos: el caso del volcán Villarrica
216.034.012-1.0IN	Caracterización ergonómica de las aulas de clases teóricas de la Universidad de Concepción
216.036.043-1.0IN	Estudio microbiológico de bioaerosoles generados en una planta de producción avícola como agentes diseminadores de bacterias
216.064.013-1.0IN	Sujetos, organismos y personas: un análisis del concepto de persona desde la filosofía
216.065.021-1.0IN	Language attribution in teachers of English: the perception of english vowels
216.073.031-10IN	Effects of omega-3 ex vivo enrichment on the PBMCS and neutrophils response to activation: oxidative balance and mitochondrial dynamics

216.073.032-1.0IN	Actitudes y preferencias alimentarias en madres preescolares de distinto NSE en el marco de la implementación de la ley 20.606, sobre composición nutricional de los alimentos y su publicidad
216.076.002-1.0	Comprehensive evaluation of functional foods applying effect-directed analysis and planar chromatography-bioassays-mass spectrometry
216.096.067-1.0IN	Optimización del cultivo de rafidofíceas en fotobiorreactores y estudio de escalado paa la producción de metabolitos de interés biotecnológico
216.105.010-1.0IN	Percepción de la atención odontológica e índices de morbilidad dental de la población sorda residente en la ciudad de Concepción, Chile durante el año 2016-2017. Estudio con enfoque mixto.
216.111.062-1.0IN	La cara oculta de la eficiencia hídrica: aplicación de isótopos estables al estudio de la coordinación entre conductancia del mesófilo para CO2 y conductancia hidráulica en hojas
216.122.030-1.0IN	Diagnóstico y desarrollo de protocolos para incrementar la seguridad y calidad biológica (bacterias y hongos) de frutas y hortalizas de consumo fresco
216.123.015-1.0IN	Movilidad de metal(od)es pesados en el sistema suelo-planta-agua de suelos agrícolas deficitarios enmendados con subproductos inorgánicos alcalinos del proceso productivo de celulosa Kraft
216.133.012-1.0IN	Bioestabilizacion de purines de cerdo mediante la co-fermentación con residuos ricos en fuentes de carbono, por *Lactobacillus plantarum* sp.
216.162.052-1.0IN	La formación práctica de estudiantes de Educación General Básica de la UdeC y la construcción del saber pedagógico
216.174.009-1.0IN	Prácticas en el consumo de noticias por parte de los jóvenes de Concepción: hábitos y usos en un escenario de convergencia mediática.
216.419.003-1.0IN	Caracterizacion de la peligrosidad sísmica en 5 centrales hidroeléctricas del centro-sur de Chile por medio de un modelo de recurrencia sísmica con dependencia temporal
216.033.109-1.0	Estudio del impacto del ejercicio aeróbico y anaeróbico sobre la presión arterial, frecuencia cardíaca e IMC en estudiantes normotensos del Liceo San Pedro de la Paz, Octava Región, Chile

216.062.050-1.0	Pintura, écfrasis y ficción narrativa. Cinco novelas chilenas del siglo xx
216.064.044-1.0	Escuelas de verano: historia, memoria y encuentros en vísperas del centenario de la UdeC
216.074.054-1.0	Evaluación del efecto de extractos acuosos y fracciones obtenidos desde hojas de Ugni molinae y de sus respectivos productos de digestión gastrointestinal in vitro sobre la viabilidad de células cancerosas humanas gástricas
216.113.091-1.0	Apertura multicultural para el diseño de la "Estación Científica de Jetarkte" Puerto Edén, Provincia de Última Esperanza. Región de Magallanes y Antártica Chilena
216.113.092-1.0	The ancient secret of freshwater crab: have freshwater crabs retained the ability to thrive in seawater
216.114.002-1.0	Expresión de la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa como biomarcador de estrés ambiental en larvas de *Danio rerio* (pez cebra)
216.153.025-1.0	Biomagnificación de metales traza: estudio aplicado en diferentes niveles tróficos en ecosistemas costeros de las Islas Shetland del Sur y la Península Antártica

Proyectos VRID Iniciación – Los Ángeles

216.412.048-1.0	Estudio de la efectividad de distintas trampas naturales de lluvia de polen (análisis de musgos-líquenes-suelo-sedimento lacustre) y su relación con la vegetación de la Cuenca del Lago Laja, Región del Biobío
216.412.049-1.0	Síntesis, caracterización y evaluación de propiedades antibacterianas de chalconas derivadas de heterociclos
216.413.014-1.0IN	La figura autobiográfica en algunas obras literarias del siglo de oro y relatos de las crónicas de conquista

Proyectos VRID Creación Artística

216.067.035-1.0	Paisaje montañoso
216.067.036-1.0	Ejercicio Editorial Diagonal Biobío. Emergencia de una escena penquista
216.112.109-1.0	Flora algológica del área centro-sur de Chile
216.413.013-1.0	Representación visual de los últimos 30 años de la fotointerpretación topográfica de la Provincia del Bío Bío

Proyectos VRID Enlace

216.014.026-1.0	Anova for replicate marked point patterns
216.016.002-2.0	Double periodic variables as tracers of binary star evolution
216.023.052-1.0	Poliésteres anfifílicos ramificados y reticulados obtenidos a partir de polietilenglicoles y de un éster graso modificado químicamente, proveniente de aceite de ricino
216.023.053-1.0	Design and synthesis of new 5-pyrazolone based imines with potential applications as anion
216.024.039-1.0	Desarrollo de nanopartículas basados en monómeros de cutina: estudio de la interacción con polisacáridos
216.024.040-1.0	Obtención de hidrogeles nancompuestos: efecto de la geometría y dispersión en las propiedades térmicas y reológicas
216.031.112-1.0	OSC espondina, una proteína matricelular presente en el líquido cefalorraquídeo
216.033.107-1.0	Identificación de moléculas pequeñas con actividad inhibitoria sobre efectos de etanol en el receptor de glicina in vitro e in vivo a través de unión a la proteína GBY
216.033.108-1.0	Caracterización de la expresión y actividad de HCATS, NADPH oxidasa y KCA en vasos sanguíneos de placenta humana proveniente de mujeres con diabetes gestacional

216.036.044-1.0	Extensively drug-resistant acinetobacter baumannii in Chilean intensive care units: molecular characterization, determinants of carbapenems and colistin resistance, and persistence factors
216.037.020-1.0	Role of DNA sequences in active processes determining nucleosome positioning at gene regulatory regions
216.037.021-1.0	Structural and functional studies of allophycocyanin from *Gracilaria chilensis*
216.062.051-1.0	Comunidades excéntricas en la literatura chilena y brasileña del siglo XIX: textos y discursos desde la mirada (des)colonial
216.062.052-1.0	Espacio y heterogeneidad cultural en el Norte Grande: teatro, prácticas escénicas y literatura
216.074.053-1.0	Evalution of *in vitro* drug release studies from microparticulate systems: comparation of the quantification of principle actives using different conditions for it assay
216.092.051-1.0	Construcción y prueba de una máquina eléctrica de flujo axial con imanes permanentes segmentados y bobinados concentrados
216.094.035-1.0	Analytical model to predict vibration induced by rotor stator interaction in pumps, pump-turbines and turbines
216.098.004-1.0	Desarrollo de un sistema de protección superhidrofóbico y anticorrosivo a partir de polifenoles de fuentes naturales
216.113.090-1.0	Changes in abundance in two invasive salmonids affected by volcanic ash (va) in the lake district, Southern Chile
216.134.007-1.0	Endophytic fungi from Chilean endemic plants (angiosperm-dicots) as a source of natural fungicides to control postharvest fungi
216.191.001-1.0	Monocultivo forestal y transformaciones hidrosociales en territorios de ocupación mapuche de las regiones del Bío-Bío y de La Araucanía: patrones espaciales, relaciones de causalidad y mecanismos adaptativos.

Programas de Especialidades de las Facultades de Medicina y OdontologÍa

216.082.051-1.0	Influencia de una herramienta tecnológica en el desarrollo integral de los niños/as prematuros/as
216.083.031-1.0	Plan piloto: medición de la expresión de P53 mediante inmunocitoquímica en leucocitos extraídos de sangre periférica de pacientes con LLC y su relación con la presencia de la anomalía genética del (17p)
216.083.032-1.0	Plan piloto: desarrollo de un método de tamizaje que relacione la expresión de las proteínas BCL/april y la presencia de reordenamientos del gen Malt1 en biopsias de linfomas Malt
216.088.027-1.0	Utilidad de la citometría de flujo en el diagnóstico de compromiso del sistema nervioso central por leucemia linfoblástica Aguad en pacientes pediátricos y adultos atendidos en el Hospital Guillermo Grant Benavente
216.101.008-1.0	Respuesta pro-inflamatorias en cultivos primarios de queratinocitos gingivales estimulados con lipopolisacárido de diferentes serotipos de *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*
216.102.023-1.0	Evaluación de los efectos de la terapia con ondas de choque en implantes con falta de oseointegración. Serie de casos
216.102.024-1.0	Efecto citotóxico y antibacteriano de discos de titanio tratados con nanopartículas de cobre: estudio *in-vitro*
216.102.025-1.0	Efecto antibacteriano *in vitro* de cementos biocerámicos de última generación sobre biopelícula endodóntica anaeróbica multiespecie
216.102.026-1.0	Evaluación de las características biológicas del plasma rico en fibrina y leucocitos, obtenidos a partir de distintas centrífugas y protocolos de centrifugado
216.102.027-1.0	Estudio *in vitro* de actividad antifúngica de *Aristotelia chilensis* y *Juglans regia*, incorporada a un acondicionador de tejido
216.330.004-1.0	Desarrollo de matriz preformada biodegradable para regeneración osea guiada

Estadía Postdoctoral en el Extranjero

2015.000	Estadía Postdoctoral Dr. Rodrigo Ganter S.

VII.2.- Proyectos de Investigación Externos

Proyectos FONDECYT

Fondecyt Regular

1160100	Solar assisted advanced oxidation process for c-h oxofunctionalization for green chemistry pourposes
1160101	Reduction of metals in organometallic compounds using "black" semiconductors and visible light
1160128	Operating speed models for passenger cars considering the effect of vertical alignment of two-lane rural roads
1160186	Cartografias de economías heterogéneas: estudio de casos en las regiones de Biobío y Valparaíso
1160197	Improved binding free energies and PKA calculations for biochemical systems trough atomic charges derived form the local electron density
1160306	Determination of cellulose structural differences in Eucalyptus dissolving-grade pulps and its influence on fiber regeneration and cellulose derivatization
1160320	Numerical methods for interface problems in continuous mechanics and solar energy devices
1160400	Fiber-based high-dimensional quantum communication
1160442	Lejos del Congreso: explicando la convivencia del personalismo distrital con el mantenimiento de la estabilidad política en Chile
1160559	Reliable network provisionig in the presence of correlated failures: a software-defined network approach
1160583	Instantaneous speciation in a sympatric cactus mediated by hybridization and the establishment of reproductive barriers in coastal central Chile

1160999	A comprehensive view of the cosmic history of black hole growth and galaxy evolution combining ALMA and NUSTAR
1160613	Digital super-resolution and nonuniformity correction based in infrared natural scene statistics for infrared microscopic imaging
1160656	Hillslope water storage and runoff processes: linking climate variability and interannual storage
1160731	Molecular mechanisms of cancer cell resistance to metabolic stress: the role of Nuak1 signaling
1160794	Genetic patterns of anagenesis and cladogenesis in selected endemic species of the Juan Fernández Archipielago, Chile.
1160795	Towards sustainable soil management of degraded lands through amendment with biochar generated from different wastes
1160851	Deciphering the functional and structural properties of the large intracellular domain of the pentameric ligand gated receptors
1160897	Geometry of Calabi-Yau and ihs manifolds: mirror constructions and linear systems
1160899	Development of formulations of phytochemical and in vitro biological activity evaluation of compounds extracted from berries
1160942	Molecularly imprinted polymers (mips) and nanomips for retention of target organic molecules coming from environmental and forensic chemistry
1160949	Theoretical and experimental investigation of graphene surface functionalized
1160980	Capitalizando el rol predictor de las competencias matemáticas tempranas: diseño y validación de un programa de enriquecimiento matemático para el ciclo inicial basado en el método abierto basado en número y resolución de problemas (Método ABN)
1161063	Wrky TF: are they working for abiotic stress resistance in *Eucalyptus globulus*?
1161068	Biochar-based catalysts and photocatalyst for clean energy production and environmental remediation

1161078	Early mitochondrial dynamic dysfunction induced by beta-amyloid aggregates: consequences on dendritogenesis and neuronal plasticity in an Alzheimer´s disease model
1161131	Coping with contrasting larval fish feeding conditions in different habitats: a multiple approach study based on stable isotopes, fatty acids and gut content analyses of larval anchoveta *Engraulis ringens*
1161132	Development of fia-kinetic uv-vis and thermal lens spectrophotometric methods for the drugs determination. Applications
1161138	On dissolved methane content and its cycling in marine ecosystems associated to the eastern south pacific (esp) region
1161247	The formation of the first metal poor stars in the universe
1161271	Synthesis of NB-ZR m2ax phases compounds for reinforcing copper composite alloys, obtained by mechanical milling and hot consolidation to improve new properties for high-temperature, as structural, mechanical and functional applications
1161427	Development of new tools for the study of human brain connectomics
1161466	Realizaciones fónicas segmentales en habla subestándar: una contribución a la construcción de un invetario inclusivo y actualizado de fonemas y alófonos del español de Chile
1161483	Microbial carbon cycling in anoxic marine zones: nature and significance of autotrophic processes
1161492	Soil organic carbon turnover rate predictions in the framework of global warming: an approach to determine the role climate and geochemistry
1161502	Modelo explictivo de la permanencia y el abandono de los estudios universitarios, basado en procesos cognitivos motivacionales.
1161512	Inner-shelf regimes of hypoxia in an upwelling region: spatial heterogeneity and implications for coastal benthic ecology
1161541	Prácticas docentes para regular el ambiente educativo implementadas en carreras de la salud de Chile
1161631	Quantum correlations and information processing

1161650	Evolutionary conservation of an endemic food sorce: phylogeography, population genomics and species delimitation in the chilean crayfish *Parastacus pugnax* (parastacidae)
1161660	Valorisation of 5-hydroxymethylfurfural from biomass waste. Synthesis of fine chemicals through hydrogenation and amination rections using heterogeneous catalysis
1161700	Kinetic-scale plasma turbulence in collisionless plasmas: wave-mode structure, fluctuations and dissipation mechanisms
1161750	Metagenomic exploration of harsh environments for increasing tolerance to lignocellulose-derived inhibitors en E. coli

FONDECYT Iniciación

11160019	Metabolic scaling in facultative air breathers
11160275	Evaluation of the effect of aqueous extracts and fractions obtained from leaves of *Ugni molinae* and their respective products of *in vitro* gastrointestinal digestion on the viability of human gastric and colorectal cancer cells
11160285	A stugy on the influence of CNT masterbach in the matrix and interface properties on the out of plane macroscopic mechanical behavior of a unidirectional nano engineered composite material under low cycle loading unloading
11160325	Origin and distribution of lithium in brine deposits and other potential reservoirs of the Atacama Desert, Northern Chile
11160372	Effects of soil mineral-organic interactions on the long term soil carbon stability in temperate forest systems-to what extent does soil mineralogy modulates carbon turnover in natural and managed forest ecosytems?
11160454	Developing mechanistic understanding of the snowline´s role on the differential climatic sensitivity along mountain glaciers
11160658	New Hetero-Bimetallic Complexes Based in 2d Double-Decker Matallo-Porphyrins Architectures. Applications in Second Order Non-Linear Optics and Molecular Rotors: Spiral Bevel-Gears Inspiration

11160724	Relaciones, el regreso de Bradley y el problema de la unidad-compleja
11160770	Mecanismos jurídico-judiciales y mecanismos administrativo-regulatorios en la aplicación del derecho de la libre competencia. Taxonomía, ventajas y problemas, correctivos.
11160849	Development of ultrathin graphene oxide free-standing filters for the removal of heavy metals in water purification
11160854	Phosphoenolpyruvate carboxykinase expression in pancreatic a-cells modulates glucagon secretion, contributing to hyperglucagonemia during diabetes
11160876	Characterization of seasonal water use, plant water relations, microclimate conditions, fruit quality, and orchard productivity in protected cultivation of kiwifrit (*Actinidia deliciosa*): responses to sustained deficit irrigation in commercial production
11160949	Study of the *in vivo* anti-aging potential of xanthohumol and vitamin C (oxidized/reduced)) on cardiological and renal aging
11160960	Fish intestine mirnome: disentangling the micrornas role between host and microbiota interplaying in atlantic salmon with functional diets
11161019	El legado de Gabriela Mistral: reconstrucción y análisis del dossier genético de Lagar
11161091	Effects of local and remote forcing on the circulation of the Chilean Northern Patagonian shelf: implications for water intrusions in a highly productive and exploited inland sea.

FONDECYT Postdoctorado

3170029	Estudio computacional de la actividad catalítica de la ribulosa 1,5 bisfosfato carboxilasa-oxigenasa mediante métodos de cálculo híbridos
3170108	Diseño y mejoramiento de modulares alostéricos con actividad insecticida basado en la estructura cristalográfica del receptor de gaba rd1
3170139	Anthropogenic influence on the change of the subtropical gyre circulation in the south pacific in the 20th and 21 st century

3170152	Epidemiología de la co-infección de *Caligus rogercresseyi* y *Piscirickettsia salmonis* en salmónidos de cultivos en Chile
3170328	Novel photo electrode nanomaterials for photoelectrochemical applications: reduction of atmospheric CO2 into hydrocarbon fuels and H2 production via water splitting
3170359	Unraveling the origin of anomalous stellar populations in star clusters
3170390	Manipulating the PGE2-EP2 receptor axis of equine mesenchymal stem cells as a strategy to improve their migrating, homing and biological potential in vitro
3170400	Experimental advances in quantum state discrimination and quatum state tomography
3170420	Distribution and trophic patterns of the ichthyoplankton community in fjords, channels and offshore locations of chilean north patagonia: effect of environmental variability on larval assemblages
3170464	Bone morphogenetic protein signaling in the normal and regenerating vertebrate neuromuscular junction
3170468	Relatos que hablan desde el silencio. Eugenio González, Roberto Meza, Alberto Romero y Teófilo Cid ante la dictadura de Carlos Ibáñez Del Campo
3170473	Imaginarios de la criminalización y la descriminalización del movimiento estudiantil chileno: acciones/reacciones sociales y distorsión mediática en la ciudades de santiago y concepción
3170525	Razonamiento Analógico Verbal (RAV) y desarrollo de lenguaje: componentes linguísticos de memoria y razonamiento en un modelo de RAV en preescolares con trastorno de lenguaje (TEL) y desarrolo tipico (DTL)
3170529	Anticipating crises in stressed socio-ecological systems: developing fractal early-warning indicators for aquaculture and fisheries in Chile
3170532	Testing temporal quantum correlations
3170596	Criptografía cuántica experimental entre múltiples usuarios a través de una red de fibra óptica sin repetidores
3170598	Evaluación de la conciencia sintáctica y su rol en el aprendizaje de la lectura en escolares chilenos

3170631	Development of highly stable and efficient nanostructured cesium based hybrid perovskite solar cells by solution processing
3170640	Developing cost-effective, hybrid and green energy devices using Metal Chalcogenides (MC) as a hole transporting material for perovskile solar cells and as the electrode material in super capacitor
3170694	La hidro-modernidad de lo común: una ecología política de los nuevos movimientos sociales por el agua en Chile
3170699	Organic inorganic heterojunction perovskite thin film solar cells
3170703	Improving the accuracy of selected distance indicators
3170732	Interactive effect of ocean acidification and natural low pH/high PCO2 waters on the nitrogen cycle at the minimum oxygen zone: impact on microbial communities
3170774	Star formation in the early universe: observational approach with the spheric sample
3170807	Climatic and environmental drivers affecting diversity and activity of nitrifying communities in the antarctic coastal ecosystem
3170829	Efectos de la homogenización de los paisajes en el centro-sur de Chile sobre la provisión de servicios ecosistémicos mediante el estudio de la dinámica espacio temporal del paisaje
3170874	Optimization of the synthesis of molecularly imprinted nanoparticies (MIPSNP) to replace antibodies in elisa test for qualitative and quantitative analysis of prohibited substances in sport
3170897	Desarrollo científico y tecnológico para el monitoreo y operación de hornos de fusión instantánea basado en el uso de instrumentación optoelectrónica
3170971	Designing information extraction methods for semantic error detection

Proyectos FONDEQUIP

EQM160015	Observatorio de respuesta de sitio en cuencas aluviales.
EQM160100	Mejoramiento de las capacidades analíticas multielementales mediante la adquisición de un equipo de fluorescencia de rayos-x de reflexión total.

Proyectos FONIS

SA16I0192	Evaluación de la eficacia de la n-acetilcisteína para reducir el craving y prolongar la abstinencia de pasta base de cocaína

Proyectos FONDEF

FONDEF IDEA

ID16I10092	Producción de caviar de lisa (*Mugil cephalus*) como un nuevo producto comercial en Chile y evaluación biológica y técnica del cultivo.
ID16I10140	Construcción de proteínas quiméricas como estrategia para el desarrollo de una nueva vacuna contra *Escherichia coli* productor de shiga toxina (Stec)
ID16I10154	Desarrollo de un producto inductor que aumente la captación de semillas de mitílidos
ID16I10157	Desarrollo y validación de una metodología para la predicción del potencial de licuación en zonas sísmicas subductivas
ID16I10190	Desarrollo de recubrimientos multifuncionales anticorrosivos para la protección de materiales
ID16I10221	Desarrollo de sensores optoelectronicos y algoritmos de correlacion para cuantificar el espectro emitido por biosensores basados en nanopartículas de oro
ID16I10228	Vidpaper: desarrollo de papeles y cartones utilizando un procesamiento integrado de la biomasa residual vitivinícola

ID16I10286	Peptaram: peptaiboles con propiedades antibacterianas contra bacterias patógenas multiresistentes
ID16I10341	Desarrollo de bioherbicidas para las malezas retamilla (*Genista monspessulana*), bautro (*Cytisus scoparius*) y ulex (*Ulex europaeus*)
ID16I10353	Reciclaje de aluminio: valorización de los residuos para aplicaciones estructurales en un proceso ambientalmente amigable
ID16I10354	Tecnología basada en bacterias endorfilas para fijar nitrógeno atmosférico en *Pino radiata*.
ID16I10425	Desarrollo de una formulación en base a polímeros biomiméticos para aminorar el daño por heladas en la fruticultura
ID16I10465	Desarrollo de un dispositivo de medición espectroscópico láser aplicado a la determinación de elementos valiosos en minerales de cobre
IT15I10036	Desarrollo de una plataforma para el diagnóstico de la comprensión lectora y orientaciones para la intervención pedagógica
IT15I10073	Desarrollo y validación de biopintura anti-incrustante ambientalmente inocua para el sector acuícola

FONDEF Adulto Mayor

ID16AM0007	Programa psico-educativo transmedial para mejorar adherencia farmacológica del tratamiento antihipertensivo en adultos mayores: proyecto piloto

FONDEF Minería

IT16M100014	Barra intercelda segmentada triple para electro-refinación de cobre
IT16M100029	Validación de un sistema optoelectrónico para el monitoreo y control de operación de hornos de fusión y conversión instantánea en la pirometalurgia no ferrosa

IT16M10005	Desarrollo, evaluación y validación tecnológica a escala semi-industrial de un motor eléctrico de alto rendimiento para aumentar la producción y mejorar la eficiencia energética en minería

FONDEF VIU Nacionales

VIU15E0019	Desarrollo de tiras reactivas para el diagnóstico rápido y específico de virus Andes
VIU15E0020	Biopacking a partir de desechos de la industria vitivinícola
VIU15E0027	Dispositivo para estudio y evaluación de movimiento humano basado en unidades de medición inercial
VIU15E0031	Manipulador robótico para prótesis mioeléctrica
VIU15E0047	Generación de un producto innovador en el tratamiento del pie diabético (heridas difíciles de cicatrizar) y quemaduras extensas
VIU15E0053	Producción de alimento en escamas para peces de acuario desde una fuente sustentable de microorganismos marinos ricos en Omega-3
VIU15E0060	Generación de una plataforma de servicios para la validación científica de alimentos funcionales
VIU15E0098	Desarrollo de una aplicación android que evalúa razonamiento analógico verbal en preescolares
VIU15E0128	Obtención y validación de una nueva formulación inmuno-estimulante contra tuberculosis humana
VIU16P0015	Sistema de monitoreo no invasivo de variables fisiológicas
VIU16P0018	Desarrollo de mezclas de cepas lácticas probióticas y bioactivos de extractos de plantas para escalamiento de alimentos funcionales en acuicultura
VIU16P0023	Radiaciones electromagnéticas no ionizantes como bioestimulantes vegetales
VIU16P0038	Generación de un kit diagnóstico para la identificación temprana del riesgo cardiovascular

VIU16P0053	Factor estimulante de colonias granulocitos aplicados al tratamiento del cáncer de próstota
VIU16P0065	Modificación de lignina Kraft para utilización como agente depresante de minerales en la industria minera
VIU16P0069	Prótesis transtibial de fibra de carbono para uso deportivo
VIU16P0076	Formulación y producción de interfón alfa bovino como tratamiento para la diarrea viral bovina
VIU16P0087	Implementación de servicios de medicina personalizada aplicados en diabetes
VIU16P0093	Dispositivo no invasivo, rápido, portátil y de bajo costo para la detección de pie diabético
VIU16P0112	Nanoformulacion del interferón alfa humano como tratamiento de glioblastoma multiforme humano
VIU16P0115	Elaboración de una crema dermatológica probiótica anti acné vulgar
VIU16P0125	Diseño de péptidos bloqueadores de CTLA-4 para uso como adyuvante vacunas terapéuticas contra el cáncer
VIU16P0138	Purificación de la proteína recombinante somatotopina bovina
VIU16P0146	Desarrollo de un desinfectante gras contra patógenos de la industria de alimentos
VIU16P0151	Dispositivo de lavado peritoneal intraoperatorio
VIU16P0157	Simbio-rest: diseño y producción de unidades bióticas de restauración para silvoagroecosistemas degradados de chile
VIU16P0159	µtaras: un micro-sistema de análisis total y alerta remota para la detección molecular y monitoreo *in situ* de *Piscirickettsia salmonis* en centros de cultivo para salmónidos

Proyectos CORFO

Contratos Tecnológicos para la Innovación

16CONTEC-67391	Desarrollo de nueva alternativa de refrigeración sustentable para el proceso de poscosecha de frutas y hortalizas, utilizando un sistema integrado por PCM (Phase Change Material) adherido a un sistema fotovoltaico
16COTE-66316	Terminación de parámetros de diseño químico en nuevo reactor de fusión en baño con uso de toberas de alta presión para establecer la distribución de impurezas y garantizar la calidad de la escoria.
16COTE-66330	Alternativas de materiales y diseño de mampostería para la extensión de la vida útil de los hornos de fusión en baño en el proceso de fusión-conversión de cobre
16COTE-66346	Propuesta de una plataforma para la integración de compuestos pépticos en alimentos para salmónidos. Generación de un estado de alerta inmunológica en salmónidos durante la etapa de cría y engorda
16COTE-66365	Determinación de parámetros operacionales óptimos del proceso de conversión continua en baño fundido a través de un estudio termodinámico fundamental de la distribución de impurezas, calidad de la escoria y cobre blíster

Bienes Públicos Estratégicos Regionales Competitividad

16BPER-66853	Diseño participativo de zonas de amortiguación de alto valor para la conservación de Caramavida e Isla Mocha: bases para el desarrollo de corredores de turismo experiencial de naturaleza y cultura
16BPER-67028	Unidad demostrativa como un modelo de extensión y transferencia de conocimiento en técnicas de reproducción asistida de alta efectividad y bajo costo para el mejoramiento genético de la masa ganadera existente en Aysén
OIKONOS	Diseño e implementación de un modelo de gestión e instalación de capacidades para la incorporación del territorio Arauco en la industria del turismo de intereses especiales para el mercado de larga distancia

Programas Tecnológicos Estratégicos

15PTEC-47685	Desarrollo integral del cultivo de bacalao de profundidad para el escalamiento sustentable y fortalecimiento de la competitividad del clúster acuícola

Proyectos Especiales para el Mejoramiento del Ecosistema Emprendedor

16PES-67902	Construcción de capacidades en investigación en estudios de innovación y emprendimiento

Voucher de Innovación

16VIP-58146	Evaluación de una base de polvo de berries y avena para la formulación de un batido natural orientado a deportistas.
16VIP-58466	Incorporación de nuevas técnicas en el uso de coberturas anti-lluvias para extender la temporada de cosecha y así mejorar la rentabilidad del cultivo de los cerezos bajo techo.
16VIP-58632	Desarrollo de un nuevo producto arquitectónico derivado de madera nativa, resistente a la humedad para aplicaciones tales como cubiertas de baño y cocina, sanitarios, muebles y revestimientos.
16VIP-58711	Desarrollo de un nuevo producto arquitectónico derivado de madera nativa, resistente a la deformación plástica localizada (rayadura, penetración, abrasión, cortadura, etc.)
16VIPM-64724	Evaluación de tejidos elaborados con fibras de cobre para su uso como agentes dermoproctectores en recién nacidos hospitalizados
16VIPM-64756	Evaluación de nuevas formulaciones de lotes pilotos de fitocosméticos que incorporan aceites vegetales provenientes de plantas nativas de la región de Aysén para su introducción en el mercado.
16VIPM-64779	Desarrollo de un prototipo desmetalizante y filtrante para vinos que mejora la estabilidad de vinos embotellados y puede ser aplicado en producciones orgánicas.
16VIPM-64782	Desarrollo de prototipo para nuevo sabor de línea de productos aquid.

Otros CORFO

15.24-TC.PRO	Protección de la propiedad intelectual y fortalecimiento del negocio tecnológico de una bebida funcional basada en jugo de uva y enriquecido con extractos polifenólicos
15PETC-45862	Programa tecnológico complementario a pdach cultivo de corvina (*Cilus gilberti*): cierre de brechas identificadas en fase de preengorde y engorde
16BPE-62341	Plataforma integrada para el fomento, capacitación y certificación de competencias laborales en el área de la energía solar
16COTL-57745	Consolidación de la oficina de transferencia y licenciamiento de la Universidad de Concepción-OTL UdeC
16CTTS-66390	Centro Nacional en Sistemas de Informacion en Salud (C.E.N.S)
16PAEI-57554	Fortaleciendo el ecosistema de innovación y emprendimiento en el sistema de salud:sector público, sector privado y academia, motores de gestión en salud
16VIP-58175	Proceso de mejoramiento gastroprotector a base de matico orgánico

Proyectos FIA

EVR-2016-0751	Seminario de Innovación en la Industria Agroalimentaria con enfoque en alimentos saludables, sustentabilidad y recursos naturales
GIT-2016-0733	Actualización en técnicas de producción frutícola protegida y su aplicación en el territorio aysenino
PYT-2016-0689	Agregación de valor a frutos recolectados de rosa mosqueta a partir de la creación de grageas comestibles con propiedades funcionales para la incorporación de un eje competitivo que favorece el desarrollo de la Coordinadora Regional de Recolectoras y Recolectores del Biobío A.G.
PYT-2017-0165	Una aplicación biotecnológica para la adaptación de cultivos hortícolas en sistemas de producción con escasez hídrica en el marco del cambio climático
PYT-2017-0240	Selección y difusión de genética localmente adaptada para la producción de pavo de campo y huevo azul

PYT-2017-0241	Desarrollo de un bioestimulante probiótico para potenciar el mecanismo de defensa de *Apis mellifera* frente a los patógenos DWV y Nosema ceranea y su adaptación al cambio climático
PYT-2017-0254	Nueva herramienta agro-forestal para el aprovechamiento, acumulación y liberación controlada de agua en plantaciones frutícolas y forestales

Proyectos CONAF

004/2016	Lista sistemática actualizada de la flora vascular nativa de chile, origen y distribución geográfica
009/2016	Criterios técnicos para caracterizar bosques nativos degradados del tipo forestal siempreverde y guías de restauración usando bosques de referencia

PRESTACIÓN DE SERVICIOS A TERCEROS Y DONACIONES

1.- Distribución de actividades efectuadas el año 2016

Según lo informado por las distintas reparticiones, durante el año 2016, la Universidad de Concepción llevó a cabo 1.331 prestaciones de servicios, que permitieron un ingreso de $14.408.828.646.-

El mayor número de actividades contratadas durante el año 2016 las realizó la Facultad de Ingeniería (IIT), con un total de 299 iniciativas, correspondientes al 22% del total de actividades realizadas por la Universidad. Le siguen la Facultad de Ciencias Biológicas con 188 actividades, la Facultad de Ingeniería Agrícola con 108 actividades y el Centro de Biotecnología con 97 actividades, que equivalen 14%, 8% y 7%, respectivamente, del total de actividades de la Universidad. Estas cuatro reparticiones en conjunto, representan el 51% del total de actividades ejecutadas por la Universidad.

En cuanto a los montos totales ingresados, el más alto corresponde a la Facultad de Ciencias Forestales con $4.335.415.564, 30% del monto total de la Universidad; le sigue el Instituto de Investigaciones Tecnológicas-IIT con $2.231.647.658, la Facultad de Ciencias Ambientales-EULA con $1.594.392.485, la Facultad de Odontología con $1.188.001.187, que equivalen 15%, 11% y 8% respectivamente, del total de la Universidad. Estas cuatro reparticiones representan en conjunto un 64% del total de recursos ingresados en el periodo.

En la Tabla siguiente se presenta la distribución de actividades y recursos por unidad ejecutora, año 2016.

Distribución de Actividades y Recursos Ingresados por Unidad Ejecutora durante 2016

N°	REPARTICION	Nº ACTIVIDADES	MONTO $
1	Centro de Biotecnología	97	321.868.730
2	Centro de Cs. Ambientales-EULA	23	1.594.392.485
3	Centro de Formación y Recursos Didácticos	59	90.185.952
4	Dirección Gral. Campus Chillán	1	34.081.299
5	Dirección Gral. Campus Los Ángeles	13	79.227.468
6	Facultad Agronomía	16	144.036.080
7	Facultad Arquitectura, Urbanismo y Geografía	12	123.163.432
8	Facultad Humanidades y Arte	14	47.683.885
9	Facultad de Ciencias Biológicas	188	313.922.116
10	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	12	232.342.533
11	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	13	23.602.185
12	Facultad de Ciencias Forestales	48	4.335.415.564
13	Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	35	475.240.165
14	Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas	23	72.669.386
15	Facultad de Ciencias Químicas	35	26.187.443
16	Facultad de Ciencias Sociales	11	227.657.600
17	Facultad de Ciencias Veterinarias	20	265.510.302
18	Facultad de Educación	50	695.299.668
19	Facultad de Enfermería(*)	0	0

N°	REPARTICION	Nº ACTIVIDADES	MONTO $
20	Facultad de Farmacia	38	86.645.097
21	Facultad de Ingeniería Agrícola	108	841.261.813
22	Facultad de Medicina	18	456.070.040
23	Facultad de Odontología	18	1.188.001.187
24	Instituto GEA	83	66.557.385
25	Instituto de Investigaciones Tecnológicas-IIT	299	2.231.647.658
26	Unidad de Desarrollo Tecnológico	77	178.952.430
27	Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo	20	257.206.743
	TOTAL	**1.331**	**14.408.828.646**

(*)Facultad de Enfermería informó que no realizó prestaciones de Servicios durante el año 2016.

A continuación se describen las prestaciones de servicio realizadas por cada unidad ejecutora, donde se detalla el nombre de la actividad, entidad o persona natural contratante y el monto total en pesos para cada una de las actividades.

NÓMINA DE ACTIVIDADES CONTRATADAS DURANTE EL AÑO 2016, DISTRIBUIDAS POR REPARTICIÓN

1. CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Asistencia Técnica	Servicios Analíticos	Empresas	321.868.730
			SUBTOTAL $	321.868.730
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	97

2. *CENTRO DE CIENCIAS AMBIENTALES-EULA/FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES*

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Servicios de Laboratorio	Servicios de análisis de laboratorios química, bioensayos y sedimentología	Varias (CMPC S.A. Pta. Sta. Fe. Pta. Pacífico, Pta. Laja, Celco Pta. Valdivia, Planta Itata, Aguasin S.A., Foster Wheeler, Occidental Chemical, Petroquímica Dow., EKA Chile, entre otros)	261.672.327
02.	Asistencia Técnica	Requisitos para el uso de compuestos químicos en el ambiente marino	DGTM	5.471.392
03.	Asistencia Técnica	Revisión del "Anteproyecto de Norma secundaria de la cuenca del Rapel":	Codelco	11.960.000
04.	Asistencia Técnica	Establecer metodología para la aplicación de un PSA (a nivel de cuencas) de captación de Essbio - Nuevosur identificando las brechas existentes en disponibi-lidad y calidad de la información, tomando como caso de estudio las Cuencas del Biobío y Cachapoal	Empresa Sanitaria del Biobío S.A	17.500.000
05.	Asistencia Técnica	Análisis, recopilación, georefe-renciación e integración en plataforma SIG de instrumentos de manejo de bosque nativo para las regiones del Maule, Biobío, Araucanía, Los Ríos y Los Lagos	Conaf-SIG	27.000.000
06.	Asistencia Técnica	Estudio del estado ecológico del ecosistema fluvial de la cuenca del rio Aconcagua, en el área de influencia de la fuga de concentrado de Codelco andina	Codelco	185.342.722
07.	Asistencia Técnica	Estudio de Títulos de Dominio Fiscal y de Dominio Particular Superpuestos en la Región de Atacama: Estancias Fiscales Yerbas Buenas y Torres y Páez	Ministerio de Bienes Nacionales	193.000.000

08.	Asistencia Técnica	Technical and economical proposal for the impact analysis of product selamectin	Zoetis	17.388.000
09.	Asistencia Técnica	Revisión plan de seguimiento ambiental "Central termoeléctrica Santa María"	Colbun S.A.	3.629.400
10.	Asistencia Técnica	Análisis territorial y uso de suelos del lote 6	Inversiones Valmar Ltda.	13.827.265
11.	Asistencia Técnica	Programa de monitoreo ambiental, del agua, sedimento y fauna del río Biobío	Cmpc Celulosa S.A.	52.968.200
12.	Asistencia Técnica	Evaluación toxicidad antibiótico doxiciclina	Centrovet	17.989.200
13.	Asistencia Técnica	Muestreo y análisis de zoobentos y fitobentos en el río San Pedro	Colbun S.A	9.278.400
14.	Asistencia Técnica	Plan de seguimiento de fauna íctica y calidad del agua del río San Pedro para la central hidroeléctrica San Pedro	CMPC Celulosa S.A.	123.557.400
15.	Asistencia Técnica	Análisis de fitoplancton en muestras de aguas	DGA-MOP	15.000.000
16.	Asistencia Técnica	Programa de seguimiento durante la etapa de construcción y operación del Proyecto de ampliación Patio La Tosca de Puerto Lirquén	Puerto Lirquén S.A.	20.578.500
17.	Asistencia Técnica	Comparación espacial y temporal de la biota acuática y calidad del agua del río Cruces en relación a la operación con Policloruro de la Planta Valdivia"	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	58.493.304
18.	Asistencia Técnica	Estudio de microalgas, peces y macrofauna bentónica en dos estaciones del Estero Coihueco	Masisa S.A.	4.545.375
19.	Asistencia Técnica	Programa de Seguimiento, Vigilancia y Control del Terminal Marítimo San Vicente año 2015	Abastible S.A.	25.755.000

20.	Asistencia Técnica	Programa de Monitoreo de la Calidad del Agua del Sistema Río Biobío	CMPC Celulosa S.A., Empresa Sanitaria del Biobío S.A., Papeles Norske Skoog, Enap Refinerías S.A., IANSAGRO	30.000.000
21.	Asistencia Técnica	Monitoreo Ambiental en empresas Petrodow y Occidental Chemical (muestreo mensual por 1 año)	Petrodow y Occidental Chemical S.A.	33.415.208
22.	Asistencia Técnica	Sistema Fluvial	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	46.020.792
23.	Asistencia Técnica	Programa Monitoreo de la calidad del agua del río Cruces, humedal, efluente y pozos	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	420.000.000
			SUBTOTAL $	1.594.392.485
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	23

3. CENTRO DE FORMACIÓN Y RECURSOS DIDÁCTICOS

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Asistencia Técnica	Readecuación y Mantención sitio web Magíster Ergonomía, registro y producción de video clases y actualización de Contenidos funcionalidades y plataforma	Graduados	1.537.800
02.	Asistencia Técnica	Administración y mantención plataforma Mag.Ergonomía versión 2015	Graduados	4.402.121
03.	Asistencia Técnica	Administración y mantención plataforma Mag.Ergonomía versión 2015-2016	Graduados	14.020.869
04.	Asistencia Técnica	Activación curso Proyecto Fondef ID 14I10059	Universidad de Concepción	291.015

05.	Asistencia Técnica	Asesoría e Implementación Proyecto Fondef ID 14I10058	Universidad de Concepción	2.392.480
06.	Asistencia Técnica	Asesoría para la estrategia de Comunicación Identidad Virtual Corporativa Aplicada a la Realidad Aumentada	EDUKATIC rocha y Palma Limitada	2.532.000
07.	Asistencia Técnica	Diseño y Vectorización de ilustraciones , diagramación libro Ergonomía para Diplomado Ergonomía	Departamento Fisiopatología	510.000
08.	Asistencia Técnica	Desarrollo de estrategia de comunicación , sitio web y 3 videos testimoniales Dpto. Kinesiología	Facultad de Medicina	2.184.726
09.	Asistencia Técnica	13 videos y plataforma diplomado PNUD y 5 videos de clase	Facultas Ciencias Forestales	4.442.097
10.	Asistencia Técnica	Readecuación portal Web Facultad Ciencias Ambientales	Facultad Ciencias Ambientales	1.039.620
11.	Asistencia Técnica	Asesoramiento e Implementación Rediseño Sitio Web	Soc. Agrícola y Vitivinícola San Gerónimo Ltda.	785.250
12.	Asistencia Técnica	Asesoría e Implementación Poster	Patricio Leandro Ortiz Ruiz	66.000
13.	Asistencia Técnica	Asesoría e implementación plataforma Doctorado en Enfermería	María Elena Lagos Garrido	800.000
14.	Asistencia Técnica	Desarrollo sitio web Facultad Humanidades y Arte	Facultad Humanidades y Arte	789.668
15.	Asistencia Técnica	Desarrollo y activación plataforma arco pro para Diploma en Farmacia Clínica	Facultad de Farmacia	518.900
16.	Asistencia Técnica	Elaboración Portal Web Centro EULA	EULA	565.920
17.	Asistencia Técnica	Mantención sitio Web Facultad de Educación	Facultad de Educación UDEC	7.921.115
18.	Asistencia Técnica	Implementación Sitio Web y mi Congreso CAPIC	CAPIC	611.000

19.	Asistencia Técnica	Sitio web Dirección de Relaciones Institucionales e Internacionales	Dirección de Relaciones Institucionales E Internacionales	1.596.675
20.	Asistencia Técnica	Sitio web Dirección de Estudios Estratégicos	Dirección de Estudios Estratégicos	902.826
21.	Asistencia Técnica	Sistema de Congreso MI CONGRESO	Centro de Biotecnología	261.750
22.	Asistencia Técnica	Diseño y marca gráfica Tapa libro resúmenes y arriendo y adaptación del Sistema MI CONGRESO	Sociedad Chilena de Química	1.031.900
23.	Asistencia Técnica	Asesoría e Implementación sitio web CEDIN estrategia de Comunicación y sistema Intranet	Centro de Desarrollo Integral del Niño	1.387.275
24.	Asistencia Técnica	Hosting anual Departamento Astronomía	Facultad Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Concepción	157.344
25.	Asistencia Técnica	Mantención Sitio Web Geografía	Dpto. Geografía- FAUC	778.800
26.	Asistencia Técnica	Mantención sitio Web Facultad Cs. Químicas	Facultad Cs. Químicas	640.000
27.	Asistencia Técnica	Hosting 2 años Sociedad Chilena de Química	Sociedad Chilena de Química	100.000
28.	Asistencia Técnica	Mantención sitio web Sociedad Chilena de Química 2do semestre 2015	Sociedad Chilena de Química	320.000
29.	Asistencia Técnica	Asesoría en el desarrollo Portal TVU	Octava Comunicación	1.200.000
30.	Asistencia Técnica	Hosting por mes	Octava Comunicación	931.971
31.	Asistencia Técnica	Mantención plataforma	Octava Comunicación	931.971
32.	Asistencia Técnica	Mantención y Hosting sitio REDULAC	Félix Aliaga Rosse	300.000
33.	Asistencia Técnica	Sitio Web Revista Geografía del Sur	Departamento Geografía	890.783

34.	Asistencia Técnica	Plataforma Arco Pro Magíster en Nutrición Humana	Dirección de Postgrado	857.964
35.	Asistencia Técnica	Plataforma 2015 Magíster en Nutrición Humana	Dirección de Postgrado	1.048.000
36.	Asistencia Técnica	Desarrollo Libro Digital Interactivo y 5 videos para Magíster en Gestión Integrada	Dirección de Postgrado	1.785.000
37.	Asistencia Técnica	Mantención Sitio web para Magíster en Gestión Integrada MGI	Dirección de Postgrado	778.800
38.	Asistencia Técnica	Servicio administración plataforma para Magíster Gestión Integrada , Medio Ambiente, riesgos laborales y Responsabilidad Social	Dirección de Postgrado	1.617.210
39.	Asistencia Técnica	Implementación examen admisión 2017 para Magíster en Cs. Mención Microbiología	Dirección de Postgrado	52.574
40.	Asistencia Técnica	Obtención de medios y mantención sitio web Doctorado en Psicología	Dirección de Postgrado	425.095
41.	Asistencia Técnica	Desarrollo sitio Web Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio	VRIM	518.900
42.	Asistencia Técnica	Extensión de proyecto Asesoría confección de Cápsulas Educativas	Celulosa Arauco y Constitución S.A	5.400.000
43.	Asistencia Técnica	Asesoría confección de Cápsulas Educativas	Celulosa Arauco y Constitución S.A	12.283.100
44.	Asistencia Técnica	Implementación sitio web Inducción Modelo Educativo (final)	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	1.100.750
45.	Asistencia Técnica	Hosting por 2 años sitio web UdeC Capacita	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	120.000
46.	Asistencia Técnica	Mantención sitio Web Udec Capacita Ltda.	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	1.080.000

47.	Asistencia Técnica	Hosting x 1 año	Centro Radiológico Dental Ltda.	52.448
48.	Asistencia Técnica	Servicios Hosting 1 año	Soc. Agrícola y Vitivinícola San Gerónimo Ltda.	52.660
49.	Otros Servicios	Arriendo sala curso CIF carrera Kinesiología	Facultad de Medicina	58.000
50.	Otros Servicios	Arriendo sala Diplomado Políticas Sociales	F. Cs. Políticas y Administrativas	46.000
51.	Otros Servicios	Arriendo sala curso Dirección y Administración de Proyectos OT IIT	Instituto de Investigaciones Tecnológicas	276.000
52.	Otros Servicios	Arriendo sala curso Decreto 83/2015 colegio Genaro Ríos	Vicerrectoría Académica	217.500
53.	Otros Servicios	Arriendo sala para Magíster en Gestión de Recursos Humanos	Dirección de Postgrado	85.050
54.	Otros Servicios	Arriendo sala Doctorado Psicología	Dirección de Postgrado	217.800
55.	Otros Servicios	Arriendo sala Magíster en Gestión de Recursos Humanos F. Cs. Económicas y Administrativas	Dirección de Postgrado	127.575
56.	Otros Servicios	Arriendo sala curso Escuela Salud Dirigentes Mapuches	Facultad Cs. Sociales	50.000
57.	Otros Servicios	Arriendo sala curso Árbol de la salud integra	Facultad Cs. Sociales	642.000
58.	Otros Servicios	Arriendo sala curso Psicología	Facultad de Medicina, Dpto. Kinesiología	58.000
59.	Otros Servicios	Arriendo sala cursos varios	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	4.243.650
			SUBTOTAL $	90.185.952
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	59

4. DIRECCIÓN GENERAL CAMPUS CHILLÁN

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Capacitación	Capacitaciones varias (diplomado y otros)	Varios	34.081.299
			SUBTOTAL $	34.081.299
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	1

5. DIRECCIÓN GENERAL CAMPUS LOS ANGELES

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Asistencia Técnica	Cartografía Digital para sector oriente de la ciudad de Los Ángeles	Municipalidad de Los Ángeles - Secplan	4.500.000
02.	Capacitación	Plan de Formación Continua Aprendes 2016	Fundación Integra Biobío	20.509.478
03.	Capacitación	Evaluación Educativa: Estrategias y diseño de instrumentos	Municipalidad de Negrete - DAEM	4.780.590
04.	Capacitación	Formación en el Marco Nacional de Formación Continua Aprendes 2016 Equipos Inclusivos	Fundación Integra Biobío	3.100.000
05.	Capacitación	Tributación Aplicada	Abierto	33.437.400
06.	Capacitación	Adecuación Curricular y Evaluación Diferenciada de niños con NEE y el aporte de las Artes Visuales y Musicales en el Trabajo de Aula	Municipalidad de Villarrica - DAEM	4.000.000
07.	Capacitación	Didáctica de la Música y su Aplicación en el Aula	Corporación Cultural Municipal Los Ángeles	4.920.000
08.	Capacitación	Trabajando para un mejor Clima Escolar	Municipalidad de Los Ángeles- DAEM	2.500.000
09.	Capacitación	Marketing Personal	Municipalidad de Los Ángeles - Programa Mujeres Jefas de Hogar	600.000

10.	Capacitación	Manejo Efectivo Estrés Laboral e Individual	Municipalidad de Los Ángeles - Programa Mujeres Jefas de Hogar	340.000
11.	Capacitación	Cómo enfrentar preguntas difíciles de las entrevistas laborales	Municipalidad de Los Ángeles - Programa Mujeres Jefas de Hogar	50.000
12.	Capacitación	Resiliencia	Municipalidad de Los Ángeles - Programa Mujeres Jefas de Hogar	100.000
13.	Capacitación	Habilidades blandas con perspectiva de género y la importancia que tienen en el mundo laboral	Municipalidad de Los Ángeles - Programa Mujeres Jefas de Hogar	390.000
			SUBTOTAL $	79.227.468
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	13

6. FACULTAD DE AGRONOMÍA

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Capacitación	Seminario	Profesionales y técnicos	4.950.000
02.	Capacitación	Curso de Android	Profesionales , técnicos y agricultores	130.000
03.	Capacitación	Fertirrigación	Profesionales y técnicos	1.120.000
04.	Capacitación	Producción de Berries	Profesionales y técnicos	40.086.220
05.	Capacitación	Producción Avícola	Profesionales y técnicos	1.748.320
06.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Agricultores regiones Maule y Biobío	444.000
07.	Servicios de Laboratorio	Certificación de uva y vino	Agricultores regiones Maule y Biobío	11.603.270
08.	Servicios de Laboratorio	Análisis físico de suelos	Agricultores regiones Maule y Biobío	15.073.540
09.	Servicios de Laboratorio	Análisis químico de Suelos	Agricultores regiones Maule y Biobío	54.158.480

10.	Servicios de Laboratorio	Análisis químico Vegetal	Agricultores regiones Maule y Biobío	471.500
11.	Servicios de Laboratorio	Análisis enológico	Agricultores regiones Maule y Biobío	1.271.470
12.	Servicios de Laboratorio	Análisis bacteriológico de aguas y análisis microbiano de sustratos agrícolas	Agricultores regiones Maule y Biobío	3.139.190
13.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nematodos	Agricultores regiones Maule y Biobío	67.230
14.	Servicios de Laboratorio	Análisis manejo integrado de plagas	Agricultores regiones Maule y Biobío	147.060
15.	Servicios de Laboratorio	Análisis de patógenos	Agricultores regiones Maule y Biobío	7.200
16.	Servicios de Laboratorio	Análisis de alimentos animales	Agricultores regiones Maule y Biobío	9.618.600
			SUBTOTAL $	144.036.080
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	16

7. FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Asistencia Técnica	Estudio: "Brechas de Tecnologías de Frontera y Mapeo de Actores Internacionales, PEM Ind. Secundaria de la Madera"	Compañía Agropecuaria Copeval S.A.	9.000.000
02.	Asistencia Técnica	Estudio:" Formulación PROT - Plan Regional de Ordenamiento Territorial"	Gobierno Regional De La Región Del Biobío	41.300.000
03.	Asistencia Técnica	Estudio: " Análisis Regional Territorial y Def. Estratégicas"	Gobierno Regional De La Región Del Biobío	23.600.000
04.	Asistencia Técnica	Estudio: " Análisis Plan Regulador Comunal de Lonquimay "	Secretaria Regional Ministerial De Vivienda y Urbanismo IX Región	15.000.000

05.	Capacitación	Programa de Formación en Industrias Creativas	Compañía Agropecuaria Copeval S.A.	29.880.000
06.	Servicios de Laboratorio	Ploteos de Planos	Utz Planificación y Arquitectura Ltda.	185.680
07.	Servicios de Laboratorio	Ploteos de Planos	Matus y Jaque Consultores Ltda.	566.004
08.	Otros Servicios	Arriendo Espacio Fotocopiadora	Fernando Hormazábal Fernández	344.000
09.	Otros Servicios	Arriendo Concesión Cafetería	Jorge Contreras Sepúlveda	585.718
10.	Otros Servicios	Arriendo Auditorio, Salas y Laboratorio Computación	Pamela Díaz Lobos	207.060
11.	Otros Servicios	Arriendo Auditorio, Salas y Laboratorio Computación	Servicios de Capacitación UdeC Limitada	2.270.060
12.	Otros Servicios	Arriendo Auditorio, Salas y Laboratorio Computación	Desarrollo Organizacional Kraakman Ltda.	224.910
			SUBTOTAL $	123.163.432
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	12

8. FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Capacitación	Dictar asignatura de Italiano alumnos UdeC	Sr. Emilio Giribone	1.390.000
02.	Capacitación	Cursos de Edhuarte	Particulares	21.842.180
03.	Capacitación	Curso de Español para Extranjeros	Particulares	18.650.000
04.	Capacitación	X Jornadas de Historia Colonial	Particulares	1.355.000
05.	Capacitación	Jornadas de Reflexión La segunda Guerra Mundial y sus consecuencias	Particulares	8.000

06.	Capacitación	Saldos Diploma Independencia en el Biobío	Particulares	385.000
07.	Otros Servicios	Difusión Revista Alza Prima	Natacha de Cortillas	500.000
08.	Otros Servicios	Impresiones (Depto. De Español)	Alumnos de Español	910
09.	Otros Servicios	Impresiones (Depto. De Historia)	Alumnos de Historia	222.210
10.	Otros Servicios	Arriendo de Hall	Alse Desarrollo y Capacitación Ltda.	50.000
11.	Otros Servicios	Arriendo de Hall	Oscar Duque Silva	30.000
12.	Otros Servicios	Arriendo (Fotocopiadora de Historia)	Silvia Améstica	514.834
13.	Otros Servicios	Arriendo (Fotocopiadora de Lenguas)	Luisa Altamirano	1.400.644
14.	Otros Servicios	Arriendo (Cafetería)	Jaime Flores	1.335.107
			SUBTOTAL $	47.683.885
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	14

9. FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Asistencia Técnica	Por 4 determinaciones para estudio de actividad antibacteriana de muestras	Universidad de Concepción	612.000
02.	Asistencia Técnica	Estudio Determinaciones Proyecto Innova Chile	Universidad de Concepción	760.000
03.	Asistencia Técnica	Segunda etapa evaluación puestos de trabajo UCI-UTI Hospital las Higueras	UdeC Asesorías y Servicios Ltda.	1.040.000

04.	Asistencia Técnica	Evaluación Ergonomía realizada a dos puestos de trabajo SEP N° 9900204367	Corporación Nacional del Cobre Chile	2.500.000
05.	Asistencia Técnica	Estudio Identificación y evaluación de puestos de trabajo desde el punto de vista ergonómico	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	14.160.000
06.	Asistencia Técnica	Estudio Ergonómico Pedido 4503060088	Paneles Arauco S.A.	10.620.000
07.	Asistencia Técnica	Estudio Ergonómico en Plantas de Madera	Maderas Arauco S.A.	6.312.722
08.	Asistencia Técnica	Estudio Ergonómico en Plantas de Madera	Maderas Arauco S.A.	6.312.722
09.	Asistencia Técnica	Estudio ergonómico 40% entrega de informe	Maderas Arauco S.A.	7.080.000
10.	Asistencia Técnica	Estudio de Identificación y Evaluación de puestos de trabajo desde el punto de vista ergonómico	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	10.000.000
11.	Asistencia Técnica	Actualización minuta de alimentación personal de brigadas forestal OC N° 1036-307SE16	Corporación Nacional Forestal	2.487.973
12.	Asistencia Técnica	Gastos Generales de la Institución albergante año 2016 Proyecto Núcleo Milenio en Biología Regenerativa	Francisca Bronfman Cáceres	3.237.660
13.	Asistencia Técnica	Estudio Tipificación de Microorganismos según OC N° 4500807635	Recetario Magistral Endovenoso S.A.	153.000
14.	Asistencia Técnica	Estudio Tipificación de Microorganismos según OC N° 4500807068	Laboratorio Sanderson S.A.	153.000
15.	Asistencia Técnica	Estudio Tipificación de Microorganismos según OC N° 4500805374	Laboratorio Sanderson S.A.	153.000

16.	Asistencia Técnica	Estudio Bioequivalencia Asicot 25 MG Saldo Final según OC N°33210	Laboratorio Chile S.A.	8.621.608
17.	Capacitación	Módulo 7 Diplomado en Ergonomía 2015-2016	Alejandro Novak	203.804
18.	Capacitación	Diplomado en Ergonomía 2016-2017 Modulo 1,23,4,5,6,7	Andrés Fernández Defacci	2.203.699
19.	Capacitación	Curso de Perfeccionamiento Biología Molecular y Genómica, Part. Sonia Sáez y Paula González	Centro Educacional Los Álamos Ltda.	300.000
20.	Capacitación	50% Arancel Diplomado en Ergonomía 2016-2017 Al. Lucas Cifuentes	Cirugía Máxilo Facial Ltda.	724.997
21.	Capacitación	Curso de Perfeccionamiento Biología Molecular y Genómica, Part. Andrés Chávez Soto	Corporación Educacional Masónica de Concepción	150.000
22.	Capacitación	Diplomado en Ergonomía 2016-2017 Modulo 1,23,4,5	Danna Emilce	1.688.190
23.	Capacitación	Curso Diseño Experimental en Cs. Biomédicas y Biotecnología Investigación Beca Conicyt Doctorado	Evelyn Lara Navarrete	35.000
24.	Capacitación	Curso Diseño Experimental en Cs. Biomédicas y Biotecnología Part. Alejandra Palma	Fernando Sepúlveda	35.000
25.	Capacitación	Curso Diseño Experimental en Cs. Biomédicas y Biotecnología Part. Francisca Espinoza	Francisco Nualart Santander	35.000
26.	Capacitación	Curso Diseño Experimental en Cs. Biomédicas y Biotecnología Part. Lorena Lobos y Francisca Guevara	Fundación Ciencia para la Vida	430.000
27.	Capacitación	Diplomado Semipresencial en Ergonomía 2016-2017 Parts. Paul Caroca Valdivia y Andrés España Fuentes	Instituto de Seguridad del Trabajo	2.900.000

28.	Capacitación	Diplomado en Ergonomía 2016-2017 Parts. Mónica Duarte y Eduardo Sanhueza	Instituto de Seguridad del Trabajo	3.274.000
29.	Capacitación	Curso Diseño Experimental en Cs. Biomédicas y Biotecnología Proyecto Fondecyt 1161078 Part. Tiare Silva Grecchi, Pamela Godoy y Carolina Benítez San Martin	Jorge Fuentealba Arcos	105.000
30.	Capacitación	Arancel Diplomado en Ergonomía 2016-2017	Jorge Villena Pereira	1.087.500
31.	Capacitación	Módulo 5 y 6, alumnos Jonathan Schwab y Diego Rolando	Juan Enrique Leonetti	1.213.212
32.	Capacitación	Diplomado en Ergonomía 2016-2017 Modulo 1,2,3,4,5	Leandra Casteli B.	1.712.814
33.	Capacitación	Diplomado Semipresencial en Ergonomía, Matrícula, Arancel y Gastos titulación	Leopoldo Schiavone	1.592.000
34.	Capacitación	Diplomado en Ergonomía Modulo 6	Luciano Tallone, Marta Luengo	624.079
35.	Capacitación	Curso Diseño Experimental en Cs. Biomédicas y Biotecnología Part. Patricio Ordenes Antonia Recabal y Magdiel Salgado	María de los Ángeles García	105.000
36.	Capacitación	Diplomado en Ergonomía 2015-2016 Modulo 3 y 4	María José Vecchietti	592.935
37.	Capacitación	Diplomado Semipresencial en Ergonomía 2016-2017 Modulo 1,2,3	Maricruz Gonzales T.	679.751
38.	Capacitación	Diplomado en Ergonomía 2016-2017 Part. Gustavo Rocha J.,Guillermina Carmona S. y Claudio Vargas L.	Mutual de Seguridad	2.455.500
39.	Capacitación	Diplomado Semipresencial en Ergonomía 2016-2017 Modulo 1,2,3,4,5	Raúl Torres Belo	1.035.121

40.	Capacitación	Curso Diseño Experimental en Cs. Biomédicas y Biotecnología Proyecto Fondef 1151031 Part. Claudia Álvarez	Roxana Pincheira Barrera	35.000
41.	Capacitación	Arancel y Matricula Diplomado en Ergonomía 2016-2017 Mabel Orrego Escarate	Servicios Médicos y Hospitalarios Edusalud Ltda.	1.637.000
42.	Capacitación	Diplomado Semipresencial en Ergonomía 2016-2017 Modulo 1,2,3,4,5	Silvia Agesta Paiva	1.711.094
43.	Capacitación	Curso de Perfeccionamiento Biología Molecular y Genómica, Part. Susan Daroch	Sociedad Educacional Sureduca Ltda.	150.000
44.	Capacitación	Curso Diseño Experimental en Cs. Biomédicas y Biotecnología Part. Adrián Romero	Sylvain Marcellini	35.000
45.	Capacitación	Curso Diseño Experimental en Cs. Básicas y Biotecnología, Part. Felipe Leal y Carolina Marchant	Universidad de Santiago de Chile USACH	360.000
46.	Capacitación	Curso Diseño Experimental en Cs. Básicas y Biotecnología, Part. Alex Soto Poblete	Universidad de Talca	180.000
47.	Capacitación	Curso Diseño Experimental en Cs. Básicas y Biotecnología, Part. Enzo Seguel	Universidad de Valparaíso	180.000
48.	Capacitación	Diplomado Cs. Biológicas	Particulares	100.837.405
49.	Capacitación	Curso Cs. Biológicas	Particulares	2.448.000
50.	Servicios de Laboratorio	Estudio comparativo de potencia antibacteriana de Linezolid	Synthon Chile Ltda.	1.850.000
51.	Servicios de Laboratorio	Determinación de la acción bactericida en el tiempo de muestras	Universidad de Concepción	3.672.000
52.	Servicios de Laboratorio	Análisis Microbiológico Proyecto Contenedor Recolector Manual de Berries	Cristofer Manzor	700.000

53.	Servicios de Laboratorio	Análisis de laboratorio. 4 muestras de agua	Maderas Arauco S.A.	47.600
54.	Servicios de Laboratorio	Análisis de laboratorio Proyecto Fondecyt 1150459	Carolina Rojas Quezada	321.300
55.	Servicios de Laboratorio	Análisis de laboratorio dos muestras de agua	Hidráulicos Totales EIRL	30.940
56.	Servicios de Laboratorio	Análisis de laboratorio Bacteriológico 8 muestras	Mci Hidráulicos Totales EIRL	123.760
57.	Servicios de Laboratorio	Análisis de laboratorio 4 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	61.880
58.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio 2 muestras de agua	Maderas Arauco S.A.	23.800
59.	Servicios de Laboratorio	Análisis de laboratorio 2 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	30.940
60.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio 2 muestras de agua	Maderas Arauco S.A.	23.800
61.	Servicios de Laboratorio	Análisis de laboratorio 2 muestras	Paneles Arauco S.A.	23.800
62.	Servicios de Laboratorio	Análisis de agua, 10 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	154.700
63.	Servicios de Laboratorio	Análisis Bacteriológico de 4 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	61.880
64.	Servicios de Laboratorio	Análisis Bacteriológico de 3 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	46.410
65.	Servicios de Laboratorio	Análisis Bacteriológico de 3 muestras de agua	Mci Hidráulicos Totales EIRL	46.410
66.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Particulares Varios (caja auxiliar)	690.940
67.	Servicios de Laboratorio	4 Determinaciones de la acción bactericida de Cu	Universidad de Concepción	876.000
68.	Servicios de Laboratorio	Exámenes médicos brigadistas	Indef Servicios Forestales Ltda.	2.877.424
69.	Servicios de Laboratorio	Examen ocupacional cargo Brigadistas/Torneros/Vigias	Servicios Agrícolas y Forestales Collipulli	18.636.133

70.	Servicios de Laboratorio	Evaluaciones realizadas en octubre y noviembre	SERFONAC	14.121.145
71.	Servicios de Laboratorio	Evaluaciones médicas, físicas y psicológicas a torreros realizados en terreno. N° Pedido 4503484059	Forestal Arauco S.A.	4.629.964
72.	Servicios de Laboratorio	9 evaluaciones médicas, glicemias, electrocardiogramas	SERFONAC	615.612
73.	Servicios de Laboratorio	8 evaluaciones médicas, glicemias y eval. Sensotécnicas	Gacitúa y Campos Cía. Ltda.	233.600
74.	Servicios de Laboratorio	55 evaluaciones médicas, 55 glicemias, 55 electrocardiogramas y otros	SERFOREM Ltda.	7.859.673
75.	Servicios de Laboratorio	50% Abono Evaluación Personal Brigadistas Forestales	Indef Servicios Forestales Ltda.	4.909.307
76.	Servicios de Laboratorio	47 exámenes pre ocupacionales	Ingeniería y Transportes Working On Fire	5.742.335
77.	Servicios de Laboratorio	Topographic study with confocal microscopy at CMA	Héctor Sandoval Vidal	135.173
78.	Servicios de Laboratorio	Taller de Microscopía Confocal en CMA Biobío	Universidad San Sebastián	78.104
79.	Servicios de Laboratorio	Servicios de Vibratomo, tinción, Microscopía confocal	Universidad de la Frontera	985.500
80.	Servicios de Laboratorio	Servicios de microscopía multi-foton en CMA	Universidad de Chile	105.000
81.	Servicios de Laboratorio	Servicios de Microscopía en CMA Biobío Proyecto GA21130037	Andrea Beyer Soto	720.000
82.	Servicios de Laboratorio	Servicios de Microscopía de Súper resolución en CMA	Úrsula Wyneken H.	214.847
83.	Servicios de Laboratorio	Servicios de Microscopía Confocal	Comercial San Luis Ltda.	531.901
84.	Servicios de Laboratorio	Servicios de Citometría y Confocal Proyecto Fondef ID 151-10014	Universidad de Concepción	147.388

85.	Servicios de Laboratorio	Servicios CMA, Proyecto Fondecyt 11140405	Katterine Salazar	325.279
86.	Servicios de Laboratorio	Servicios CMA Proyecto Fondecyt 1140429	Coralia Rivas Rocco	107.267
87.	Servicios de Laboratorio	Servicios CMA Biobío Proyecto Fondecytr 11140405	Katterine Salazar	700.000
88.	Servicios de Laboratorio	Servicio LSM780 Proyecto Fondecyt Iniciación 11130388	Rosario Castillo Felices	452.890
89.	Servicios de Laboratorio	Servicio LSM780 Proyecto Fondecyt Iniciación 11130388	Rosario Castillo Felices	450.000
90.	Servicios de Laboratorio	Servicio LSM780 Proyecto Fondecyt Iniciación 1130693	Jaime Rodríguez Gutiérrez	39.999
91.	Servicios de Laboratorio	Servicio LSM780 Proyecto Fondecyt Iniciación 1130093	Ángel Oñate Contreras	76.289
92.	Servicios de Laboratorio	Servicio LSM780 Proyecto Conicyt DPI20140008 At. Dr. Luis Aguayo	Universidad de Concepción	435.326
93.	Servicios de Laboratorio	Servicio LSM780 Proyecto 3140194	Benjamín Forstera	251.162
94.	Servicios de Laboratorio	Servicio LSM780 del CMA ECM-12 Proyecto Idea Bioetapa	Universidad de Concepción	387.762
95.	Servicios de Laboratorio	Servicio LSM780 del CMA ECM-12 Proyecto Fondef	Universidad de Concepción	150.000
96.	Servicios de Laboratorio	Servicio LSM780 del CMA ECM-12	Katterine Salazar	391.882
97.	Servicios de Laboratorio	Servicio LSM780 del Centro de Microscopía Avanzada ECM-12 Proyecto Fondecyt 1151031	Roxana Pincheira Barrera	102.193
98.	Servicios de Laboratorio	Servicio LSM780 del Centro de Microscopía Avanzada ECM-12 Proyecto Fondecyt 1140706	Carolina Gómez Gaete	206.000
99.	Servicios de Laboratorio	Servicio LSM78 Proyecto Fondecyt 1131004	José Leonardo Guzmán G.	398.957

100.	Servicios de Laboratorio	Servicio Histología muestra salmón	Sebastián Boltaña Harms	239.784
101.	Servicios de Laboratorio	Servicio FTIR en CMA Biobío	Marcela Calabi Floody	206.926
102.	Servicios de Laboratorio	Servicio en CMA Biobío	Marcos Fernández Escobar	1.400.000
103.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Multi-Foton en CMA Biobío	Universidad de Chile	115.000
104.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Multi-Foton en CMA Biobío	Universidad de Chile	119.068
105.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Multi-Foton en CMA Biobío	Universidad de Chile	130.000
106.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Multi-Foton en CMA Biobío	Universidad de Chile	115.000
107.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Multi-Foton en CMA Biobío	Universidad de Chile	127.500
108.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía FT-IR y LSM 780	Comercial San Luis Ltda.	561.444
109.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía FTIR y Confocal en el CMA	Rosario Castillo Felices	377.248
110.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía FTIR y Confocal en el CMA	Rosario Castillo Felices	377.249
111.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía en CMA	Rosario Castillo Felices	235.430
112.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal, súper resolución y procesamiento	Francisco Nualart Santander	1.585.685
113.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal, criostato y procesamiento de imágenes	Juan Pablo Henríquez H.	2.085.726
114.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal, Citometría y Criostato en CMA	Maria de los Angeles Garcia R.	473.686

115.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal y Procesamiento de imágenes en CMA	Universidad de Concepción	129.826
116.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal y procesamiento de imágenes	Juan Pablo Henríquez H.	1.188.205
117.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal y procesamiento de imágenes	Luis Gerardo Aguayo H.,	1.019.077
118.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal y Multifotón	Universidad de Chile	108.243
119.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal Y FT-IR	Universidad de Concepción	420.463
120.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal y Criostato en el CMA Biobío	María de los Ángeles García R.	362.835
121.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal y Criostato en el CMA Biobío	Juan Pablo Henríquez H.	1.013.271
122.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Con focal y Criostato en el CMA Biobío	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	373.991
123.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal y Citometría de flujo en CMA	Jorge Toledo Alonso	398.512
124.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal y Citometría de flujo en CMA	Ariel Fernando Castro	146.000
125.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal y Citometría de flujo en CMA	Ariel Fernando Castro	583.367
126.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal Citometría de Flujo en CMA Biobío	Roxana Pincheira Barrera	607.610
127.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal FTIR y Procesamiento de muestras en CMA	Rosario Castillo Felices	380.000

128.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal FTIR y Procesamiento de muestras en CMA	Rosario Castillo Felices	380.000
129.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal FTIR y Procesamiento de muestras en CMA	Rosario Castillo Felices	345.000
130.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal FTIR y Procesamiento de muestras en CMA	Rosario Castillo Felices	175.112
131.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal en CMA Bio Bio	Universidad de Chile	115.191
132.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal en CMA Bio Bio	Universidad de Chile	105.170
133.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal en CMA Bio Bio	Roberto Vidal Alvarez	130.098
134.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal en CMA Bio Bio	Jorge Fuentealba Arcos	418.159
135.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal en CMA Bio Bio	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	370.000
136.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal en CMA Bio Bio	Benjamín Forstera	128.881
137.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal en CMA Bio Bio	Karina Oyarce Merino	13.037
138.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal en CMA Bio Bio	Lilian Matamala Valdés	77.292
139.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal CMA	Universidad de Concepción	157.295
140.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal en CMA Bio-Bio	Universidad de Concepción	77.292
141.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía Confocal	Universidad de Chile	115.191
142.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía CMA	José Leonardo Guzmán G.	446.965
143.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Microscopía	Universidad de Chile	122.380

144.	Servicios de Laboratorio	Servicio de FT-IR Proyecto Fondecyt 1130329	Karla Pozo Gallardo	76.836
145.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Criostato, microscopía confocal y procesamiento de imágenes	Juan Pablo Henríquez H.	1.919.948
146.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Citometría de flujo en CMA	Federico Rodríguez Vásquez	132.713
147.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Citometría de flujo en CMA	Centro de Biotecnología y Biomedicina Spa	569.136
148.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Citometría de flujo	Genomica Forestal S.A.	531.591
149.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Citometría de flujo	Matias Ignacio Hepp Castro	77.979
150.	Servicios de Laboratorio	Servicio de Citometría de flujo	Genomica Forestal S.A.	965.117
151.	Servicios de Laboratorio	Servicio CMA Bio Bio Proyecto Fondecyt Iniciacion 11150678	Fernando Martínez Acuña	500.000
152.	Servicios de Laboratorio	Servicio CMA Bio Bio Proyecto Fondecyt 1140477	Francisco Nualart Santander	528.655
153.	Servicios de Laboratorio	Citometría de flujo en CMA	María Inés Barría Cárcamo	253.797
154.	Servicios de Laboratorio	Caracterización de PVC Proyecto Fondef D11-I-1210	Universidad de Concepción	151.050
155.	Servicios de Laboratorio	Caracterización de PVC Proyecto Fondef D11-I-1210	Universidad de Concepción	110.050
156.	Servicios de Laboratorio	Caracterización de PVC Proyecto Fondef D11-I-1210	Universidad de Concepción	105.000
157.	Servicios de Laboratorio	Uso Autoclave	Sociedad de Servicios de Bioingeniería Chile Ltda.	32.130
158.	Servicios de Laboratorio	Servicio Uso Nanodrop	Mar Fusión S.A.	11.900
159.	Servicios de Laboratorio	Estudio de inhibidores de Pddelta por su actividad sobre mTOR/supervivencia	Lead Discovery Center GmbH	1.434.947

160.	Servicios de Laboratorio	Uso de Centrífuga At. Amado A. Riquelme	Mar Fusión S.A.	11.900
161.	Servicios de Laboratorio	Uso de Autoclave	Sociedad de Servicios de Bioingeniería Chile Ltda.	32.130
162.	Servicios de Laboratorio	Uso contador de centelleo, 360 muestras	Universidad de Concepción	180.000
163.	Servicios de Laboratorio	Uso Contador de Centelleo (225 muestras)	Osvaldo Ulloa Quijada	112.500
164.	Servicios de Laboratorio	Servicio Uso Centrífuga alta velocidad	Maria Graciela Aguayo P.	230.000
165.	Servicios de Laboratorio	Servicio Uso Centrífuga alta velocidad	Maria Graciela Aguayo P.	23.800
166.	Otros Servicios	Impresiones	Particulares Varios (caja auxiliar)	3.416.440
167.	Otros Servicios	Arriendo laboratorio Multimedia, Uso y aplicaciones del Sistema Financiero de la UdeC	Servicios de Capacitación UDEC Ltda	374.555
168.	Otros Servicios	Arriendo Salón y Telón Viernes 4 y sábado 5 marzo	Centro de Bioinformática Datagen Ltda.	233.240
169.	Otros Servicios	Arriendo Salon y telon Capacitacion en Habilidades Informaticas	Centro de Bioinformatica Datagen Ltda.	699.720
170.	Otros Servicios	Arriendo Salon y Telon 8,9 y 23/01/2016	Centro de Bioinformática Datagen Ltda.	349.860
171.	Otros Servicios	Arriendo Salon y telon 22/01/2016	Centro de Bioinformática Datagen Ltda.	116.620
172.	Otros Servicios	Arriendo Salon y Telon 16/01/2016	Centro de Bioinformática Datagen Ltda.	116.620
173.	Otros Servicios	Arriendo Salon y telon Capacitacion en Habilidades Informaticas	Centro de Bioinformática Datagen Ltda.	233.240
174.	Otros Servicios	Arriendo Osteoteca N° 1 sábado 27 de agosto según OC N° 1	Crades Comunicaciones	190.400

175.	Otros Servicios	Arriendo local fotocopiadora octubre y noviembre 2016	Patricia Quintana Zenteno	100.000
176.	Otros Servicios	Arriendo local fotocopiadora mes de mayo/2016	Patricia Quintana Zenteno	50.000
177.	Otros Servicios	Arriendo local fotocopiadora mes de marzo/2016	Patricia Quintana Zenteno	50.000
178.	Otros Servicios	Arriendo local fotocopiadora mes de diciembre 2016	Patricia Quintana Zenteno	50.000
179.	Otros Servicios	Arriendo local fotocopiadora mes de abril/2016	Patricia Quintana Zenteno	50.000
180.	Otros Servicios	Arriendo local de fotocopiadora mes de septiembre 2016	Patricia Quintana Zenteno	50.000
181.	Otros Servicios	Arriendo local de fotocopiadora mes de agosto 2016	Patricia Quintana Zenteno	50.000
182.	Otros Servicios	Arriendo de local fotocopiadora meses de octubre, noviembre y diciembre 2015	Patricia Quintana Zenteno	150.000
183.	Otros Servicios	Arriendo de laboratorio mes de mayo, Uso y Aplicaciones del Sistema Financiero	Servicios de Capacitación UDEC Ltda	153.671
184.	Otros Servicios	Arriendo de laboratorio mes de abril, Usos de Aplicaciones del Sistema Financiero	Servicios de Capacitación UDEC Ltda	230.505
185.	Otros Servicios	Arriendo de Auditorio para Ceremonia	Servicios de Capacitación UDEC Ltda	62.414
186.	Otros Servicios	Arriendo de auditorio Edificio Aulas Codigo PFB-31	Universidad de Concepcion	100.000
187.	Otros Servicios	Arriendo Auditorio Curso Actualizacion en Legislación Laboral	Servicios de Capacitación UDEC Ltda	250.138
188.	Otros Servicios	Arriendo Auditorio Ceremonia Cursos	Servicios de Capacitación UDEC Ltda	31.247
			SUBTOTAL $	313.922.116
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	188

10. FACULTAD CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Capacitación	Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente	Varios	17.808.027
02.	Capacitación	Magíster en Economía Aplicada	Varios	10.038.506
03.	Capacitación	Magíster en Administración de Empresas	Varios	71.995.000
04.	Capacitación	Magíster en Gestión de Recursos Humanos	Varios	44.110.000
05.	Capacitación	Gestión Tributaria	Varios	5.884.000
06.	Capacitación	Reforma Tributaria	Varios	1.200.000
07.	Capacitación	Liderazgo y Gestión Organizacional	Universidad del Bío Bío	7.800.000
08.	Capacitación	Gestión Pública	Universidad del Bío Bío	9.000.000
09.	Capacitación	Asistencia de Gerencia (1)	Universidad del Bío Bío	12.000.000
10.	Capacitación	Asistencia de Gerencia (2)	Universidad del Bío Bío	7.800.000
11.	Capacitación	Administración de Empresas	Varios	32.652.000
12.	Capacitación	Evaluación de Proyectos	Varios	12.055.000
			SUBTOTAL $	232.342.533
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	12

11. FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Asistencia Técnica	Consultoría y Asesoría Externa Desarrollo Sistema Predicción Sinóptico circulación marina	Instituto de Fomento Pesquero	3.000.000
02.	Asistencia Técnica	Contrato Nº4501164007 servicio experto para monitoreo sismicidad inducida	Corporación Nacional del Cobre de Chile	3.269.946
03.	Capacitación	Diplomado en Estadística Aplicada	Universidad del Bío Bío	1.887.000
04.	Asistencia Técnica	Contrato Nº4501164007 servicio experto para monitoreo sismicidad inducida	Corporación Nacional del Cobre de Chile	500.233
05.	Asistencia Técnica	Consultoría y Asesoría Externa, según Contrato Servicios	Instituto de Fomento Pesquero	8.750.000
06.	Capacitación	Inscripción Olimpiada de Matemática	Corporación Privada Desarrollo Social de Cholguán, Liceo San Agustín, Fundación Educacional Colegio SS.CC, Colegio Mozart Servicios Educativos Ltda., Fund. Educacional Madre Waltraud Bartl, Sociedad Educacional San Pedro Ltda., Fundación Educacional Insamach, Fundación Educación San Juan del Castillo, Almondale Lomas S.A, Colegio San Patricio Ltda., Fundación Educacional Colegio Madre Paulina Chiguayante, Corporación Educacional St. John's School, Fund. Educacional Carmela Romero de Espinoza, Corporación Educacional Kingston College, Cong. Hnas. Hosp. Del Sacrat. Corazón de Jesús, Fund. Educacional Colegio María Inmaculada Concep., Cong. Hnas. Hosp. Del Sacrat.	760.000

			Corazón de Jesús, Fundación Padre Alberto Hurtado	
07.	Capacitación	Capacitación Matemática Arpa a Docentes Escuela Pedro Oña	Sociedad Educacional San Pedro Ltda.	1.750.000
08.	Capacitación	Capacitación Matemática Arpa a Docentes Escuela Andrés bello	Sociedad Educacional Mercedes Muñoz Ltda.	1.250.000
09.	Capacitación	Inscripción Olimpiada de Matemática	Fundación Educacional Cristo Rey	40.000
10.	Capacitación	Capacitación Taller Arpa Perfeccionamiento Docentes Liceo Particular Los Andes	Sociedad Educacional Bío Bío Ltda.	500.000
11.	Capacitación	Curso Astronomía	Liceo San Agustín	105.000
12.	Otros Servicios	Venta textos Matemáticos	Universidad del Desarrollo	112.000
13.	Otros Servicios	Arriendo Cafetería Teorema Enero - Diciembre 2016	Rojas Escalona Leontina del Carmen	1.718.006
			SUBTOTAL $	23.602.185
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	13

12. FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Contratos I&D	Evaluar físicamente las existencias de las plantaciones forestales de *Eucalyptus globulus*	Volterra S.A	6.530.000
02.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Sociedad Activa de Crecimiento	3.562.431
03.	Asistencia Técnica	Simulaciones	La forest Asesorias SPA	307.944
04.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Soc.Agrícola y Ganadería El Membrillar Ltda.	41.336

05.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Agrícola Raul Osvaldo Barrueto Weisse EIRL	262.874
06.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Ernst & Toung Ltda	1.159.713
07.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Asesoría Técnica Hernán Arriagada Salazar e.i.r.l	230.510
08.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Foraction Chili S.a	1.599.472
09.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Forestal Montecristo EIRL	36.891
10.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Forestal Mininco	7.182.664
11.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Fernando Dunn	32.773
12.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Mario Hermosilla	4.254.655
13.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Inventario y Mediciones Forestales	3.210.929
14.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Forestal Pablo Mieres	45.326
15.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Ingenería en Maquinaria y Servicios Forestales	88.000
16.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Forestal Comaco	1.554.389
17.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Bioforest S.A	1.993.268
18.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Bosques Cautín	150.000
19.	Asistencia Técnica	Simulaciones	Manuel Durán Arriagada	257.295
20.	Asistencia Técnica	Análisis y Asistencia Técnica	Rafaél Rubilar Pons Proyecto Fondecyt 1140482	3.346.218
21.	Servicios de Laboratorio	Servicios de Análisis de Laboratorio	Guillermo Trincado	3.432.000

22.	Servicios de Laboratorio	Servicios de Análisis de Laboratorio	Universidad la Frontera de Temuco	218.488
23.	Servicios de Laboratorio	Servicios de Análisis de Laboratorio	Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)	369.513
24.	Servicios de Laboratorio	Servicios de Análisis de Laboratorio	Forestal Mininco S.A	307.500
25.	Servicios de Laboratorio	Servicios de Análisis de Laboratorio	Biomedio Spa	239.400
26.	Asistencia Técnica	Servicio determinación densidad básica en rodales de Pino y servicios de Determinación de Humedad	Bioforest S.A	5.278.000
27.	Contratos I&D	Piloto de Restauración y Educación para la Conservación en dos Zonas prioritarias de la Comuna de Coronel.Resolución Exenta 1215	Ministerio de Medio Ambiente	36.000.000
28.	Contratos I&D	Patrocinio de Tesis de Postgrado de Programa de Magíster de Ciencias Forestales: Evaluar el potencial de restauración de bosque nativo en plantaciones forestales en el sector Hualos de Loanco, Región del Maule.	Forestal Mininco	12.731.848
29.	Asistencia Técnica	Estudio de Mortalidad de Araucaria en Patrimonio de Forestal Mininco Evaluación del problema, Etiología y Epidemiología	Forestal Mininco S.A	13.000.000
30.	Asistencia Técnica	Estudio de problemas sanitarios en plantaciones y vivero de álamo y toma de muestras	Greenwoood Resources Chile spa	1.459.125
31.	Asistencia Técnica	Identificación de muestras sanitarias	Corporación Nacional Forestal	4.367.680
32.	Asistencia Técnica	Determinaciones del poder calorífico superior por el método dinámico en calorímetro parr 6300, de acuerdo a la Norma en 14918	Forestal Arauco S.A	693.100

33.	Asistencia Técnica	Estudio de Diversidad Genética de *Prosopis chilensis y Porlieria chilensis*, en la comuna de colina, Región Metropolitana	Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)	15.000.000
34.	Contratos I&D	Reforestación Endesa con la Universidad de Concepción- en el marco del cumplimiento de RCA Nº10/97	Endesa	4.145.172.222
35.	Capacitación	Marco del Proyecto Nº83266 Fortalecimiento de los Marcos Nacionales para la Gobernabilidad de las Especies Exóticas Invasoras (EEI);Proyecto Piloto para ejecutar Acciones relacionadas con Educación en Género en Isla Robinson Crusoe (PNUD)	Programa de las Naciones Unidads para el desarrollo	52.645.000
36.	Capacitación	Curso Nanocelulosa: Métodos de Producción, Caracterización Superficial y Aplicaciones. (12 al 14 enero de 2016)	CMPC Celulosa S.A , Bioforest S.A., Universidad del Bio Bio, Universidad del Concepción	360.000
37.	Capacitación	Curso "Metabolitos secundarios en plantas:Obtención de productos naturales através de técnicas Biotecnológicas"	María Zúñiga Delgado	60.000
38.	Capacitación	Curso de "Mapeo y Evaluación de servicios Ecosistémicos para la planificación del paisaje Giscame"(19 AL 22 de enero de 2016)	Daniel Rozas Vásquez, Von Bernath Zoltan, Guillermo Chuncho Morocho, Universidad Católica de Temuco, Carolina Rojas Quezada, Octavio Rojas Vilches, Alejandro Salazar Burrows, Claudia Montoya Tangarife	450.000
39.	Capacitación	Curso "Cambio climático y los incendios forestales"(2 al 17 de junio de 2016)	Forestal Arauco S.A	200.000
40.	Capacitación	Curso "Tecnologías Geoespaciales para una mayor integración territorial"(18 junio al 9 de julio de 2016)	Forestal Mininco S.A, Planificación e Información Forestal S.A, Ecofor Sevicios Forestales S.A	4.000.000

41.	Capacitación	Curso "Legislación Forestal Ambiental"	Corporación Nacional Forestal	2.500.000
42.	Otros Servicios	Arriendo Auditorio Dr Fernando Drake A.	ICEFI A.G	100.000
43.	Otros Servicios	Arriendo Auditorio Dr Fernando Drake A.	Corporación Chilena de la Madera A.G	50.000
44.	Otros Servicios	Arriendo Auditorio Dr Fernando Drake A.	Centro Cima	600.000
45.	Otros Servicios	Arriendo Auditorio Dr Fernando Drake A.	Radio de UdeC	25.000
46.	Otros Servicios	Arriendo Auditorio Dr Fernando Drake A.	Escuela de Graduado	130.000
47.	Otros Servicios	Camioneta y Minibús	Eduardo Acuña Proy.FIBN 021-2015	150.000
48.	Otros Servicios	Camioneta y Minibús	Facultad de Farmacia	30.000
			SUBTOTAL $	4.335.415.654
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	48

13. FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Asistencia Técnica	Proyecto GORE La Música recorre el Sur, Derecho UdeC Big Band	Gobierno Regional	7.979.330
02.	Asistencia Técnica	Proyecto Clínica Jurídica con atención especializada para Migrantes UdeC	Subsecretaría de Evaluación Social	19.850.000
03.	Capacitación	Curso Principio de Igualdad y prohibición de toda forma de discriminación	Academia Judicial de Chile	3.605.000
04.	Capacitación	Curso Tramitación digital de los procedimientos judiciales. Análisis Ley Nº 20.886 y Acta	Persona Natural	2.030.000

		N° 37-2016 de la Excma. Corte Suprema		
05.	Capacitación	Curso Litigación Procesal Penal	Persona Natural	19.726.750
06.	Capacitación	Curso Tramitación Digital de los Procedimientos Judiciales Concepción	Persona Natural	3.200.000
07.	Capacitación	Curso Tramitación digital de los procedimientos digitales. Análisis ley 20886	Asociación Regional Empleados Poder Judicial	2.683.000
08.	Capacitación	Curso Ley de bases generales de la administración del estado y estatuto administrativo	Consejo de la cultura y las artes	450.000
09.	Capacitación	Coloquio sobre actual norma general anti elusión contenidas en el art. 4 bis y sgtes. CTributario	Servicio de Impuestos Internos	1.100.000
10.	Capacitación	Curso Sistema Universal de Protección de los Derechos Humanos	Academia Judicial de Chile	3.605.000
11.	Capacitación	Curso Derechos económicos, sociales y culturales stgo. Dic2016	Academia Judicial de Chile	2.472.000
12.	Capacitación	Curso Tramitación Electrónica en los procesos judiciales Dic´16	Persona Natural	1.110.000
13.	Capacitación	Postítulo Derecho Administrativo Santiago 2016	Persona Natural	32.297.500
14.	Capacitación	Magíster en Derecho	Persona Natural	440.000
15.	Capacitación	Magíster en Derecho Versión X 2012-2013	Persona Natural	2.168.400
16.	Capacitación	Magíster en Derecho Versión XI 2013-2014	Persona Natural	3.198.000
17.	Capacitación	Magíster en Derecho Versión XII 2014-2015	Persona Natural	4.943.000

18.	Capacitación	Magíster Derecho del Trabajo y Previsión Social 2015-2016 Concepción	Persona Natural	59.478.589
19.	Capacitación	Magíster Derecho del Trabajo y Previsión Social 2016-2017 Concepción	Persona Natural	54.068.807
20.	Capacitación	Magíster en Derecho Privado 2015-2016	Persona Natural	49.488.189
21.	Capacitación	Magíster en Derecho Privado 2016-2017	Persona Natural	32.851.192
22.	Capacitación	Magíster en Derecho Tributario 2015-2016	Persona Natural	32.626.482
23.	Capacitación	Sistematización de experiencias y metodologías de participación ciudadana en la gestión pública, Región del Biobío	Gobierno Regional de la región del Biobío	19.500.000
24.	Capacitación	Curso Normativa de Compras Públicas y Uso de Mercado Público	Serviu Región del Biobío	1.440.000
25.	Capacitación	Administración y Control de Inventario	Consejo Nacional de la Cultura y las Artes	3.720.000
26.	Capacitación	Curso Normas Internacionales de Contabilidad	Serviu Región del Biobío	3.035.550
27.	Capacitación	Curso Gestión Regional y Municipal	Dirección de Educación Municipal de Concepción	2.904.060
28.	Capacitación	Curso Participación Ciudadana en la Gestión Pública y Privada	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	40.834.200
29.	Capacitación	IV Congreso Iberoamericano de Gobernanza Universitaria	Persona natural	1.035.652
30.	Capacitación	Diploma Procesos y Licitaciones, Compras y Abastecimiento O'Higgins y Maule	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	38.400.000
31.	Capacitación	Diplomado Gestión Políticas Sociales 2016	Persona Natural	18.772.412
32.	Otros Servicios	Arriendos	Persona Natural	3.138.321

33.	Otros Servicios	Servicios de Impresión	Persona Natural	703.108
34.	Otros Servicios	Venta Suvenir 150 Años	Persona Natural	2.015.040
35.	Otros Servicios	Ventas revistas	Persona Natural	370.583
			SUBTOTAL $	475.240.165
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	35

14. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-03	PIMEX	603.535
02.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-04	INCAR	370.840
03.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-07	INCAR	324.604
04.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-09	INCAR	211.956
05.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-11	PIMEX	607.180
06.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-14	INCAR	260.399
07.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-15	INCAR	312.500
08.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-16	INCAR	78.364
09.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-18	INCAR	319.566
10.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-20	PIMEX	613.649
11.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-22	INCAR	83.934

12.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-25	INCAR	394.309
13.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-26	INCAR	57.832
14.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-27	PIMEX	147.553
15.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-31	PIMEX	616.682
16.	Servicios de Laboratorio	Análisis de nutrientes GOM2016-32	INCAR	84.333
17.	Asistencia Técnica	Estudio Línea Base Hongos Línea de Transmisión Calama-Iquique	Gestión Ambiental Consultores	1.177.000
18.	Asistencia Técnica	Estudio Línea Base Hongos Parque Solar Copiapó	Gestión Ambiental Consultores	1.381.000
19.	Asistencia técnica	Asesoría Experta a la Ilustre Municipalidad de Tortel. Determinación de coliformes totales y fecales en muestras de agua potable. 2 al 9 de mayo de 2016.	Universidad de Concepción, Programa Copas Sur-Austral	1.330.000
20.	Asistencia técnica	Asesoría experta a la Ilustre Municipalidad de Penco. Estudio de trazabilidad de la contaminación fecal humana en tres esteros existentes en la comuna de Penco y que corresponden al estero Lirquén, estero El Refugio y estero Penco. Agosto de 2015 a enero 2016.	Universidad de Concepción, Programa Copas Sur-Austral	3.000.000
21.	Asistencia Técnica	Identificación genética de truchas arcoíris escapadas y asilvestradas	Instituto de Fomento Pesquero	4.747.368
22.	Asistencia Técnica	Identificación de zonas de desove y alevinaje de especies ícticas de importancia para la pesca recreativa	Corporación Regional de Desarrollo Productivo, Region de Los Ríos	55.000.000
23.	Asistencia técnica	Identificación Insectos	ORIZON S.A	946.782
			SUBTOTAL $	72.669.386
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	23

15. FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Iansagro S.A.	100.341
02.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Inger S.A.	483.184
03.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Ewos Chile Alimentos Ltda.	420.122
04.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Ónix Ltda.	303.792
05.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Occidental Chemical Ch S. A.	3.219.352
06.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Proterm S.A.	1.323.305
07.	Servicios de Laboratorio	Análisis	E-CL S.A.	9.286.829
08.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Oxiquím S.A.	160.478
09.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Emulciones Teknovativa Chile	478.247
10.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Cementos Biobío del Sur S.A.	51.725
11.	Servicios de Laboratorio	Análisis	CMPC Celulosa S.A.	1.388.310
12.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Inchalam S.A.	35.555
13.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Eka Chile S.A.	179.128
14.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Empresas Llacolen	40.280
15.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Asfaltos Chilenos S.A.	65.535
16.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Eléctrica Nueva Energía	90.500
17.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Cardenas y Cía. Ltda.	46.942
18.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Facultad de Ingeniería Depto. Ingeniería Química	1.760.029
19.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Alejandro Karelovic B., Proy. Fondecyt Nº 11140635	330.137

20.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Facultad de Ciencias Químicas Dr. Julio Belmar M.	717.202
21.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Dra. Gina Pecchi Proyecto Fondecyt 1130005	89.229
22.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Dra. Catherine Sepúlveda Proyecto Fondecyt 11130376	368.786
23.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Dr. Claudio Jiménez, Proyecto Fondecyt Nº 1150747	1.466.644
24.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Cecilia Torres M., Proy. Fondecyt Nº 3140157	62.755
25.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Daniela Salinas U. Proy. Fondecyt Nº 3150010	17.380
26.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Dr. Rafael García L. Proy. Fondecyt Nº1150953	112.813
27.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Proy. VRID 215.071.064-1.0, Dr. L.	223.003
28.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Universidad de Concepción, Proy. Fondef CA13I10266	45.114
29.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Unidad de Desarrollo Tecnológico	2.410.389
30.	Servicios de Laboratorio	Análisis	CDTA Los Ángeles	115.610
31.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Galo Cárdenas T.	46.471
32.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Patricio Henríquez D.	90.500
33.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Violeta Almendra N.	70.172
34.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Ruddy Morales B.	87.289
35.	Servicios de Laboratorio	Análisis	Andreina García G.	500.295
			SUBTOTAL $	26.187.443
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	35

16. FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Capacitación	Capacitación y servicios de apoyo a dirigentes en área de Salud Mental vinculado a Proyecto de Presupuestos Participativos en Salud: "Árbol de la Salud Integral	Servicio de Salud Talcahuano	7.600.000
02.	Capacitación	Capacitación y servicios de apoyo a dirigentes en área Envejecimiento Saludable vinculado a Proyecto de Presupuestos Participativos en Salud: "Promoviendo el envejecimiento saludable y tejiendo redes para el adulto mayor"	Servicio de Salud Talcahuano	15.200.000
03.	Asistencia Técnica	Escuela de Formación de Dirigentes de Salud (Capacitación y servicios de apoyo)	Servicio de Salud Talcahuano	3.000.000
04.	Asistencia Técnica	Escuela para dirigentes mapuche en salud, capacitación y servicios. 2016	Servicio de Salud Talcahuano	3.000.000
05.	Asistencia Técnica	Escuela de Participación Ciudadana, Satisfacción Usuaria, Interculturalidad y Comunicaciones a la red del SST	Servicio de Salud Talcahuano	3.957.600
06.	Asistencia Técnica	Consultoría integral en Relaciones Laborales Portuarias.	Unión Portuaria	19.800.000
07.	Asistencia Técnica	Escuela de Formación Sindical 2016: nuevos líderes en el Mundo del Trabajo	Subsecretaría del trabajo	19.600.000
08.	Asistencia Técnica	Plan de Desarrollo Estratégico Territorial de la Asociación de Municipalidades para la preservación de la Biodiversidad del Territorio Nonguén y Otros Ecosistemas	Asociación de Municipalidades para la preservación de Territorio Nonguén y otros ecosistemas	18.000.000
09.	Asistencia Técnica	Estudio para la Construcción de Planes de Contingencia y Mitigación de reducción de riesgos ante desastres naturales y	I. Municipalidad de Copiapó	98.000.000

		antrópicos en la Comuna de Copiapó		
10.	Asistencia Técnica	Estudio Determinación de Potencial de Usos del Predio Cayunco, Comuna de Lonquimay, Región de la Araucanía	Ministerio de Bienes Nacionales	20.000.000
11.	Asistencia Técnica	Actualización Pladeco Chiguayante	I. Municipalidad de Chiguayante	19.500.000
			SUBTOTAL $	227.657.600
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	11

17. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Asistencia Técnica	Estudio Anatomopatológico Ovinos-Hidatidosis	Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) Región del Biobío	18.000.000
02.	Asistencia Técnica	Estudio Incorporación de la AFC a programa de Trazabilidad	Instituto Desarrollo Agropecuario -INDAP	24.000.000
03.	Asistencia Técnica	Estudio Calidad de leche	Bayer S.A.	642.000
04.	Asistencia Técnica	Estudio Producción huevos azules	Fundación para la Innovación Agraria FIA	6.023.000
05.	Capacitación	III Jornada Internacional de actualización Porcina	Interno Facultad	37.714.918
06.	Capacitación	Certificación de carnes	Interno Facultad	34.570.000
07.	Capacitación	Curso de Protocolo de Bienestar Animal	Interno Facultad	1.920.000
08.	Capacitación	Dermatología Veterinaria	Interno Facultad	2.055.000
09.	Capacitación	Imagenología	Interno Facultad	3.107.350

10.	Capacitación	Ecografía	Interno Facultad	130.000
11.	Capacitación	Criterios de inspección en cerdos	SAG nacional	3.650.000
12.	Capacitación	Criterios de inspección en ovinos	SAG nacional	2.500.000
13.	Capacitación	Necropsia focalizada en cerdos	Interno Facultad	4.552.000
14.	Servicios de Laboratorio	Análisis de laboratorio en Clínicas veterinarias	Interno Facultad	79.651.000
15.	Servicios de Laboratorio	Análisis de laboratorio de Diagnóstico Patológico	Interno Facultad	45.261.000
16.	Otros Servicios	Arriendo Auditórium Concepción	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	84.034
17.	Otros Servicios	Arriendo Auditórium Concepción	U. de C. Dirección Centro CIMA	600.000
18.	Otros Servicios	Arriendo Auditórium Concepción	Facultad de Medicina	250.000
19.	Otros Servicios	Arriendo Auditórium Concepción	U. de C. Dirección Centro CIMA	600.000
20.	Otros Servicios	Arriendo Auditórium Concepción	Cristian Villagrán - Jornada Felina	200.000
			SUBTOTAL $	265.510.302
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	20

18. FACULTAD DE EDUCACION

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Capacitación	Evaluación para el aprendizaje inclusivo.	Ilustre Municipalidad de Santa Juana - DAEM	5.000.000

02.	Capacitación	Estrategias diversificadas para el aprendizaje efectivo.	Ilustre Municipalidad de Lebu - DAEM - Escuela Rebeca Castro Araneda.	6.138.000
03.	Capacitación	Programación curricular basada en el Diseño Universal para el aprendizaje.	Ilustre Municipalidad de Tomé - DEM-Escuela Básica Dichato.	4.464.000
04.	Capacitación	Gestión del proceso de acompañamiento.	Ilustre Municipalidad de Coronel - DEM.	2.999.997
05.	Capacitación	Programación curricular basada en el Diseño Universal para el aprendizaje.	Fundación Educacional San Juan del Castillo - Colegio San Ignacio, San Pedro de la paz.	3.600.000
06.	Capacitación	Educación inclusiva y Diseño Universal para el aprendizaje.	Ilustre Municipalidad de Lebu-DAEM-Escuela Pehuén.	3.347.163
07.	Capacitación	Actualización metodológica en matemática con vista al siglo XXI.	Ilustre Municipalidad de Curanilahue - DAEM.	4.000.000
08.	Capacitación	Aplicaciones de la Neurociencia para el Aprendizaje.	Ilustre Municipalidad de Coronel - DEM -Escuela Rosa Yáñez.	2.139.000
09.	Capacitación	Aplicaciones de la Neurociencia para el Aprendizaje.	Ilustre Municipalidad de Contulmo-DAEM -Escuela Artística San Luis.	3.989.700
10.	Capacitación	Desarrollo de competencias docentes para la promoción de actitudes en estudiantes.	Ilustre Municipalidad de Santa Juana - DAEM- Escuela Recaredo Vigueras Araneda.	3.400.000
11.	Capacitación	Programación curricular basada en el Diseño Universal para el aprendizaje.	Ilustre Municipalidad de Concepción - DAEM - Escuela Diego Portales Palazuelos.	2.696.814
12.	Capacitación	Diseño y construcción de instrumentos evaluativos.	Ilustre Municipalidad de Talcahuano - DAEM - Colegio Nueva Los Lobos.	4.900.000
13.	Capacitación	Desarrollo del pensamiento crítico-razonable, habilidades dialógicas y valores humanistas	Sociedad Educacional The Wessex School, Concepción.	1.350.000

		laicos a partir de la filosofía con niños, niñas y jóvenes.		
14.	Capacitación	Gestión escolar y práctica docente efectiva.	Ilustre Municipalidad de Curanilahue - DEM- Escuela Ramiro Roa González.	7.500.000
15.	Capacitación	Probabilidades y estadística: una reflexión pedagógica necesaria.	Fundación Educacional Colegios Asuncionistas	2.600.000
16.	Capacitación	Diploma en Neurociencia aplicada a la educación.	Particulares	9.180.000
17.	Capacitación	Jornadas de capacitación en torno al mejoramiento de las habilidades de gestión, asociadas a la dimensión de convivencia escolar, en establecimientos educacionales.	Ilustre Municipalidad de San Pedro de la Paz - DAEM.	19.000.000
18.	Capacitación	Perspectivas actuales del aprendizaje y enseñanza de la lectura y escritura inicial.	Ilustre Municipalidad de Tomé - DEM - Escuela Arturo Prat.	3.600.000
19.	Capacitación	Planificación Curricular y Práctica Educativa.	Ilustre Municipalidad de Contulmo - DAEM - Liceo Politécnico Nahuelbuta.	4.595.130
20.	Capacitación	Estrategias para la Educación Personalizada.	Ilustre Municipalidad de Concepción- DAEM- Escuela Luis Alfredo Muñoz Burboa.	2.889.510
21.	Capacitación	Estrategias de aprendizaje para alumnos con necesidades educativas especiales.	Ilustre Municipalidad de Coronel - DEM- Liceo Antonio Salamanca Morales.	2.100.000
22.	Capacitación	Implementación del currículum de acuerdo al paradigma inclusivo.	Ilustre Municipalidad de Chillán - DAEM.	19.000.000
23.	Capacitación	Diseño y construcción de instrumentos evaluativos.	Colegio María Inmaculada, Concepción.	4.600.000
24.	Capacitación	Fortalecimiento pedagógico y didáctico.	Fundación Educacional Colegio Santa Eufrasia, Concepción.	5.200.000

25.	Capacitación	Liderazgo y gestión de jardines infantiles y salas cuna.	Fundación Integra, Región del Biobío.	3.600.000
26.	Capacitación	Fortalecimiento del liderazgo pedagógico.	Ilustre Municipalidad de Concepción - DAEM.	5.989.200
27.	Capacitación	Postítulo en trastornos específicos del lenguaje. Concepción. Sección 2.	Particulares	28.140.000
28.	Capacitación	Postítulo en trastornos específicos del lenguaje. Chillán.	Particulares	14.990.000
29.	Capacitación	Postítulo en discapacidad intelectual. Los Ángeles. Sección 2.	Particulares	26.900.000
30.	Capacitación	Postítulo en discapacidad intelectual. Los Ángeles. Sección 1.	Particulares	32.210.000
31.	Capacitación	Postítulo en trastornos específicos del lenguaje. Santiago.	Particulares	37.720.000
32.	Capacitación	Postítulo en trastornos específicos del lenguaje. Concepción. Sección 1.	Particulares	40.200.000
33.	Capacitación	Detección temprana de alteraciones en el desarrollo y principales estrategias de atención e intervención educativa.	Sociedad Educacional Villalobos Asenjo y Compañía Limitada - Jardín Infantil Juan Bautista.	4.500.000
34.	Capacitación	Postítulo en pedagogía para docentes de la formación diferenciada de la Educación Media Técnico Profesional.	MINEDUC	49.940.000
35.	Capacitación	Taller de Liderazgo y convivencia escolar.	Ilustre Municipalidad de Coronel - DEM.	6.300.000
36.	Capacitación	Diseño universal para el aprendizaje. Una estrategia de apoyo.	Ilustre Municipalidad de Coronel - DEM- Escuela Rosa Medel Aguilera.	8.100.000
37.	Capacitación	Evaluación para el aprendizaje inclusivo.	Ilustre Municipalidad de Lebu - DAEM- Escuela Guillermo Rodríguez Biobío.	8.600.000

38.	Capacitación	Diseño universal para el aprendizaje. Una estrategia de apoyo.	Gliceria Vargas y Compañía Limitada - Escuela Particular Manuel Rodríguez, Hualpén.	2.200.000
39.	Capacitación	Calidad de vida en personas con discapacidad.	Ilustre Municipalidad de Coronel - DEM - Escuela Diferencial María Ester Breve González.	4.400.000
40.	Capacitación	Competencias y prácticas directivas para la instalación de capacidades en el establecimiento.	MINEDUC	42.504.000
41.	Capacitación	Escuela de Fútbol	Niños de 4 a 14 años	5.707.000
42.	Capacitación	Escuela de Básquetbol	Niños de 6 a 17 años	3.182.500
43.	Capacitación	Gimnasia Rítmica	Niñas de 4 a 14 años	2.905.000
44.	Capacitación	"Impacto, Características y Articulaciones del Deporte Extra Escolar en la Región del Biobío"	IND	10.593.000
45.	Capacitación	Proyecto Docente Mas	Pontificia Universidad Católica	129.212.005
46.	Capacitación	Instituto Los Ángeles	Instituto Profesional Los Ángeles	94.420.649
47.	Otros Servicios	Arriendo	Fredy Fernández	3.850.000
48.	Otros Servicios	Arriendo, Calidad de Vida UdeC	Servicios de Capacitación UdeC Ltda.	432.000
49.	Otros Servicios	Arriendo, Auditorio	Particulares	310.000
50.	Otros Servicios	Ventas de Libros	Particulares	105.000
			SUBTOTAL $	695.299.668
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	50

19. FACULTAD DE FARMACIA

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Asistencia Técnica	Asesoría Nutricional	Ana María Porter Simon	350.000
02.	Capacitación	Diploma en Farmacia Clínica	Varios	48.659.004
03.	Capacitación	Jornada de Nutrición Tópicos Emergentes-1	Varios	990.000
04.	Capacitación	Jornada de Nutrición Tópicos Emergentes-2	Varios	575.000
05.	Capacitación	Jornada de Nutrición Tópicos Emergentes-3	Nebott Morales Julio	35.000
06.	Capacitación	Jornada de Nutrición Tópicos Emergentes-4	Varios	1.560.000
07.	Capacitación	Jornada de Nutrición Tópicos Emergentes-5	Varios	127.500
08.	Capacitación	Jornada de Nutrición Tópicos Emergentes-6	Varios	550.000
09.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Universidad de Concepción	65.603
10.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Cancino Urra Paola Mayten	154.768
11.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Procesadora Karina Rodríguez C.	125.583
12.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Agrícola Maule SPA	115.102
13.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Ewos Chile Alimentos Limitada	76.887

14.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Juan Contreras Morales	61.510
15.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Juan Contreras Morales	61.510
16.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Juan Contreras Morales	74.324
17.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Pasteur S.A.	1.128.198
18.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Pasteur S.A.	1.245.102
19.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Pasteur S.A.	1.771.062
20.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Pontificia Universidad Católica de Chile	974.790
21.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Pasteur S.A.	628.269
22.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Laboratorio Pasteur S.A.	1.343.504
23.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Pontificia Universidad Católica de Chile	705.730
24.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	E. CL S.A.	466.011
25.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	6.509.075
26.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	ENAP Refinería S.A.	1.754.540
27.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	7.305.315
28.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Servicio y Proyecto Ambientales S.A.	690.054

29.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Servicio y Proyecto Ambientales S.A.	699.112
30.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Dial Sur Limitada	510.043
31.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Clínica Alemana de Valdivia	502.330
32.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	ENAP Refinería S.A.	1.774.746
33.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Ambygest Consultoría SPA	978.756
34.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Servicio y Proyecto Ambientales S.A.	691.985
35.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	E. CL S.A.	615.098
36.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	Servicio y Proyecto Ambientales S.A.	944.014
37.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Laboratorio	E. CL S.A.	456.032
38.	Otros Servicios	Arriendo de B. Inmuebles	Laboratorio Clínico Prevegen	1.344.538
			SUBTOTAL $	86.645.097
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	38

20. FACULTAD DE INGENIERIA AGRÍCOLA

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Capacitación	Diplomado	Aburto Ulloa César Fabián	2.710.636

02.	Servicios de Laboratorio	Análisis Químico Proximal (Humedad/Materia Seca/Proteínas/Extracto Etéreo/Ceniza/Fibra/Energía)	Acuña Abarzúa María Isabel	89.250
03.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Proteína en Muestra	Agrícola y Ganadera San Vicente de Menetue	259.347
04.	Contratos I&D	Desarrollo de Prototipos Proyecto Innova Chile	Agroils Chile S.A	7.449.476
05.	Capacitación	Diplomado	Alderete Zurita María Salomé	1.355.318
06.	Capacitación	Diplomado	Arias Bravo Joel Humberto	1.355.318
07.	Capacitación	Diplomado	Avendaño Olate Darío Alonso	1.355.318
08.	Asistencia Técnica	Texturómetro Cv-3 Inox. Multipropósito Con Bandejas Intercambiables Para Arándanos y Cerezas	Balbontín Sepúlveda Cristian Alejandro	4.621.849
09.	Servicios de Laboratorio	Análisis Polifenoles Totales, Orac	Berrytech Spa	1.580.285
10.	Servicios de Laboratorio	Análisis Físico Químico y Microbiológico	Bottai S.A.	198.000
11.	Capacitación	Diplomado	Cabezas Ávila Fernando Augusto	1.355.318
12.	Servicios de Laboratorio	Análisis Microbiológico de Muestras de Agua de Pozo	Cáceres Collao Carmen Gloria	155.340
13.	Capacitación	Diplomado	Calderón Riquelme Carolina Andrea	1.355.318
14.	Capacitación	Diplomado	Cares Sandoval Carlos Eduardo	1.355.318
15.	Capacitación	Diplomado	Carrasco Garrido José Luis	1.355.318
16.	Asistencia Técnica	Estudios de Madurez de Huerto	Carsol Fruit Export S.A.	4.150.000

17.	Capacitación	Diplomado	Castillo Aguilera Elías	1.355.318
18.	Asistencia Técnica	Calibración y Certificado Fta, Lupa Estereoscópica	Central Frutícola San Clemente S.A.	157.647
19.	Servicios de Laboratorio	Análisis Físico, Químico y Microbiológico.	Chaperon Cordero Walter Mauro	157.143
20.	Asistencia Técnica	Limpieza y Calibración Durofel	Comercial Ateuro Ltda.	100.000
21.	Asistencia Técnica	Análisis de Muestras y Estudios	Comisión Nacional De Riego	451.856.000
22.	Servicios de Laboratorio	Análisis Nutricional	Conejeros Peña Eduardo	110.590
23.	Capacitación	Capacitación y Uso de Salas	Consorcio Tecnológico de Leche S.A.	60.000
24.	Capacitación	Diplomado	Contreras Urizar Jose Fernando Hernan	1.355.318
25.	Capacitación	Charla Técnica de Transferencia del Modelo Cdta al Cgna a Empresarios Región de la Araucanía	Corporación Centro De Genómica Nutricional Agro Acuícola	608.337
26.	Servicios de Laboratorio	Análisis Físico y Químico para el Agua	Correa Martínez Guillermo	88.487
27.	Capacitación	Aforos con Equipos Acústicos ce Vadeo Flowtracker Adv	Cygsa Chile S.A.	1.200.000
28.	Servicios de Laboratorio	Análisis Nutricional de Quínoa/Maqui	Daniela Winkler Ojeda	920.778
29.	Capacitación	Diplomado	Daza Zavala Eduardo	1.355.318
30.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Calcio, Magnesio, Dureza Total, Bario, Sílice, Hierro, Manganeso y Alcalinidad	Delaval S.A.	89.800
31.	Capacitación	Diplomado	Díaz Henríquez María Elena	1.355.318

32.	Servicios de Laboratorio	Laboratorios de Química Orgánica	Educación Profesional Atenea S.A.	1.683.527
33.	Asistencia Técnica	Extracción y Análisis de Infor Fluviomet	Essbio S.A.	6.772.000
34.	Asistencia Técnica	Calibración, Limpieza y Certificados Durofel	Exportadora Unifrutti Traders Ltda.	775.550
35.	Servicios de Laboratorio	Análisis Acido Ascórbico de Rosa Mosqueta Deshidratada	Exportadores Del Agro S.A.	55.600
36.	Asistencia Técnica	Instalación de 37 Tubos de Monitoreo de Humedad de Suelos en Fundo	Forestal Mininco S.A.	1.282.577
37.	Asistencia Técnica	Estudio Monitoreo de Humedad del Suelo en Zanjas de Infiltracion	Forestal Arauco S.A.	7.844.150
38.	Asistencia Técnica	Calibración, Limpieza y Certificación Durofel	Frigorífico La Hacienda S.P.A	126.050
39.	Capacitación	Diplomado	Friz Mardones Nicolas Sebastian Ignacio	1.355.318
40.	Capacitación	Curso de Capacitación y Curso de Agroprocesado	Fundación Pehuén	3.264.750
41.	Capacitación	Diplomado	Garcés Garcés Iván	1.355.318
42.	Capacitación	Diplomado	Garrido Flores Guillermo	1.355.318
43.	Contratos I&D	Trasferencia para la Gestión Eficiente del Recurso Hídrico en el Río Hurtado.	Gobierno Regional IV Región Coquimbo	29.994.000
44.	Servicios de Laboratorio	Secado de Nueces	González Calderón María Cristina	540.000
45.	Capacitación	Diplomado	González Marín Carlos Gabriel	1.355.318
46.	Capacitación	Diplomado	Guajardo Cepeda Manuel Edmundo	1.355.318
47.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Etiquetado Nutricional	Guidotti Bocaz Luiggi Francesco	235.294

48.	Servicios de Laboratorio	Información Nutricional por Cálculo de Muestra de Mermelada de Mora	Gustavo Quezada y Compañía Limitada	147.887
49.	Servicios de Laboratorio	Determinación de Efecto de Humidificación con Vapor en Trigo para Molienda	Heredia Molinos S.A.	380.000
50.	Capacitación	Curso de Capacitación Teórico y Práctico de Mermeladas y Conservas	I. Municipalidad De Mulchén	1.161.607
51.	Capacitación	Capacitación Teórico Practico en Proceso Agroindustriales	I. Municipalidad De Nacimiento	1.834.496
52.	Capacitación	Servicio de Asesoría Profesional, Mejora de Modelos Matemáticos para la Cosecha de Remolacha.	Iansagro S. A.	9.520.000
53.	Capacitación	Capacitación de Mermelada y Conservas.	Ilustre Municipalidad De Yumbel	574.580
54.	Contratos I&D	Gastos de Administración	Instituto Antártico Chileno	1.360.000
55.	Capacitación	Capacitación en Formulación y Evaluación de Proyectos de Riego, Drenaje y Soluciones Hídricas.	Instituto Desarrollo Agropecuario Indap	49.033.200
56.	Servicios de Laboratorio	Análisis Muestras Físico Químicas y Microbiológicas	Instituto Forestal	799.216
57.	Servicios de Laboratorio	Análisis Muestra De Carbono de Calcio Lodosl-1, Carbono de Calcio Polvos Ppt Horno Nueva Aldea	Inversiones y Asesorías San Pedro Ltda.	1.960.000
58.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Solidos Totales, Solidos Volátiles Demanda Bioquímica de Oxigeno Dbo	Jelinek L.A.- S.A	142.400
59.	Servicios de Laboratorio	Análisis Microbiologicos de Agua	Jiménez Mora Hilda O.	41.000
60.	Asistencia Técnica	Asistencia Técnica y Recuperación de Gastos en el Desarrollo de Gira Internacional a Australia.	Junta de Vigilancia del Río Hurtado	33.821.380

61.	Servicios de Laboratorio	Análisis Perfil Ácido Graso	Kibo Patagonia Milky Sweets Spa	196.834
62.	Servicios de Laboratorio	Envasado de Quínoa y Analisis Nutricional	Ki-Nua Spa	690.771
63.	Capacitación	Diplomado	Labra Concha Carla Andrea	1.355.318
64.	Servicios de Laboratorio	Elaboración de Jugos y Puré de Manzanas Orgánicas	Laurin Oviedo Simón	319.328
65.	Capacitación	Diplomado	Lavados Carrasco Alejandra Eugenia	1.355.318
66.	Servicios de Laboratorio	Análisis Microbiológico de Agua	Lizama León Marcela Clotilde	15.882
67.	Capacitación	Diplomado	Macuada Misseme Paulina	1.355.318
68.	Capacitación	Diplomado	Maldonado Moraga Alexis	1.355.318
69.	Servicios de Laboratorio	Envasado de Maqui en Polvo	Zenzella Anthony	28.740
70.	Servicios de Laboratorio	Etiquetado Nutricional	Maria Carolina Viera Howard	672.298
71.	Servicios de Laboratorio	Muestras de Mermelada para Análisis Nutricional, Muestra de Salsa de Ají para Análisis Nutricional	Millaray de Las Nieves Benavides Inostroza	1.387.778
72.	Asistencia Técnica	Diagnóstico para Evaluar La Conformación de una Junta de Vigilancia en el Río Itata	Ministerio De Obras Públicas	136.926.400
73.	Asistencia Técnica	Estandarizaciones Alimentos Funcionales para Animales	Montero y Moya Ltda.	3.366.807
74.	Servicios de Laboratorio	Análisis Microbiológicos	Montory Gónzalez Mónica Patricia	18.750
75.	Capacitación	Diplomado	Morales Manosalva Carlos Patricio	1.355.318
76.	Capacitación	Diplomado	Morales Chávez Patricia Andrea	1.355.318

77.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Demanda Química de Oxígeno y Demanda Bioquímica	Muñoz Vargas María Cristina	167.161
78.	Capacitación	Diplomado	Muñoz Rodríguez Freddy Mauricio	1.355.318
79.	Capacitación	Diplomado	Muñoz Peñaloza Jorge Armando	1.355.318
80.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Muestras de Infusión de Cedrón	Naturalco Spa	834.000
81.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Color de Vino	Neira Fuentealba Joel	8.700
82.	Asistencia Técnica	Extracción y Análisis de Info Fluviomet	Nuevosur S.A.	5.576.000
83.	Capacitación	Diplomado	Oyarce Córdova Francisco	1.355.318
84.	Servicios de Laboratorio	Análisis Químico Proximal (Humedad/Materia Seca/Proteínas/Extracto Etéreo/Ceniza/Fibra/Energía)	Patricio Muñoz Jara	245.126
85.	Capacitación	Hidrolizados de Arroz	Pérez Parra Alex Rodrigo	1.355.318
86.	Capacitación	Diplomado	Pérez Muñoz Claudio Andrés	1.355.318
87.	Capacitación	Diplomado	Pérez Tirapegui Ricardo Ramón	1.355.318
88.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Agua, Evaluacion de Ph y Conductividad	Pic Andina S.A.	19.200
89.	Capacitación	Diplomado	Pino Cisneros Alejandro	1.355.318
90.	Capacitación	Diplomado	Prado Stuardo Lissette Carolina	1.355.318
91.	Capacitación	Diplomado	Rebolledo Kries Ricardo Alfredo	1.355.318
92.	Capacitación	Diplomado	Salinas Larenas Silvia Pamela	1.355.318

93.	Capacitación	Diplomado	Serrano Céspedes Paulina Kassandra	1.355.318
94.	Asistencia Técnica	Reemplazo Texturómetro Cv-2 por la Nueva Version Cv-3	Servicios San Cristóbal Limitada	2.500.000
95.	Servicios de Laboratorio	Evaluación en vivo Producto Colorante Origen Vegetal Gallinas	Sociedad Comercial Alipecuaria Limitada	710.400
96.	Servicios de Laboratorio	Análisis Nitrógeno Kjeldalhl, Carbono Orgánico Total, Demanda Química de Oxigeno y Humedad	Sociedad Comercial y De Servicios Mercado y Soto Ltda.	278.000
97.	Capacitación	Servicio de Asesoría y Relatoría	Sociedad Copeval Agroindustrias S. A.	500.000
98.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Muestras	Sociedad Productora y Comercializadora Topinamsur Ltda.	200.000
99.	Servicios de Laboratorio	Análisis Polifenoles Totales, Orac	Sociedad Viña Zamora Ltda.	397.522
100.	Asistencia Técnica	Desarrollo de Producto en Base a Avena	Super Bom Spa	721.849
101.	Capacitación	Diplomado	Valdez Aguilar Felipe Alejandro	1.355.318
102.	Capacitación	Diplomado	Van Gein Moyano María de Los Ángeles	1.355.318
103.	Capacitación	Diplomado	Varas Bordeu Edmundo Alberto	1.355.318
104.	Capacitación	Diplomado	Vargas Rojas Víctor	1.355.318
105.	Capacitación	Diplomado	Villagrán Avaria Gastón Rafael	1.355.318
106.	Capacitación	Diplomado	Villalobos Penroz Hernán Andrés	1.355.318
107.	Capacitación	Diplomado	Zambrano Ríos Patricia Del Carmen	1.355.318

108.	Capacitación	Diplomado	Zapata Ortiz Miguel Ángel	1.355.318
			SUBTOTAL $	841.261.813
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	108

21. FACULTAD DE MEDICINA

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Capacitación	Diplomado en Salud Primal	sin información	8.925.332
02.	Capacitación	Diplomado en Cirugía Endoscópica	sin información	7.394.000
03.	Capacitación	Diplomado en Salud publica	sin información	28.599.000
04.	Capacitación	Diplomado en Kinesiología Respiratoria	sin información	57.350.158
05.	Capacitación	Diplomado en Geriatría y Gerontología	sin información	2.420.000
06.	Capacitación	Diploma de Alivio del Dolor	sin información	6.925.000
07.	Servicios de Laboratorio	Exámenes de inmunohistoquímica	sin información	14.336.519
08.	Servicios de Laboratorio	Exámenes de pcr	sin información	23.151.171
09.	Servicios de Laboratorio	Exámenes de pcr	Hospital Regional GGB	1.080.000
10.	Servicios de Laboratorio	Exámenes de pcr	Merck Chile	8.418.880
11.	Servicios de Laboratorio	Exámenes de citometría de flujo	sin información	1.011.000
12.	Servicios de Laboratorio	Exámenes de citometría de flujo	Novartis Chile	8.820.000

13.	Contratos I&D	Proyecto Junaeb	Junaeb	50.000.000
14.	Contratos I&D	Proyecto Etifoxina	Axon Pharma S.A.	18.067.600
15.	Capacitación	Diplomado de Telemedicina	sin información	12.679.000
16.	Capacitación	Diplomado Salud Mental	sin información	11.179.000
17.	Otros servicios	Fotocopias	sin información	2.298.950
18.	Capacitación	Unidad de Educación Continua	sin información	193.414.430
			SUBTOTAL $	456.070.040
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	18

22. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Capacitación	Pas. Ortodoncia	sin información	500.000
02.	Capacitación	Endodoncia	sin información	1.300.000
03.	Capacitación	Ortodoncia	sin información	7.200.000
04.	Capacitación	Periodoncia	sin información	240.000
05.	Capacitación	A.R.T.	sin información	1.400.000
06.	Capacitación	Odontopediatría	sin información	8.750.000
07.	Capacitación	Estética adhesiva	sin información	45.045.933
08.	Capacitación	Salud Publica	sin información	4.600.000
09.	Capacitación	Rehabilitación s/implantes	sin información	7.477.500
10.	Capacitación	Ortopedia Temprana en Niños	sin información	57.275.000

11.	Capacitación	Ortodoncia	sin información	34.476.204
12.	Capacitación	Cirugía	sin información	47.848.400
13.	Capacitación	Endodoncia	sin información	64.717.500
14.	Capacitación	Rehabilitación Oral	sin información	76.029.000
15.	Capacitación	Periodoncia e Implantología	sin información	69.800.000
16.	Capacitación	Implantología y Reconstrucción	sin información	77.800.000
17.	Otros Servicios	Derecho Pabellón	sin información	14.500.000
18.	Otros Servicios	Clínicas Facultad	sin información	669.041.650
			SUBTOTAL $	1.188.001.187
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	18

23. INSTITUTO GEA

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Asistencia Técnica	Análisis microscópico vía SEM-EDX	Agrocomercial SAFRATEC Chile Ltda.	116.424
02.	Asistencia Técnica	DRX sin interpretación	Alejandro Karelovic Burotto	110.807
03.	Asistencia Técnica	DRX sin interpretación	Alejandro Karelovic Burotto	359.756
04.	Asistencia Técnica	Confección de cortes petrográficos	Depto. Cs. de la Tierra, Alfonso Encinas	136.622
05.	Asistencia Técnica	Confección de cortes transparente y pulidos	Depto. Cs. de la Tierra, André Steenken	772.865
06.	Asistencia Técnica	Determinación de densidad	Depto. Cs. de la Tierra, André Steenken	231.857

07.	Asistencia Técnica	Molienda y Drx	Bio Insumos Nativa Ltda.	240.985
08.	Asistencia Técnica	DRX, con interpretación	Catalán y Cía. Ltda.	64.356
09.	Asistencia Técnica	DRX, con interpretación	Catalán y Cía. Ltda.	65.021
10.	Asistencia Técnica	DRX, con interpretación	Celulosa Arauco	302.176
11.	Asistencia Técnica	FRX	Cementos Biobío del Sur S. A.	184.137
12.	Asistencia Técnica	Análisis semicuantitativo por FRX	Cementos Biobío del Sur S. A.	57.225
13.	Asistencia Técnica	DRX, sin interpretación	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	56.710
14.	Asistencia Técnica	Análisis por FRX	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	26.224
15.	Asistencia Técnica	Análisis DRX, sin interpretación	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	85.179
16.	Asistencia Técnica	DRX, con interpretación	CMPC Celulosa S. A.	383.820
17.	Asistencia Técnica	Estudio por Microscopía Electrónica de Barrido	CMPC Celulosa S. A.	916.550
18.	Asistencia Técnica	Caracterización composicional mediante Microsonda electrónica	CMPC Celulosa S. A.	376.071
19.	Asistencia Técnica	DRX, con interpretación	CMPC Celulosa S. A.	128.848
20.	Asistencia Técnica	Análisis Químicos	Codelco Chile	1.281.454
21.	Capacitación	Curso Respuesta Geo metalúrgica de los Materiales	Codelco Chile	723.708
22.	Capacitación	Curso de Petrografía	YPF Tecnologías S. A., Georgina Erra	3.322.759

23.	Otros Servicios	Uso Laboratorio SEM	David Rojas Jara	97.029
24.	Otros Servicios	Uso Laboratorio SEM	David Rojas Jara	165.689
25.	Asistencia Técnica	Estudio de separación por densidad de partículas carbonosas.	Dirección de Intereses Marítimos y Medio Ambiente Acuático	707.363
26.	Asistencia Técnica	Estudio de reflextancia de vitrinita	Dirección de Intereses Marítimos y Medio Ambiente Acuático	768.664
27.	Asistencia Técnica	Separación por densidad	Dirección de Intereses Marítimos y Medio Ambiente Acuático	353.682
28.	Asistencia Técnica	DRX sin interpretación	Doris Ruiz Vásquez	112.279
29.	Asistencia Técnica	Reducción de tamaño, homogenización y muestreo de muestras	Ecotecnos Ltda.	80.000
30.	Asistencia Técnica	DRX, roca total	Mineralogía Aplicada a Metalurgia Ltda.	70.244
31.	Asistencia Técnica	Análisis granulométrico Laser	Geoatacama Consultores Ltda.	312.605
32.	Asistencia Técnica	Análisis granulométrico Laser	Geoatacama Consultores Ltda.	103.962
33.	Asistencia Técnica	Análisis granulométrico Laser	Geoatacama Consultores Ltda.	662.750
34.	Asistencia Técnica	QEMSCAN DRX Arcillas	Soc. Comercial Geocronos Ltda.	7.396.297
35.	Asistencia Técnica	Análisis granulométrico Laser	Geoatacama Consultores Ltda.	57.714
36.	Asistencia Técnica	DRX	Hernán Erices	61.680
37.	Asistencia Técnica	Confección de cortes y Microscopía óptica	Hudbay Chile S.p.A.	897.479
38.	Asistencia Técnica	DRX, con interpretación	DIMET, Igor Wilkomirsky	159.790

39.	Asistencia Técnica	DRX, roca total	DIMET, Igor Wilkomirsky	723.190
40.	Asistencia Técnica	Determinación granulométrica laser y DRX	Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S. A.	320.069
41.	Asistencia Técnica	Análisis Mineralógico	Luis Ávila Rosales	322.102
42.	Asistencia Técnica	Análisis Químicos por Cu y Fe	DIMET, Ma. Cristina Ruiz	598.630
43.	Asistencia Técnica	Análisis Químicos	DIMET, Ma. Cristina Ruiz	2.550.090
44.	Asistencia Técnica	DRX sin interpretación	DIMAT, Marta López	555.591
45.	Asistencia Técnica	Análisis de pérdida por calcinación	Mauro Poblete Freire	124.000
46.	Asistencia Técnica	Análisis granulométrico Laser	Minera Cerro Bayo	722.518
47.	Asistencia Técnica	Determinación CIC, Intercambio catiónico	Minera Spence S. A.	6.505.200
48.	Asistencia Técnica	Determinación CIC, Intercambio catiónico	Minera Spence S. A.	11.805.589
49.	Asistencia Técnica	DRX, roca total	Mineralogía Aplicada a Metalurgia Ltda.	70.244
50.	Asistencia Técnica	DRX, fracción argílica	Exploraciones Minerals Andinas S. A.	1.832.155
51.	Asistencia Técnica	Análisis Mineralógico	Puerto Ventanas S. A.	212.664
52.	Asistencia Técnica	Análisis Químicos y Difractométricos	DIMET, Rafael Padilla	2.134.903
53.	Asistencia Técnica	DRX	DIMET, Rafael Padilla	1.463.293
54.	Asistencia Técnica	Análisis Químicos	DIMET, Rafael Padilla	1.022.034

55.	Asistencia Técnica	DRX, fracción total	Industrial de Sanitarios de Penco S. A.	115.710
56.	Asistencia Técnica	Composición Química y Punto de Fusión	Servicios Generales Prat y Williams Ltda.	244.835
57.	Asistencia Técnica	Barrido cualitativo por DRX	DIMET, Fernando Parada	32.575
58.	Asistencia Técnica	DRX, sin interpretación	Soc. Química y Minera de Chile S. A.	39.337
59.	Asistencia Técnica	Análisis granulométrico Laser	Soluciones en Microscopía y Mineralogía Aplicada SpA	52.126
60.	Asistencia Técnica	Análisis Drx	SQM Industrial S. A.	307.279
61.	Asistencia Técnica	Análisis Drx	S.Q.M. Salar S. A.	233.948
62.	Asistencia Técnica	Análisis Drx	S.Q.M. Salar S. A.	280.466
63.	Asistencia Técnica	Análisis Drx	S.Q.M. Salar S. A.	140.826
64.	Asistencia Técnica	DRX	S.Q.M. Salar S. A.	234.280
65.	Asistencia Técnica	Estudio de análisis mineralógico	SRK Consulting S. A.	3.379.809
66.	Asistencia Técnica	DRX sin interpretación	UDEC, Felipe Sanhueza	92.180
67.	Asistencia Técnica	DRX sin interpretación	Fac. Cs. Químicas, Gina Pecchi	55.360
68.	Asistencia Técnica	DRX arcillas iónicas	DIMET, Leopoldo Gutiérrez	129.110
69.	Asistencia Técnica	DRX, con interpretación	DIMET, Leopoldo Gutiérrez	1.006.895
70.	Asistencia Técnica	DRX	UDT, Susana Castillo	277.522

71.	Asistencia Técnica	CHANCADO 525grms	CRHIAM, Álvaro Paredes	77.630
72.	Asistencia Técnica	DRX, roca total	DIMET, Eugenia Araneda	129.135
73.	Asistencia Técnica	DRX sin interpretación	UDT	36.880
74.	Asistencia Técnica	CHANCADO PULVERIZACION	UDT	640.725
75.	Asistencia Técnica	Confección cortes petrográficos	Depto. Cs. de la Tierra, Alfonso Encinas	266.560
76.	Asistencia Técnica	Estudio por Microscopía Electrónica	UDEC Roberto Urrutia	262.250
77.	Asistencia Técnica	Confección cortes petrográficos	Depto. Cs. de la Tierra, Alfonso Encinas	213.270
78.	Asistencia Técnica	DRX	DIMET, Fernando Parada	393.370
79.	Asistencia Técnica	Análisis Mineralógico	Ing. Química, Ximena Torres	4.740.440
80.	Asistencia Técnica	DRX, sin interpretación	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	18.560
81.	Asistencia Técnica	DRX	Fac. Cs. Naturales y Oceanográficas	28.930
82.	Asistencia Técnica	Repulido de Briquetas de Carbón	Universidad Austral de Chile	151.809
83.	Asistencia Técnica	Granulometría Laser	Zeolife Soluciones Ecológica SPA	62.515
			SUBTOTAL $	66.557.385
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	83

24. FACULTAD DE INGENIERÍA-IIT

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Asistencia Técnica	Estudio simulación flujo cañerías	Astilleros Y Maestranzas De La Armada	2.600.000
02.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumento	Underfire S. A.	2.050.327
03.	Asistencia Técnica	Refinación pfi	Papeles Biobío S.A.	140.960
04.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento	Base de Submarinos	538.209
05.	Asistencia Técnica	Toma de muestras y ensayos de hormigones y áridos clientes varios 2016	Clientes Varios	142.800
06.	Servicios de Laboratorio	Diagnóstico de la condición mecánica de compresor principal1, vti extractor 3 y soplador so3p3, mediante análisis de vibraciones	Complejo Metalúrgico Alto Norte S.A.	4.100.000
07.	Asistencia Técnica	Fabricación probetas y morfología de picaduras	Sociedad Comercial Aguas Del Valle Ltda.	527.479
08.	Asistencia Técnica	Ensayos de tracción y ensayos de compresión de columnas	Desarrollo e Ingeniería Lemusse y Cía. Ltda.	2.409.391
09.	Asistencia Técnica	Toma de muestras y ensayos de hormigones y áridos enero 2016	Hormigones Bicentenario S.A.	225.000
10.	Servicios de Laboratorio	Servicio de calibración de instrumentos grupo cobra	Cobra Chile Servicios S.A.	461.322
11.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumentos lenor chile	Lenor Chile Ltda.	426.980
12.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumentos eureka electronics	Retamal Lazo Manuel	152.493
13.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumentos Komatsu	Komatsu Reman Center Chile S.A.	243.989

14.	Asistencia Técnica	Servicio de monitoreo y análisis de vibraciones de central rucatayo	Empresa Eléctrica Rucatayo S.A.	50.000.000
15.	Asistencia Técnica	Servicio de análisis vibratorio de centrales hidroeléctricas año 2016	Colbun S.A.	12.000.000
16.	Asistencia Técnica	Caracterización de electrolito en celda por efectos de cloruro sobre el sistema	Anglo American Sur S. A.	14.147.258
17.	Asistencia Técnica	Caracterizaciones y análisis quescam año 2016	Clientes Varios	100.000
18.	Asistencia Técnica	Servicios de análisis de vibraciones en mecanismos de accionamiento de harneros 2016	Metso Minerals (Chile) S.A.	1.650.000
19.	Asistencia Técnica	Medición de perfil de velocidades de onda de corte vs en camino a Zapallar	Mstd Ingeniería Ltda.	950.000
20.	Asistencia Técnica	Medición de perfil de velocidades de onda de corte vs en los ángeles, escuela Alessandri	Mstd Ingeniería Ltda.	950.000
21.	Asistencia Técnica	Asesoría y caracterización geofísica de talud condominio Parque Millaray	Constructora Lancuyen Ltda.	2.500.000
22.	Asistencia Técnica	Sistema de costeo dinámico salmones Blumar S.A.	Salmones Blumar S.A.	8.952.735
23.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración sertipe Ltda.	Servicios Industriales Sertipe Ltda.	102.923
24.	Asistencia Técnica	Análisis de falla de piping concentraducto. planta sulfuro	Minera Centinela	6.400.000
25.	Asistencia Técnica	Medición del perfil de velocidades de onda de corte	Lancuyen Ingeniería Limitada	950.000
26.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento	Transelec S.A.	309.117
27.	Asistencia Técnica	Ensayos metalográficos y de tracción para percutores de una virutera	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	1.609.983
28.	Asistencia Técnica	Toma muestras y ensayos de hormigones y áridos	Hormigones Bicentenario S.A.	225.000
29.	Servicios de Laboratorio	Servicio de calibración instrumento (s) metro Santiago	Empresa de Transporte de	516.241

			Pasajeros Metro S.A.	
30.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumentos	Retamal Lazo Manuel	361.369
31.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración medidores de energía jemstar	Amec Foster Wheeler Talcahuano Ltda.	4.181.552
32.	Asistencia Técnica	Exámenes cursos análisis de vibraciones año 2016	Clientes Varios	1.000.000
33.	Asistencia Técnica	Toma de muestras y ensayos mecánica de suelos año 2016	Clientes Varios	43.307.000
34.	Servicios de Laboratorio	Servicio de calibración instrumento(s)	Mt- Mecatrónica Spa	361.369
35.	Asistencia Técnica	Análisis de la resistencia mecánica de un rellenador de espacio	Servicios Logísticos Arauco S.A.	1.108.196
36.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumentos	Ingeniería y Proyectos Contreras y Cía. Ltda.	362.000
37.	Asistencia Técnica	Medición de perfil de velocidades de onda de corte vs en aeropuerto Balmaceda	MSTD Ingeniería Ltda.	950.000
38.	Asistencia Técnica	Ensayo de aptitud	Astilleros y Maestranzas De La Armada	322.802
39.	Asistencia Técnica	Medición de perfil de velocidades de onda de corte vs en población aurora de chile	MSTD Ingeniería Ltda.	950.000
40.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración	Tecnored S.A	1.599.883
41.	Asistencia Técnica	Ingeniería conceptual detección de rugosidad en molduras	Bioforest S.A.	929.863
42.	Asistencia Técnica	Análisis del efecto de desgaste en polea sobre tensión en cables y empalmes	Minera Centinela	4.600.000

43.	Asistencia Técnica	Preparación de informe técnico: proceso de obtención de pulpa kraft	Cmpc Pulp S.A.	322.869
44.	Asistencia Técnica	Análisis de vibraciones de secador kumera	Complejo Metalúrgico Alto Norte S.A.	4.200.000
45.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumentos	Petroquim S.A.	460.000
46.	Asistencia Técnica	Análisis de pernos molino sag - planta sulfuro	Minera Centinela	4.680.000
47.	Asistencia Técnica	Revisión y análisis de vibraciones de sistema de monitoreo de vibraciones de generadoras de central hidroeléctrica angostura	Colbún S.A.	2.249.397
48.	Asistencia Técnica	Análisis de corrosión en conjunto perno de polin tensor - rosca placa de bronce / maquina 2	Cmpc Pulp S.A.	1.111.771
49.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento	Ónix Ltda.	129.276
50.	Asistencia Técnica	Inspección en terreno de la materialidad de cubierta de cinta transportadora en puerto coronel	Compañía Puerto de Coronel S.A.	233.000
51.	Asistencia Técnica	Toma de muestras y ensayos de hormigones y áridos mes de abril 2016	Hormigones Bicentenario S.A.	225.000
52.	Asistencia Técnica	Análisis de dureza pasadores de cadena	MPC Mantención Industrial Limitada	362.502
53.	Servicios de Laboratorio	Análisis de fallas en tres baldes de pala Caterpillar rh340b	Cía. Minera del Pacífico S.A.	9.680.000
54.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumentos	Ingeniería Y Servicios Sight Electric Ltda.-	440.240
55.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumentos	Sapri Spa	431.148
56.	Asistencia Técnica	Validez de certificación año 2016 - cursos análisis de vibraciones de maquinas	Clientes Varios	1.000.000

57.	Asistencia Técnica	Análisis de falla de tubo de andamio	Minera Centinela	4.520.000
58.	Asistencia Técnica	Diagnostico operación esperadores high compression de centinela	Minera Centinela	18.500.000
59.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Sapri Spa	414.068
60.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Cobra Chile Servicios S.A.	129.500
61.	Asistencia Técnica	Evaluación de la selección de la materialidad de cubierta de cinta transportadora	Compañía Puerto de Coronel S.A.	1.092.000
62.	Asistencia Técnica	Obtención muestra producto de la lixiviación alcalina de concentrado y polvos dmh	Corporación Nacional del Cobre de Chile	3.450.000
63.	Asistencia Técnica	Estudio de calidad caracterización del acero de bolas p/molienda en diámetros 5,5	Cía. Contractual Minera Candelaria	3.500.000
64.	Asistencia Técnica	Determinación de periodo predominante de sitio y perfil de velocidad de onda de corte en zona puente industrial	Obrascon Huarte Lain, S.A. - Agencia En Chile	9.970.000
65.	Asistencia Técnica	Calibración instrumentos	Cobre Cerrillos S.A.	1.062.500
66.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumentos	Universidad de Santiago de Chile-USACH	1.919.587
67.	Asistencia Técnica	Determinación de densidad básica	John O`Ryan Surveyors S.A.	64.863
68.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Puerto Ventanas S.A.	358.807
69.	Asistencia Técnica	Determinación de carbohidratos en pulpa	Universidad de La Frontera	389.105
70.	Asistencia Técnica	Caracterización geofísica túnel interconexión vial presidente Ibáñez-costanera, Puerto Montt	MSTD Ingeniería Ltda.	5.000.000

71.	Asistencia Técnica	Evaluación pulpable de madera de eucaliptus	Comaco S.A.	1.575.000
72.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumentos	Pino Quiroga Esteban	150.000
73.	Asistencia Técnica	Análisis partículas metálicas en filtro de válvula	MPC Mantención Industrial Limitada	233.644
74.	Asistencia Técnica	Análisis de falla tubo de economizador de caldera	MPC Mantención Industrial Limitada	358.000
75.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumentos	Ingeniería y Proyectos Contreras y Cía. Ltda.	189.000
76.	Asistencia Técnica	Medición y análisis de vibraciones en tercera prensa, línea 1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	4.400.000
77.	Asistencia Técnica	Protocolo de control de inyección/absorción de reactivos unidad de petrower	Amec Foster Wheeler Talcahuano Ltda.	4.938.203
78.	Asistencia Técnica	Análisis de caps. de tubos de economizador de caldera recuperadora de planta Laja	Cmpc Pulp S.A.	2.860.000
79.	Asistencia Técnica	Análisis de vibraciones antes y después de desarme mayor de unidad generadora n° 2 de central sauzal	Enel Generación Chile S.A.	7.356.743
80.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración	Ingeniería y Servicios Eiser Ltda.	129.965
81.	Asistencia Técnica	Ampliación señales Enap Pemuco, planta de regasificación GNL	Max Control S. P. A.	8.749.072
82.	Asistencia Técnica	Análisis de flexibilidad	Minera Centinela	16.380.000
83.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Sociedad Molina y Molina Limitada	130.087
84.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s) planta santa fe	Cmpc Pulp S.A.	156.104

85.	Asistencia Técnica	Diagnóstico de la condición mecánica de sistema motriz de molino de bolas y soplador principal 3 mediante análisis de vibraciones	Complejo Metalúrgico Alto Norte S.A.	5.220.000
86.	Asistencia Técnica	Servicios de calibración instrumentos	Servicios Michael Ángelo Villagrán Contreras E.I.R.L.	104.000
87.	Asistencia Técnica	Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones	Watt's S.A.	297.180
88.	Asistencia Técnica	Servicios de calibración instrumentos	Turbine Generator Maintenance Servicios Ltda.	572.000
89.	Asistencia Técnica	Servicio de evaluación operación soplador so3 pac3	Complejo Metalúrgico Alto Norte S.A.	21.238.373
90.	Asistencia Técnica	Servicios de ingeniería de estudios de contaminación de armónicas subestaciones 10 y 10a	Amcontrol Ingeniería y Automatización Industrial Ltda.	20.977.538
91.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Carranza Castro Jorge Alfredo	572.878
92.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumentos	DTS Ltda.	819.000
93.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración	Serv.Ind. y de Construcción Biosur Ltda.	104.268
94.	Asistencia Técnica	Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones	Industrias Productos Alimenticios S.A.	490.791
95.	Asistencia Técnica	Servicio calibración instrumento	Ingeniería y Servicios Sight Electric Ltda.	768.000
96.	Asistencia Técnica	Caracterización zona de falla de punta de lanza de arrastre de un remolque forestal	Errol Flies Transportes Cía. Ltda.	2.067.000
97.	Asistencia Técnica	Medición de velocidad de ondas de corte jardín Ayelen, Valle Nonguén	Mstd Ingeniería Ltda.	950.000

98.	Asistencia Técnica	Servicio calibración instrumentos	Astilleros y Maestranzas de la Armada	185.826
99.	Asistencia Técnica	Certificación del galvanizado de postes de acero	Soc. Constructora y Arriendo de Maq. Terravial Ltda.	859.146
100.	Asistencia Técnica	Servicio calibración instrumento	DTS Ltda.	1.300.000
101.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumentos	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	364.000
102.	Asistencia Técnica	Control de calidad a anodos de aluminio	Compañía Puerto de Coronel S.A.	2.605.300
103.	Asistencia Técnica	Medición de velocidad de ondas de corte Liceo San José del Carmen y Escuela Guillermo Burnster, VI Región	MSTD Ingeniería Ltda.	1.700.000
104.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento	Servicios Eléctricos Fuentealba Ibáñez Ltda.	104.257
105.	Asistencia Técnica	Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones	Prolesur S.A.	493.980
106.	Asistencia Técnica	Preparación materia prima, fab. dispositivo y mecanizado	Soc. Wiechmann y Aqueveque Ltda.	550.000
107.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumento	DTS Ltda.	1.300.000
108.	Asistencia Técnica	Modelación por elementos finitos del drive de espesador outotec del tipo high compression de 45m de diametro y calculo de vida	Minera Centinela	16.250.000
109.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Guirriman Burdiles Cesar	104.351
110.	Asistencia Técnica	Análisis dinámico antes y después de desarme en unidad generadora de central hidroeléctrica	Colbún S.A.	6.579.200
111.	Asistencia Técnica	Análisis de falla barredor de silo de polvo	MPC Mantención Industrial Limitada	182.000

112.	Asistencia Técnica	Análisis técnico del proceso lici, salar de atacama	S.Q.M.Salar S.A.	16.376.680
113.	Asistencia Técnica	Evaluación de aptitud para el servicio de línea submarina 24" multicrudo	Enap Refinerías S.A.	11.260.000
114.	Asistencia Técnica	Estudio numérico del estanque esférico de la empresa Hualpén-gas	LZL Ingenieros Consultores Ltda.	4.500.000
115.	Asistencia Técnica	Ensayos de desaste abrasivo en tuberías	Steinsvik Chile S.A.	1.175.768
116.	Asistencia Técnica	Presentación cámara diputados benchmark internacional sobre regulación de la instalación de antenas de telecomunicaciones móvil	Asoc. Chilena de Telefonía Móvil Asociación Gremial	2.614.838
117.	Asistencia Técnica	Estudio dinámico de ventilador de tiro inducido de horno de cal, línea 2	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	5.200.000
118.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Sapri Spa	654.382
119.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumento	Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile	980.172
120.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumentos	Energy Sur Ingeniería S. A.	759.329
121.	Asistencia Técnica	Caracterización Geotécnica Edificio Rengo	Inteligencia Geotécnica Spa	2.304.469
122.	Asistencia Técnica	Evaluación material de pernos del acoplamiento de unión de la brida del rotor-central Tarapacá	Cía. Eléctrica Tarapacá S.A.	2.460.000
123.	Asistencia Técnica	Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones	Industrias Productos Alimenticios S.A.	254.539
124.	Asistencia Técnica	Análisis de falla en sistema de rodado pala 123	Cía. Minera Cerro Colorado Ltda.	5.600.000
125.	Asistencia Técnica	Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones	Industrias Productos Alimenticios S.A.	254.900
126.	Asistencia Técnica	Asesoría en extracción por solvente de boro	S.Q.M.Salar S.A.	1.676.625

127.	Asistencia Técnica	Estudio para definición de parámetros operacionales en pruebas industriales de reducción intensiva	Anglo American Sur S. A.	73.824.483
128.	Asistencia Técnica	Evaluación estructural de acuerdo a norma AAR de carro para transporte de cobre	Ferrocarril Del Pacifico S.A.	2.560.000
129.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumentos	Puerto Ventanas S.A.	131.003
130.	Asistencia Técnica	Certificación de resistencia de plywood	Compañía Puerto de Coronel S.A.	600.000
131.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración	Faraday S.A.	338.054
132.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración	Faraday S.A.	676.151
133.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración	Carrasco Ingenieros Limitada	366.904
134.	Asistencia Técnica	Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones	Industrias Productos Alimenticios S.A.	496.892
135.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumento	Komatsu Reman Center Chile S.A.	978.042
136.	Asistencia Técnica	Servicio calibración instrumentos	Tecnoexport E.I.R.L.	131.046
137.	Asistencia Técnica	Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones	Prolesur S.A.	745.098
138.	Asistencia Técnica	Análisis estructural de chute de descarga de chancador	Cía. Minera Cerro Colorado Ltda.	13.860.000
139.	Asistencia Técnica	Servicios de consultoría estratégica para operación y nuevo coordinador nacional	Amec Foster Wheeler Talcahuano Ltda.	1.361.383
140.	Asistencia Técnica	Análisis de resonancia del banco de condensadores de tres etapas de Petropower	Petropower Energía Ltda.	5.294.266
141.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumentos	Colbún S.A.	2.360.187

142.	Asistencia Técnica	Servicios calibración de instrumentos	Proyectos y Servicios de Ing. y Montaje Eléctrico	314.692
143.	Asistencia Técnica	Servicio calibración instrumentos	Mt- Mecatrónica Spa	419.400
144.	Asistencia Técnica	Servicio calibración de instrumentos	Cesmec S. A.	2.044.442
145.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumentos	Instrumentación Menchaca Amadori Industrial Ltda.	209.767
146.	Asistencia Técnica	Análisis de falla del piñón de accionamiento lado sur del horno de cal de santa fe 2	Cmpc Pulp S.A.	5.660.000
147.	Asistencia Técnica	Diseño y construcción de un sistema de alisado térmico, Bioforest	Maderas Arauco S.A.	17.801.584
148.	Asistencia Técnica	Servicio de medición de resistencia de malla de tierra equipotencial doble de obra construcción edificio Serviu-Seremi	Ebco S.A.	432.673
149.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Sapri Spa	314.671
150.	Asistencia Técnica	Evaluación pulpable y análisis químico de madera	Forestal Mininco S.A.	3.874.640
151.	Asistencia Técnica	Servicio calibración instrumentos	Claudio Mora Barriento	104.897
152.	Asistencia Técnica	Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones	Prolesur S.A.	745.483
153.	Asistencia Técnica	Nanoprint: tintas conductivas para uso en dispositivos fotovoltaicos	Comercializadora Trek Access Nanotech Chile Limitada	7.600.000
154.	Asistencia Técnica	Análisis de falla de revestimiento de molino sag	Minera Centinela	3.360.000
155.	Asistencia Técnica	Homologación de equipos de transmisión	CGE Distribución S.A.	6.500.000

156.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración	Testlab Ltda.	1.644.264
157.	Asistencia Técnica	Estudio de calidad / caracterización del acero de bolas para molienda sag, en diámetros de 5,5", 6,0" y 6,25"	Moly Cop Chile S.A.	8.811.365
158.	Asistencia Técnica	Ensayos de compresión a un rellenador de espacio	Servicios Logísticos Arauco S.A.	884.425
159.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumentos	Serv.Ind. y de Construcción Biosur Ltda.	104.897
160.	Asistencia Técnica	Análisis metalúrgico a muestra de ducto central impregnador línea 1-planta nueva aldea	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	957.187
161.	Asistencia Técnica	Servicio de monitoreo de vibraciones remoto de unidades generadoras de central hidroeléctrica angostura	Colbún S.A.	2.360.187
162.	Asistencia Técnica	Ensayo de análisis granulométrico completo	Contreras Rojas Rodolfo Andrés	60.000
163.	Asistencia Técnica	Ensayos de postes metálicos iluminación	Sociedad Constructora Biobío Sur Ltda.	432.701
164.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Ingeniería y Proyectos Contreras y Cía. Ltda.	131.122
165.	Asistencia Técnica	Fabricación tubo pitot	Proterm S. A.	195.000
166.	Asistencia Técnica	Ensayo de análisis granulométrico completo de árido grueso	Contreras Rojas Rodolfo Andrés	60.000
167.	Asistencia Técnica	Evaluación pulpable de madera de eucaliptos	Comaco S.A.	574.312
168.	Asistencia Técnica	Servicio calibración instrumentos	Construcción y Montajes Fm Spa	786.729
169.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento	Mt- Mecatrónica Spa	314.692

170.	Asistencia Técnica	Preparación de 120 gr de celulosa nanofibrilada (cnf) al 1%	Cmpc Pulp S.A.	262.243
171.	Asistencia Técnica	Medición vibraciones ambientales en Casablanca	Montalva, Bastías y Troncoso Ingenieros Civiles Spa	400.000
172.	Asistencia Técnica	Caracterización del material de placas de descarga de molino sag-2, junio 2016	Cía. Contractual Minera Candelaria	2.800.000
173.	Asistencia Técnica	Análisis de falla de pernos de revestimiento molino sag	Cía. Contractual Minera Candelaria	1.660.000
174.	Asistencia Técnica	Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones	Industrias Productos Alimenticios S.A.	497.213
175.	Asistencia Técnica	Ensayo de inflamabilidad norma astm d 6668	Tapel Willamette Inc.S.A.	209.821
176.	Asistencia Técnica	Medición y análisis de vibraciones y pulsaciones de presión en unidad generadora n°2 de central Antuco	Enel Generación Chile S.A.	7.657.496
177.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración	Servicio de Ingeniería y Laboratorio S.A.	3.042.019
178.	Asistencia Técnica	Análisis de emisiones acústicas en los 36 rodamientos y 18 motores hidráulicos de las prensas de lavado y blanqueo	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	5.098.995
179.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Contreras Jiménez Vladimir	157.518
180.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Inmobiliaria Gersmant Spa	124.949
181.	Asistencia Técnica	Upgrade del sistema de costeo dinámico Blumar s.a.	Salmones Blumar S.A.	819.835
182.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Serviu Región del Biobío	341.312
183.	Asistencia Técnica	Análisis de falla de cable de grúa	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	760.000

184.	Asistencia Técnica	Balance reconciliado para el circuito de flotación l1 y l2, en planta laguna seca	Minera Escondida Ltda.	18.120.000
185.	Asistencia Técnica	Análisis metalográfico y composición química de material de bielas	Astilleros y Maestranzas de la Armada	367.140
186.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Ónix Ltda.	262.564
187.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Puente Alto Ingeniería Y Servicios S.A.	577.865
188.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Komatsu Reman Center Chile S.A.	1.326.463
189.	Asistencia Técnica	Análisis de falla de eje e bomba de refrigeración	Enel Generación Chile S.A.	2.660.000
190.	Asistencia Técnica	Análisis de falla válvula de alta presión	Enel Generación Chile S.A.	2.460.000
191.	Asistencia Técnica	Análisis de falla tripower de pala nº211	Cía. Minera del Pacifico S.A.	8.260.000
192.	Asistencia Técnica	Análisis metalográfico y composición química a piza de acero correspondiente a adujador de puente grúa	Astilleros y Maestranzas de la Armada	183.783
193.	Asistencia Técnica	Evaluación falla en conjunto motor cable variador instalado en la bomba nash de evaporadores	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	3.396.600
194.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Servicios de Ingeniería y Comercialización de Productos Agrícolas Laurentina León y Cía. Ltda.	105.114
195.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Universidad del Biobío	105.114
196.	Asistencia Técnica	Simulación mediante dinámica de fluidos computacional del flujo de relave en cajón de distribución	Pincheira y Rosenkranz Asociados Ltda.	700.000

197.	Asistencia Técnica	Análisis de falla de ball stud de camión de extracción Caterpillar 793	Cía. Contractual Minera Candelaria	3.560.000
198.	Asistencia Técnica	Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en papeles	Industrias Químicas Cloramon Ltda.	709.520
199.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumento(s)	Retamal Lazo Manuel	156.420
200.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumento(s)	Patricio Heredia Aguilera. Servicios de Ingeniería E.I.R.L.	156.420
201.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Fuentealba Inostroza Alfredo Alejandro	262.890
202.	Asistencia Técnica	Medición de perfiles de velocidad de ondas de corte en punta arenas y periodo fundamental en Talca	Montalva, Bastías y Troncoso Ingenieros Civiles Spa	2.200.000
203.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumentos	Servicios Electrocontrol Ltda.	392.072
204.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumentos	Komatsu Reman Center Chile S.A.	131.498
205.	Asistencia Técnica	Contenido de humedad en Petróleo diésel	Constructora Lagies Spa	34.236
206.	Asistencia Técnica	Acompañamiento permanente como coordinado	Occidental Chemical Chile Ltda.	7.524.946
207.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento(s)	Sistemas de Instrumentación Ltda.	210.563
208.	Asistencia Técnica	Análisis metalúrgico a muestra de línea de agua caliente - planta nueva aldea	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	2.026.413
209.	Asistencia Técnica	Análisis de falla de eje de material dúplex	Cmpc Pulp S.A.	2.260.000
210.	Asistencia Técnica	Optimización feedwell espesadores high compression de centinela	Minera Centinela	8.600.000

211.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración de instrumento	Instrumentación Menchaca Amadori Industrial Ltda.	1.263.554
212.	Asistencia Técnica	Análisis granulométrico y clasificación de material fino	Sociedad Química y Minera de Chile S.A.	2.366.326
213.	Asistencia Técnica	Evaluación de propiedades físicas y mecánicas en cartones	Industrias Productos Alimenticios S.A.	499.252
214.	Asistencia Técnica	Servicio de asesoría en estudios puente Chacao y pilas de puentes	Instituto Nacional de Hidráulica	2.513.966
215.	Asistencia Técnica	Servicio de calibración instrumento	Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile	1.298.103
216.	Asistencia Técnica	Caracterización geotécnica sitio dársena marítima	Asesorías Geotecnia Patagonia Ltda.	526.705
217.	Asistencia Técnica	Medición de perfil de velocidades de onda de corte	Mstd Ingenieria Ltda.	950.000
218.	Asistencia Técnica	Diagnóstico de la condición mecánica de compresores principales 1,2 y 3 compresores howden, mediante análisis de vibraciones	Complejo Metalúrgico Alto Norte S.A.	7.920.000
219.	Asistencia Técnica	Estudio de peritaje de incendio ocurrido el 04-12-2016 en comuna de paredones	Graham Miller Liquidadores de Seguros Ltda.	9.500.000
220.	Asistencia Técnica	Análisis teórico de la combustión de pellets de mezclas de lodos y aserrín en calderas industriales	Universidad de la Frontera	4.741.108
221.	Asistencia Técnica	Revisión operación espesador de relaves r-10	Hatch Ingenieros y Consultores Ltda.	8.760.000
222.	Asistencia Técnica	Evaluación pulpable de especies de eucaliptus crecidas en Colombia	Orión Forestal S.A.	6.006.564
223.	Asistencia Técnica	Peritaje y reparación de grietas en viga ejes 94 y proyecto extensión del muelle 2 cuarta etapa 4 perteneciente a port. Lirquen	Puerto Lirquén S.A.	4.600.000

224.	Asistencia Técnica	Upgrade del sistema de costeo dinámico salmones Blumar s.a	Salmones Blumar S.A.	2.318.323
225.	Asistencia Técnica	Analisis de pernos de revestimiento molino sag	Cía. Contractual Minera Candelaria	1.660.000
226.	Asistencia Técnica	Licitación nº: 16/1502 pruebas de adición de yeso en el proceso de fusión de concentrados a escala laboratorio	Corporación Nacional del Cobre de Chile	29.283.840
227.	Asistencia Técnica	Ensayos mecánicos a cauchos reciclados	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	941.176
228.	Asistencia Técnica	Estudio estructural de mesa receptora de trozos	Bustos Jiménez Rodrigo Eduardo	2.000.000
229.	Asistencia Técnica	I+D para optimización proceso productivo extracción tierras raras pesadas desde arcillas iónicas relacionadas proy. biolantanidos	Ree Uno S.P.A.	151.000.000
230.	Asistencia Técnica	Estudio hidrogeológico central hidroeléctrica diuto ii	Hidroelectrica Sl 1 Limitada	54.906.225
231.	Asistencia Técnica	Licitación 1000611403 cuarta etapa servicio de medición de resistencia de puesta a tierra	Corporación Nacional del Cobre de Chile	58.538.626
232.	Asistencia Técnica	Evaluación y análisis de armónicos para sistema en 23 kv – proyecto oxidos encuentro	Minera Centinela	14.039.621
233.	Asistencia Técnica	Remodelación marquesina edificio Fiuc	Asociación del Personal Docente y Administrativo UdeC	3.900.000
234.	Asistencia Técnica	Análisis de accidente en convertidor de frecuencia de máquina línea 2	Cmpc Pulp S.A.	6.070.780
235.	Asistencia Técnica	Registros de variables eléctricas en 220 kv y análisis de la calidad de suministro eléctrico en Antucoya	Minera Antucoya	10.631.297
236.	Asistencia Técnica	Consultoria en control de proyecto	Forestal Arauco S.A.	22.000.000

237.	Asistencia Técnica	Análisis de riesgo de incumplimientos normativos	Sociedad Contractual Minera el Abra	19.695.799
238.	Asistencia Técnica	Pruebas piloto de desarsenificación de concentrados de Chuquicamata mediante tostación en lecho fluilizado	Corporación Nacional del Cobre de Chile	169.096.940
239.	Asistencia Técnica	Compensación dinámica de potencia reactiva para estabilizar voltaje en barras de bt	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	9.807.888
240.	Asistencia Técnica	Impacto de la disminución de la altura del feedwell de alta velocidad de dmh sobre la distribución de carga hacia el espesador	Corporacion Nacional del Cobre de Chile	13.060.730
241.	Asistencia Técnica	Año 2016 1 de 3 licitación nº 5154079947 servicio de monitoreo de sistema de puesta a tierra, plantas concentradoras	Minera Escondida Ltda.	43.336.320
242.	Asistencia Técnica	Consultoría para apoyar la fase 2015/2016 de instalación y consolidación del modelo de excelencia operacional de Forestal Arauco	Forestal Arauco S.A.	74.939.651
243.	Asistencia Técnica	Tostación lixiviante – lixiviación – electroobtención directa de cobre de concentrados de dmh	Corporacion Nacional del Cobre de Chile	135.733.000
244.	Asistencia Técnica	Construcción ascensor a cuarto piso Galería Universidad de Concepción y otros	Asociación del Personal Docente y Administrativo UdeC	9.750.000
245.	Asistencia Técnica	Estudio de calidad de suministro electrico planta Cmpc	Cmpc Pulp S.A.	7.711.535
246.	Asistencia Técnica	Licitacion nº dab-l-157-2016 optimización del diseño del feedwell de los espesadores high rate de dmh	Corporación Nacional del Cobre de Chile	11.754.657
247.	Asistencia Técnica	Registros de variables eléctricas en 220 kv y análisis de la calidad de suministro eléctrico en Antucoya	Minera Antucoya	9.545.645
248.	Asistencia Técnica	Licitación: caracterización de consumos eléctricos de la minería	Cdec-Sing Ltda	17.704.243

249.	Asistencia Técnica	Análisis de integridad instalaciones sx – tank farm – ew y planta demo sx de cia. minera lomas bayas (cmlb)	Compañía Minera Lomas Bayas	17.842.600
250.	Asistencia Técnica	Licitación nºspe-te-nº13/636 servicio de medidas mallas de tierra año 2016	Corporación Nacional del Cobre de Chile	4.414.822
251.	Asistencia Técnica	Elaboración de evaluación expost de plan de descontaminación atmosférico - pda Temuco	Subsecretaría del Medio Ambiente	29.500.000
252.	Asistencia Técnica	Análisis del desborde del río Mapocho del 17 de abril de 2016	Compañía de Seguros Generales Penta S.A.	30.027.019
253.	Asistencia Técnica	Escuela de verano de diseño de circuitos integrados, del 11 al 15 de enero 2016	Clientes Varios	1.000.000
254.	Asistencia Técnica	Taller-seminario ms Project, 15, 20 y 21 de enero 2016	Clientes Varios	1.500.000
255.	Asistencia Técnica	Congreso internacional estudiantes ICB 21 y 22 de octubre 2016	Clientes Varios	1.000.000
256.	Asistencia Técnica	5° Congreso Internacional Biobío Energía y 4° Congreso Iberoamericano de la red migedir, días 25, 26, 27 y 28 octubre 2016	Clientes Varios	5.000.000
257.	Capacitación	Seminario: gobernanza en proyectos, programas y cartera de proyectos al 24 de noviembre	Clientes Varios	1.000.000
258.	Capacitación	Arriendo laboratorio máquinas y herramientas segundo semestre 2015	Educación Profesional Atenea S.A.	6.008.000
259.	Capacitación	Espacio UdeC	Clientes Varios	20.000.000
260.	Capacitación	Servicios sala de videoconferencia	Clientes Varios	120.000.000
261.	Capacitación	Curso: análisis de vibraciones - categoría, ISO 18436-2 del 12 al 15 de abril 2016	Clientes Varios	17.000.000

262.	Capacitación	Curso: análisis de vibraciones de máquinas categoría i, ISO 18436-2. del 29 de marzo al 01 de abril	Cía. Minera Cerro Colorado Ltda.	5.200.000
263.	Capacitación	Mod. 2: análisis de fallas del 05 al 08 abril diploma: mantenim., confiabilidad y a. de fallas en eq. Mecánicos.	Clientes Varios	15.000.000
264.	Capacitación	Diploma de mant., confiabilidad y análisis de fallas en equi. mec. mod. I: fundamentos de cálculos, sel. y operación de equi. mec	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	5.730.000
265.	Capacitación	Curso: análisis de vibraciones de máquinas categoría iii, ISO 18436-2, del 2 al 5 de agosto	Clientes Varios	15.600.000
266.	Capacitación	Curso: análisis de vibraciones de máquinas categoría iv, ISO 18436-2. del 27 al 30 de septiembre	Clientes Varios	16.400.000
267.	Capacitación	Curso análisis de vibraciones de máquinas cat. ii, ISO 18436-2, del 10 al 13 de mayo 2016	Clientes Varios	20.447.085
268.	Capacitación	Mod. 5 gestión del mantenimiento del 03 al 06 mayo. Diploma: mant., confiabilidad y análisis de fallas en equipos mecánicos.	Clientes Varios	5.358.000
269.	Capacitación	Curso: mediciones eléctricas en equipos industriales. 10 y 11 de mayo	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	3.631.300
270.	Capacitación	Diploma de mant., confiabilidad y análisis de fallas en equi. mec. mod. V, gestión del mantenimiento del 11/05 al 15/06	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	5.730.000
271.	Capacitación	Curso análisis de vibraciones, del 01 al 08 de agosto 2016	Cmpc Pulp S.A.	7.799.994
272.	Capacitación	Mod. 4 lubricación del 7 al 10 de junio. Diploma: mant., confiabilidad y análisis de fallas en eq. Mecánicos.	Clientes Varios	8.550.000
273.	Capacitación	Diploma de mant., confiabilidad y análisis de fallas en aquí. mec. mod. II, analisis de fallas del 25/06 al 23/07	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	5.730.000

274.	Capacitación	Curso: análisis de vibraciones - categoría i, ISO 18436-2, del 12 al 15 de julio	Clientes Varios	17.000.000
275.	Capacitación	Curso: conceptos básicos del proceso de pulpaje kraft, 12, 13, 19 y 20 de julio 2016	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	8.860.000
276.	Capacitación	Mod. 6 materiales y soldadura del 19 al 22 julio 2016. Diploma: mant., confiabilidad y análisis de fallas en eq. mecánicos	Clientes Varios	8.550.000
277.	Capacitación	Mod. Lubricacion del 27 de julio al 20 de agosto. Diploma de mant. Confiabilidad y análisis de fallas en eq. mecánicos	Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.	5.730.000
278.	Capacitación	Perfeccionamiento ingenieros en sistemas mod. i maquinas eléctricas, meses agosto y septiembre	Astilleros y Maestranzas de la Armada	3.500.000
279.	Capacitación	Curso: protección de sistemas eléctricos, del 30 al 31 de agosto	Cmpc Pulp S.A.	3.050.000
280.	Capacitación	Módulo 2: análisis de fallas, del 23 al 26 de agosto	Clientes Varios	8.550.000
281.	Capacitación	Mod. 5 gestión del mantenimiento 6 al 9 sept. Diploma: mantenimiento, confiabilidad y análisis de fallas en equipos mecánicos.	Clientes Varios	5.814.000
282.	Capacitación	Perfeccionamiento ingenieros en sistemas mod. ii Project manager, meses septiembre a noviembre	Astilleros y Maestranzas de la Armada	3.500.000
283.	Capacitación	Curso: análisis de vibraciones cat. i, ISO 18436-2, del 18 al 21 de octubre	Clientes Varios	15.000.000
284.	Capacitación	Curso: análisis de vibraciones de máquinas, cat. ii, ISO 18436-2, del 15 al 18 de noviembre 2016	Clientes Varios	20.000.000
285.	Capacitación	Módulo 4: lubricación, del 25 al 28 de octubre 2016	Clientes Varios	5.700.000
286.	Capacitación	Curso: gestión del mantenimiento, del 04 nov. al 16 dic.	Astilleros y Maestranzas de la Armada	4.902.000

287.	Capacitación	Capacitación en reología de suspensiones minerales, dias 15 y 16 nov.	Minera Centinela	2.500.000
288.	Capacitación	Módulo 3: análisis de vibraciones, del 8 al 11 de noviembre 2016	Clientes Varios	9.000.000
289.	Capacitación	Curso: análisis de fallas en equipos mecánicos. 09 y 10 noviembre 2016, grupo i	Cía. Minera del Pacifico S.A.	3.328.000
290.	Capacitación	Curso: análisis de vibraciones cat. i, ISO 18436-2, del 29 de noviembre al 2 de diciembre 2016	Clientes Varios	20.700.000
291.	Capacitación	Curso termografía infrarroja, del 10 al 12 de enero 2017	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi S.C.M.	5.720.000
292.	Capacitación	Curso: análisis de fallas en equipos mecánicos, del 15 al 16 de diciembre, grupo ii	Cía. Minera del Pacifico S.A.	3.328.000
293.	Capacitación	Curso: administración de contratos del 31 de marzo al 02 de abril 2016	Clientes Varios	3.990.000
294.	Capacitación	Diplomado en ingeniería mención hidráulica	Salgado Malverde Salvador Andrés	2.800.000
295.	Capacitación	Diplomado eficiencia energética en la industria mención procesos términos 2° versión	Clientes Varios	26.750.000
296.	Capacitación	Diplomado en ingeniería, mención gestión MASSO, del 28 de mayo al 20 de enero 2017	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	29.225.000
297.	Capacitación	Curso dirección y administración de proyectos del 17 de junio al 13 de agosto 2016	Clientes Varios	7.800.000
298.	Capacitación	curso: termo fluidos, combustión y equipos generadores de calor	Ingeniería Construcción Seguridad y Capacitación Ltda.	1.000.000
299.	Capacitación	Análisis de muestra de cal	Sibelco Chile Ltda.	2.757.821
			SUBTOTAL $	2.231.647.658
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	299

25. UNIDAD DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	Capacitación	Curso Manejo de sustancias Peligrosas	Corporación Nacional del Cobre de Chile	2.051.025
02.	Capacitación	Congreso de Biorrefinería (CIAB)	CMPC Celulosa S.A.	60.000
03.	Servicios de Laboratorio	Peletizado de astillas de Quillay determinación de temperatura de prensado.	Natural Response S.A.	640.469
04.	Servicios de Laboratorio	Mejoramiento de las propiedades Adhesivas en tablero MDF	Bioforest S.A.	4.042.186
05.	Asistencia Técnica	Estudio de cenizas	Empresa Nacional de Electricidad	664.113
06.	Asistencia Técnica	Estudio de valorización de lodos provenientes de Celulosa CMPC Planta Santa Fe	CMPC Celulosa S.A.	4.500.000
07.	Asistencia Técnica	Guía Metodológica de evaluación de riesgo ambiental de actividad económica de producción y servicios	Subsecretaria de Medio Ambiente	6.000.000
08.	Capacitación	Capacitación en manejo de sustancias químicas	Corporación Nacional del Cobre de Chile	1.973.609
09.	Asistencia Técnica	Estudio de la caracterización morfológica a nivel de laboratorio de diferentes tipos de residuos de piedra pizarra	Soc. Minera Piedras del Sur Ltda.	4.500.000
10.	Asistencia Técnica	Estudio para optimización del procesos de molienda y tamizado de pizarra	Soc. Minera Piedras del Sur Ltda.	4.000.000
11.	Asistencia Técnica	Estudio para diseño y fabricación de prototipo	Soc. Minera Piedras del Sur Ltda.	4.800.000
12.	Servicios de Laboratorio	Ensayos pilotos de peletizado de madera de quillay	Natural Response S.A.	802.584

13.	Asistencia Técnica	Estudio de diseño para envase de queso crema	María Carolina Viera Howard	700.000
14.	Asistencia Técnica	Regularización de Planta de Tratamiento de Efluentes, Comercial Milanese	Comercial Milanese y Cía. Ltda.	701.948
15.	Asistencia Técnica	Declaración de impacto ambiental Instalación de muelle para amparar puerto artesanal de naves menores	Soluciones Marítimas Integrales S.A.	2.487.619
16.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Juan Matos Lale	320.000
17.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Universidad de Concepción	870.000
18.	Asistencia Técnica	Elaboración de pellets para pruebas de plantaciones forestales 1/3	CMPC Celulosa S.A.	6.104.849
19.	Asistencia Técnica	Estudio a nivel de laboratorio de producción de biochar a partir de GAC	Sopraval S.A.	2.305.360
20.	Asistencia Técnica	Elaboración de pellets para pruebas de plantaciones forestales 2/3	CMPC Celulosa S.A.	6.104.849
21.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Pontificia Universidad Católica de Chile	300.000
22.	Asistencia Técnica	Estudio a nivel de laboratorio de producción de biochar a partir de GAC parte 2	Sopraval S.A.	1.961.578
23.	Capacitación	Congreso BIOCOMP 2016	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	260.000
24.	Capacitación	Auspicio Congreso BIOCOMP 2016 y TLMC 2	Empresa Periodística Diario Concepción S.A.	92.752
25.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Luis Arteaga Pérez	230.000
26.	Capacitación	Congreso BIOCOMP 2016	Katherina Fernández Elgueta	260.000
27.	Capacitación	Congreso BIOCOMP 2016	Juan Matos Lale	260.000

28.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Universidad de Concepción	230.000
29.	Capacitación	Congreso TLMC-2	María Muñoz Vergara	160.000
30.	Capacitación	Congreso TLMC-2	María Muñoz Vergara	230.000
31.	Capacitación	Congreso BIOCOMP 2016	Universidad de Concepción	260.000
32.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Carolina Angulo Pineda	160.000
33.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Katherina Fernández Elgueta	160.000
34.	Asistencia Técnica	Estudio para la identificación de calor residual para proyectos de calefacción distrital ubicados en el área Metropolitana de Concepción.	Corporación de Fomento de la Producción CORFO	4.000.000
35.	Capacitación	Congreso TLMC-2 participante 1	Donovan Díaz Droguett	160.000
36.	Capacitación	Congreso TLMC-2 participante 2	Donovan Díaz Droguett	160.000
37.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Universidad Nacional Andrés Bello	230.000
38.	Capacitación	Congreso BIOCOMP 2016	Bioforest S.A.	855.000
39.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Toribio Figueroa Aguilar	230.000
40.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Gloria Cárdenas Jiron	300.000
41.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Soledad Bollo Dragnic	230.000
42.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Rodrigo Segura del Rio	230.000
43.	Capacitación	Congreso BIOCOMP 2016	Universidad del Biobío	285.000

44.	Capacitación	Congreso BIOCOMP 2016	Universidad de Concepción	285.000
45.	Capacitación	Congreso BIOCOMP 2016	Alejandra Torres Mediano	285.000
46.	Capacitación	Auspicio curso taller Nanomateriales y su aplicación en tecnología solar	Empresa Periodística Diario Concepción S.A.	42.013
47.	Asistencia Técnica	generación de impacto ambiental Plan de recuperación de suelos contaminados Inchalam S.A.	Industria Chilena de Alambre Inchalam S.A.	737.387
48.	Capacitación	Congreso BIOCOMP 2016	Universidad de Concepción	400.000
49.	Asistencia Técnica	Tratamiento de astillas de pino	Bioforest S.A.	26.626
50.	Servicios de Laboratorio	Análisis de Resinas Urea formaldehido	Bioforest S.A.	3.946.846
51.	Asistencia Técnica	Revisión bibliográfica y análisis de normativa y guías internacionales asociadas a las condiciones sanitarias y de seguridad básica en piscinas de uso público	Subsecretaria de Medio Ambiente	1.796.000
52.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Universidad de Concepción	230.000
53.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Universidad Técnico Santa María	320.000
54.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Ljubisa Radovic	690.000
55.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Universidad de Santiago de Chile	260.000
56.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Harvey Zambrano Rodríguez	300.000
57.	Capacitación	Congreso TLMC-2	María Galloto López	85.000
58.	Capacitación	Formación de Monitores en sustancias químicas	Corporación Nacional del Cobre de Chile	3.330.198

59.	Capacitación	Congreso BIOCOMP 2016	Forestal y Papelera Concepción S.a.	142.500
60.	Capacitación	Congreso BIOCOMP 2016	Humberto Plaza Cordero	160.000
61.	Asistencia Técnica	Actualización de inventario de Dioxinas y Furanos	Fundación Senderos de Chile	2.920.192
62.	Asistencia Técnica	Elaboración de pellets para pruebas de plantaciones forestales	CMPC PULP S.A.	8.139.799
63.	Asistencia Técnica	Elaboración de pellets para pruebas de plantaciones forestales	CMPC PULP S.A.	3.986.094
64.	Asistencia Técnica	Estudio a nivel de laboratorio de producción de biochar a partir de GAC parte 3	Sopraval S.A.	2.764.577
65.	Capacitación	Congreso TLMC-2	Rodrigo Navia Diez	285.000
66.	Servicios de Laboratorio	Determinación de metales en biomasa y suelo	Facultad de Agronomía	1.002.097
67.	Servicios de Laboratorio	Caracterización de residuos peligrosos	Facultad de Agronomía	932.899
68.	Servicios de Laboratorio	Determinación de Fe en madera de pino	Fac. Cs. Naturales y Oceanográficas	53.821
69.	Asistencia Técnica	Apoyo proyecto de Residuos universidad de Concepción (Matpel, SUSPEL, RESPEL)	Servicios Generales UDEC	15.156.000
70.	Asistencia Técnica	Apoyo proyecto de Residuos universidad de Concepción (Matpel, SUSPEL, RESPEL)	Servicios Generales UDEC	4.500.000
71.	Asistencia Técnica	Apoyo proyecto de Residuos universidad de Concepción (Matpel, SUSPEL, RESPEL)	Servicios Generales UDEC	11.250.000
72.	Asistencia Técnica	Apoyo proyecto de Residuos universidad de Concepción (Matpel, SUSPEL, RESPEL)	Servicios Generales UDEC	20.000.000
73.	Asistencia Técnica	Apoyo proyecto de Residuos universidad de Concepción (Matpel, SUSPEL, RESPEL)	Servicios Generales UDEC	11.437.500

74.	Asistencia Técnica	Apoyo proyecto de Residuos universidad de Concepción (Matpel, SUSPEL, RESPEL)	Servicios Generales UDEC	4.882.831
75.	Asistencia Técnica	Apoyo proyecto de Residuos universidad de Concepción (Matpel, SUSPEL, RESPEL)	Servicios Generales UDEC	9.064.114
76.	Servicios de Laboratorio	Caracterización de residuos peligrosos	Facultad de Agronomía	1.252.389
77.	Servicios de Laboratorio	Caracterización de residuos peligrosos	Facultad de Agronomía	3.415.606
			SUBTOTAL $	178.952.430
			N° TOTAL DE ACTIVIDADES	77

26. VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

	SUB-UNIDAD EJECUTORA	TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE ACTIVIDAD	CONTRATANTE	MONTO $
01.	VRID-Cicat	Asistencia Técnica	Aporte Difusión Concurso Samsung	Samsung electronics Chile Ltda.	1.578.947
02.	VRID-Cicat	Asistencia Técnica	Diseño y Confección Muestra Interactiva de Antártica y Subantártica	Universidad de Magallanes	16.065.000
03.	VRID-Cicat	Asistencia Técnica	Tod@s Somos Coronel	Seremi de Medio Ambiente	35.000.000
04.	VRID-Cicat	Asistencia Técnica	Desarrollo de contenido, diseño e ilustración álbum Explora	Explora-Conicyt	18.000.000
05.	VRID-Cicat	Otros Servicios	Montaje Muestra Interactiva	Mall del Centro Concepción S.A.	666.400
06.	VRID-Cicat	Otros Servicios	Montaje Muestra Polímeros	Universidad de la Frontera	6.546.000
07.	VRID-Cicat	Asistencia Técnica	Difusión FAE	Instituto Antártico Chileno	10.000.000

08.	VRID-Cicat	Otros Servicios	Arriendo Auditorio	Distintas entidades	2.779.625
09.	VRID-Emprendo	Capacitación	Encuentro Científico, sociedad científica de estudiantes.	Facultad de Odontología	140.000
10.	VRID-Emprendo	Asistencia Técnica	Lanzamiento de Catálogos PFB-31	Oceanografía	105.269
11.	VRID-Emprendo	Capacitación	Jornada vocación dirigida a alumnos de 3º y 4º año	Facultad de Ciencias Sociales	157.326
12.	VRID-Incuba	Asistencia Técnica	Formulación de proyectos a empresas	Empresas particulares	10.600.000
13.	VRID-Incuba	Asistencia Técnica	Proceso de pre incubación e incubación	Empresas y particulares	9.380.466
14.	VRID-Incuba	Asistencia Técnica	Consultoría para transferencia de modelo de gestión de incubadoras	BIOINCUBASAC	5.562.683
15.	VRID-Upi	Otros Servicios	Servicios de Protección Intelectual (Patentes, marcas y otros)	Udec, Empresas Y Otros	125.268.033
16.	VRID-Microscopía	Servicios de Laboratorio	Alejandra Margarita Zúñiga Feest	U. Austral de Valdivia	129.327
17.	VRID-Microscopía	Servicios de Laboratorio	Rubén Andrés Palma Millanao	U. de Talca	460.000
18.	VRID-Microscopía	Servicios de Laboratorio	Comercial San Luis Ltda.	Empresa	657.917
19.	VRID-Microscopía	Servicios de Laboratorio	Turbo mecánica Ltda.	Empresa	109.750

20.	VRID-Vrid	Asistencia Técnica	Sistema nacional integrado de monitoreo y evaluacion de ecosistemas forestales en apoyo a políticas, regulaciones y prácticas de manejo forestal sostenible incorporando REDD + Conservación de la biodiversidad en ecosistema forestales	Instituto Forestal - INFOR	14.000.000
				SUBTOTAL $	257.206.743
				N° TOTAL DE ACTIVIDADES	20

2.- Donaciones

En el año 2016, se tramitó un total de 29 donaciones donde ingresaron recursos por la cantidad de $171.515.514. Estas donaciones fueron destinadas a diversas actividades educativas, tales como: financiamiento de becas para alumnos de pre y postgrado de la Universidad, financiamiento para adquisición de equipamiento y realización de proyectos de investigación de diversas Facultades. A continuación se muestra un cuadro de síntesis de las donaciones recibidas:

Distribución de Donaciones por Unidad Ejecutora Año 2016

REPARTICIÓN	Nº DONACIONES	MONTO $
Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología-CICAT	2	76.800.000
Faculad de Cs. Jurídicas y Sociales	1	350.000
Faculad de Medicina	2	14.539.000
Faculad de Ingenieria-DIE	2	20.929.751
Faculad de Ingenieria-DIMET	2	12.985.475
Faculad de Ingeniería-DIQ	18	44.061.288
Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio	2	1.850.000
TOTAL DONACIONES	**29**	**171.515.514**

VICERRECTORÍA DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO, VRIM

Vicerrector	JORGE ROJAS HERNÁNDEZ
Directora de Relaciones Institucionales	CECILIA PÉREZ DÍAZ
Director de Vinculación Social	RAFAEL FIGUEROA POZO

Desde su creación, la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio ha centrado su accionar en varias líneas fundamentales: educación, cultura, salud, energía, reconocimiento a académicos del trabajo de vinculación, medioambiente, interculturalidad, innovación y emprendimiento, relaciones de género y desarrollo regional, así como relaciones con instituciones públicas y privadas. En tan sólo un año de existencia, y acorde con su propósito de construir puentes bidireccionales de interacción y colaboración universidad-sociedad en beneficio del bienestar y calidad de vida de la población, la VRIM ha desarrollado diversas acciones en cada una de ellas. Los temas de convergencia y cooperación son diversos y quedan plenamente abiertos al dialogo con la comunidad y las instituciones.

El decreto de creación de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, VRIM, definió como uno de sus objetivos principales, la creación y mantención de un **Centro de Estudios Regionales y Políticas Públicas**, que proporcione información científica y técnica relevante y actualizada a las diferentes unidades académicas de la Universidad y a los servicios públicos y, en general, a la sociedad civil regional, nacional e internacional en la que se encuentra inserta.

En esa línea, recientemente se oficializó la entrega de la propuesta de creación del mencionado Centro, iniciativa de gran interés por la relevancia que presenta para estudiar diversos temas de alta complejidad y trascendencia para el desarrollo regional, nacional y con proyección internacional, cuyos resultados serán de utilidad para la definición de políticas públicas y, en general para el quehacer científico universitario. Además, este año se inició el proceso de postulación tanto de la VRIM como del Centro de Estudios Regionales y Políticas Públicas al Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, CLACSO, institución internacional no-gubernamental con *status* asociativo en la UNESCO, creada en 1967, y que actualmente reúne 587 centros de investigación y posgrado en el campo de las ciencias sociales y las humanidades en 46 países de América Latina, Estados Unidos, Canadá, Alemania, España, Francia y Portugal.

En la misma línea, la VRIM junto con las Facultades de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, de Ciencias Sociales y de Ciencias Ambientales, patrocinó la creación del **Magíster en Ciencias**

Regionales que la UdeC imparte, en un convenio de doble graduación con el Instituto Tecnológico de Karlsruhe (KIT) de Alemania, que actualmente se encuentra en funcionamiento.

Relaciones institucionales y difusión

Como parte de su trabajo institucional, la VRIM participa en distintas instancias regionales relacionadas con diferentes ámbitos del quehacer regional y nacional. Una de ellas es el **Nodo Salud**, en el que el Vicerrector Jorge Rojas y la Directora de Relaciones Institucionales, Cecilia Pérez, participan en representación de la Universidad de Concepción.

Este Nodo se enmarca en el Programa Estratégico Nacional Salud + Desarrollo del Ministerio de Economía, y tiene como objetivo generar y fortalecer vínculos entre los diversos actores de la cadena de valor de la industria de tecnologías y servicios para la salud de la Región del Bío Bío y la macro zona sur del país, teniendo como centro el Hospital Regional, de manera de formar redes y formular iniciativas que disminuyan las brechas existentes en estas áreas.

Asimismo, la Directora de Relaciones Institucionales representa a la Universidad de Concepción en la **Comisión Regional del Censo 2017**, lo que se ha traducido en un aporte constante sobre todo a las labores precensales del INE, dotando de estudiantes censistas voluntarios para los ensayos del Censo realizados en marzo y en noviembre, así como en la búsqueda y compromiso de censistas voluntarios entre estudiantes y académicos. También es integrante del Comité de Expertos para el Estudio sobre alternativas de una nueva División Político-Administrativa de Chile-SUBDERE-UAI; le correspondió ser la coordinadora del área de Vinculación con el Medio para el proceso de Acreditación de la UdeC.

Además, finalizando 2016, la Directora Pérez fue nombrada Coordinadora de la recientemente creada **Comisión de Género de la Universidad**, comisión técnica que reúne a profesionales de distintos ámbitos disciplinarios y a estudiantes de distintas organizaciones que están preocupados por los temas de género y, particularmente, por los temas de discriminación. Esta Comisión nació a propuesta de la Federación de Estudiantes de la Universidad, y avalada por Rectoría y el Consejo Académico.

En tanto, el Director de Vinculación Social, Rafael Figueroa, ha asumido durante este período la representación de la VRIM en organizaciones gremiales como IRADE que coordina el Círculo de Capital Social permanente con la participación de universidades regionales, del cual la Universidad de Concepción forma parte. IRADE, además, organiza el Encuentro Regional de Empresas, EREDE.

Por otra parte, a principios de este año la VRIM constituyó su **Consejo Asesor**, conformado por los decanos de Ingeniería Agrícola José Luis Arumi, de Educación, Óscar Nail, y los académicos de Farmacia Carlos Peña y de Ingeniería, Óscar Link.

Este Consejo tiene entre sus funciones asesorar al Vicerrector de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio en la proposición de normas y reglamentos que regulen las actividades de vinculación de la Universidad en el ámbito de competencias de la Vicerrectoría; evaluar las políticas de vinculación de la Universidad con la comunidad comunal, regional y nacional; opinar sobre proyectos institucionales dentro del ámbito de competencia de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, tanto en cuanto a su pertinencia y calidad como a su financiamiento y estudiar e informar todas otras materias que le sean solicitadas especialmente por el Vicerrector de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio.

También, a mediados de junio, en el marco del proceso de acreditación de la Universidad, se realizaron sesiones con los encargados de Vinculación y/o extensión de las Facultades de la Universidad, base del futuro Consejo Ampliado de la VRIM.

Una de las mayores acciones en el ámbito académico-cultural de la VRIM durante este año fue la creación de la **Cátedra Violeta Parra**, iniciativa conjunta con la Facultad de Humanidades y Arte, y que se transformó en el hito central de las actividades culturales con que la UdeC se hace parte de las celebraciones de los cien años años de la artista, además de relevar la presencia de Violeta Parra en la Universidad de Concepción, bajo la rectoría de David Stitchkin. Esta Cátedra se realiza en el contexto del programa de Gobierno con el que se conmemoran los 100 años del natalicio de Violeta Parra, para lo cual el Vicerrector Jorge Rojas se reunió en Santiago con el Ministro de Cultura, Ernesto Ottone.

Esta Cátedra, única en su tipo en las universidades chilenas, aspira a ser un espacio interdisciplinario que fomente la investigación, el pensamiento crítico y la divulgación de los múltiples aspectos y contenidos de la vida y obra de Violeta Parra como referente de la música popular chilena e internacional y en su labor de rescate del folclor, como también de estudio de la cultura popular en general.

El lanzamiento de la Cátedra fue acompañado por un Acto Cultural abierto a la comunidad, que contó con la participación de Isabel Parra, Tita Parra y Manuel García, y que convocó a cerca de siete mil personas en el Foro de la Universidad.

Durante este período, la VRIM dio a conocer su línea editorial al presentar el libro **Desarrollo sustentable. Miradas interdisciplinarias de experiencias en Chile y Brasil**, que reúne dieciséis trabajos de investigación que presentan una mirada multi e interdisciplinaria en torno a la problemática del desarrollo y la sustentabilidad, con la inclusión de artículos de investigadores de la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Actualmente se encuentran en proceso de edición de un libro

sobre educación (estudios comparativos Chile-Uruguay sobre situaciones de discapacidades), otro sobre el CFT Lota como experiencia de movilidad social, y uno sobre los orígenes del rock en Concepción.

Además del Magíster en Ciencias Regionales, la VRIM patrocinó la tercera versión del **Diplomado en Derechos Humanos**, curso organizado por el Grupo Interdisciplinario de Investigación en Derechos Humanos y Democracia de la Universidad de Concepción (GIDHD) y el Instituto Nacional de Derechos Humanos (INDH).

La VRIM además entregó su apoyo a una nueva versión del **Diplomado en Desarrollo de Habilidades Directivas con énfasis en Innovación (DHD)** de la Universidad de Concepción, realizado por el Programa Especial de Formación Permanente y Carreras Vespertinas.

En la misma línea, y en conjunto con el Programa PIIA-UdeC, recibió el encargo del Consejo Nacional de la Infancia para impartir un **Diploma en Diseño y Evaluación de Políticas de Infancia con perspectiva de derechos.**

En materia de comunicaciones, la VRIM ha desarrollado un trabajo constante en la difusión de actividades a través de su página web (vrim.udec.cl), redes sociales (principalmente Facebook y Twitter) y la edición de un boletín que partió de manera bimensual y que ya se entrega mensualmente a toda la comunidad universitaria y público externo.

En esta misma área, se ha apoyado la convocatoria y difusión de actividades organizadas por distintas unidades de la Universidad que lo soliciten, ya sea tanto en los medios internos como externos, y también con papelería o souvenirs institucionales.

Convenios y proyectos

Desde la creación de la VRIM y sus respectivas Direcciones, le corresponde a la Dirección de Relaciones Institucionales gestionar los convenios que suscribe la Universidad con las diversas instituciones nacionales. Durante este período se han suscrito diversos convenios gestionados por la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, entre los que destacan:

- Convenio de Colaboración Marco ente Universidad de Concepción y Fundación Educacional Intercultural "Primeras Naciones".
- Convenio de Colaboración Universidad de Concepción y Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad del Territorio Nonguén y otros Ecosistemas.
- Convenio de colaboración entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Concepción para el desarrollo del Programa Plan de Formación Ciudadana en el contexto de la Ley 20.911.

- Convenio Específico de Colaboración en el área de Recuperación Arqueológica con Georradar en Diversos Sitios de la Ciudad de Penco, Ilustre Municipalidad de Penco con Universidad de Concepción.
- Convenio Marco de Colaboración Universidad de Concepción y Fondo de Solidaridad e Inversión Social, FOSIS

Además se han suscrito y apoyado los siguientes convenios, en coordinación con distintas instancias universitarias:

- Convenio Marco de Cooperación Instituto Nacional de Derechos Humanos y Universidad de Concepción.
- Convenio de Colaboración Corporación de Fomento de la Producción y la Universidad de Concepción y Comisión de Gestión Académica y Científica del Parque Nacional Bernardo O'Higgins.
- Convenio de Colaboración Provincial de Educación de Ñuble - Universidad de Concepción.
- Convenio de Colaboración entre la Universidad de Concepción y el Liceo "Claudio Arrau León" de Coihueco.
- Convenio de Colaboración de la Subsecretaría del Ministerio de Agricultura y la Universidad de Concepción.
- Convenio de Colaboración ente la Asociación Gremial de Productores de Berries de la Región del Bío Bío o Berries Valle de Itihue A.G. y la Universidad de Concepción.
- Convenio Específico de Cooperación entre el Instituto Nacional de Derechos Humanos y la Universidad de Concepción.
- Convenio de Colaboración Universidad de Concepción y la Ilustre Municipalidad de San Nicolás en beneficio del Liceo Bicentenario de Excelencia Polivalente San Nicolás.
- Convenio de Colaboración Universidad de Concepción y la Universidad Autónoma de México (UNAM).
- Convenio Marco Universidad de Concepción y Servicio Nacional para la Prevención, Tratamiento e Integración Social de Drogas y/o Alcohol (SENDA).
- Convenio de Colaboración Subsecretaría de Agricultura y la Universidad de Concepción, en el marco de acción entre la Facultad de Ingeniería Agrícola (Campus Chillán) y la Agencia Chilena para la Inocuidad de Calidad Alimentaria ACHIPIA.
- Convenio Específico entre la Universidad Católica del Maule y la Universidad de Concepción en Pre y Postgrado entre Departamento y Facultad de Enfermería.
- Anexo Convenio Ilustre Municipalidad de Penco con Universidad de Concepción.
- Minuta de cooperación con la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Durante este período, y en sintonía con la pronta puesta en marcha del Centro de Estudios Regionales y Políticas Públicas, la Dirección de Relaciones Institucionales ha estado impulsando la realización de proyectos de estudio con distintos organismos públicos y municipios como el

Estudio para la construcción de planes de contingencia y mitigación de reducción del riesgo ante desastres naturales y antrópicos en la comuna de Copiapó; la Actualización del Plan Comunal de Desarrollo de Chiguayante, y el Plan de desarrollo estratégico territorial de la Asociación de Municipalidades para la preservación de la Biodiversidad en el Territorio Nonguén y Otros Ecosistemas; este plan estratégico ya fue entregado a la Asociación de Municipalidades, en una ceremonia con la presencia de los alcaldes e integrantes de la comunidad y que culminó con una rogativa mapuche.

En proceso de postulación se encuentra el PFC de CORFO "Programa de formación especializada en diseño, manufactura y gestión de órtesis, prótesis, basado en estándares internacionales" y el proyecto "Fortalecimiento de emprendimientos exitosos de Usuarios/as del Programa Yo Emprendo Semilla, año 2015, en el territorio Concepción Metropolitano que comprende las comunas de Concepción, Chiguayante y San Pedro de la Paz".

Por otra parte, la Dirección de Vinculación Social ha desarrollado durante este período, en conjunto con la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, el Programa de Formación para la Competitividad - PFC "Programa de Formación en Industrias Creativas", que culminó con la presentación de 12 proyectos y la certificación de los 40 alumnos asistentes, y que contó con una excelente evaluación tanto de los participantes como de los patrocinadores.

Actualmente está desarrollando, además, el Programa Plan de Formación Ciudadana en el contexto de la Ley 20.911, mediante un convenio suscrito con el Ministerio de Educación. Además, recientemente se adjudicó la iniciativa Diseño e implementación de unidad de vigilancia estratégica, y tiene presentado a fondos concursables de CORFO el proyecto Atlas Socio-comercial de la Comuna de Concepción, y otro sobre Deportes. Todos estos proyectos se desarrollan con diversas unidades académicas de la Universidad.

En otro ámbito, la VRIM está preparando una Misión Tecnológica a Alemania en materia de Energías Renovables, la que se está trabajando en conjunto con la Seremi de Energía, Corfo, y universidades y gobiernos regionales alemanes.

Seminarios, Encuentros y Ciclos

Atendiendo a las actividades de relaciones institucionales correspondientes a la VRIM, la Universidad de Concepción fue sede de la jornada de trabajo **Agrupación de Universidades Regionales, AUR, Ministerio de Obras Públicas, MOP**, que se realizó por primera vez en Concepción y que fue organizada por la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio.

Por otra parte, y respondiendo a su mandato de tender puentes bidireccionales con la comunidad, la VRIM organizó junto a la Facultad de Ciencias Sociales un **Seminario sobre la reforma previsional** con la participación del destacado economista Andras Uthoff.

En el ámbito de la salud, la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio recibió la visita de la experta chilena radicada en Alemania, Dra. María Inés Cartes, quien dictó una conferencia sobre **Gestión del Riesgo y la Seguridad del Paciente en Alemania**, organizada en conjunto con la Facultad de Medicina. De este encuentro surgió un protocolo entre la VRIM y la Facultad de Medicina para concretar y operacionalizar el Convenio UdeC-Hannover.

También la VRIM participó como institución colaboradora la primera versión de la **Escuela de Emprendimiento e Innovación Recreo** -impulsada por el Gobierno Regional del Bío Bío, Innova Bío Bío y Actitud Lab, y organizó los seminarios **La reinserción es posible**, junto al Consejo Consultivo de la Sociedad Civil de Gendarmería Región del Bío Bío, la Cámara Chilena de la Construcción y la Secretaría Regional Ministerial de Justicia y Derechos Humanos; **Las regiones en el proceso de descentralización**, junto a la facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, y con la participación del senador Alejandro Guillier; **Derechos Humanos y envejecimiento**, en conjunto con el Instituto Nacional de Derechos Humanos (INDH), sede regional; además de participar activamente en la organización del primer **Encuentro Nacional de Acceso a la Justicia para Niños, Niñas y Adolescentes**, junto al Programa Interdisciplinario de Infancia y Adolescencia PIIA-UdeC, y la Asociación Chilena Pro Naciones Unidas pro derechos de Niños, Niñas y Jóvenes, ACHNU-PRODENI.

Por otra parte, producto de una solicitud del Centro de Estudios Hídricos para la Agricultura y la Minería, CRHIAM, y respondiendo a una sugerencia del Intendente Regional Rodrigo Díaz, la VRIM propuso la creación de un **Foro del Agua**, que busca proporcionar un espacio para promover el intercambio de ideas entre los sectores público, privado, académico y la sociedad en general para contribuir en el análisis de los distintos escenarios y problemas para proponer soluciones que faciliten la toma de decisiones en materia de recursos hídricos.

En materia de Educación, por segundo año consecutivo, la VRIM -junto a la Facultad de Educación y Diario El Sur- organizó el ciclo **Convivencia Escolar**, en esta ocasión orientado al Cyber Bullying, y que –en cinco sesiones- capacitó a más de 180 educadores de distintas comunas de la Región.

Durante este período, la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio organizó un segundo **Espacio Abierto**, en esta ocasión como parte de las actividades previas al 36º Congreso Nacional de Ciencias del Mar, SuMar 2016, que se desarrolló durante mayo en la UdeC.

Visitas e invitaciones

Desde su creación, la VRIM ha sostenido reuniones con representantes de distintas instituciones nacionales e internacionales interesadas en establecer diferentes vínculos con la Universidad de Concepción: entre ellos, durante este último año se cuentan la Directora Ejecutiva de la Asociación Chilena Pro Naciones Unidas, ACHNU, Francis Valverde; la Secretaria Ejecutiva del Consejo de la Infancia, Estela Ortiz; el Embajador de Malasia en Chile, Mohamad Rameez; el Director del Instituto de Sociología de la Universidad Libre de Berlín, Dr. Juergen Gerhards; el Director de la Agencia de Cooperación Internacional Alemana, GIZ Chile, Juergen Klenk; la Asesora del Programa "Emerging Market Multinationals-Network for Sustainability", Verena Egetemeir; el Director artístico de Biobío Cine, Eduardo Villalobos; el académico de la Universidad Autónoma de Zacatecas, México, Víctor Figueroa; el investigador del Instituto Superior de Relaciones Internacionales Raúl Roa García (ISRI), Cuba, Luis Suárez; el director de la película Johnny Cien Pesos –que cuenta con apoyo institucional de la VRIM y una presencia de la UdeC en el filme-, y los expertos brasileños en economía solidaria Euclides André Mancé y Denys Dozsa.

Asimismo, tanto el Vicerrector como la Directora de Relaciones Institucionales y el Director de Vinculación Social han recibido diversas invitaciones para participar como oradores o panelistas en actividades regionales y nacionales.

En ese contexto, atendiendo a su calidad de Vicerrector de la VRIM, el Dr, Jorge Rojas ha participado en múltiples actividades representativas de su cargo, destacando entre las invitaciones recibidas la del Instituto Latinoamericano de Estudios Avanzados (ILEA), de la Escuela de Postgrado de la Universidad Federal de Río Grande do Sul (UFRGS) en Brasil, donde participó en el ciclo de debates **La Universidad del Futuro**. También fue uno de los oradores principales en el **Seminario de Participación Ciudadana en Biobío**, realizado en la Intendencia Regional con la participación del Presidente del Consejo Nacional de Participación Ciudadana y Fortalecimiento de la Sociedad Civil, Gonzalo de la Maza, así como de autoridades regionales y comunales, gente del mundo académico y sociedad civil, donde el Dr. Rojas presentó -como primicia- el modelo "Participación ciudadana, calidad de vida y justicia transregional territorial. Una Línea Base Social". Esa misma temática fue la que expuso, posteriormente, en el seminario **Políticas públicas, participación, movimientos sociales y democracia**, realizado en el marco del programa Desarrollo Barrial, perteneciente a la Dirección de Desarrollo Comunitario de Talcahuano.

Por otra parte, el Vicerrector Dr. Rojas representó a la Universidad de Concepción en una reunión realizada en Santiago entre el CRUCH y una delegación del Estado de Hessen, Alemania, la que tenía como objetivo intensificar la colaboración en materia de investigación y ciencia entre las casas de estudio chilenas y las universidades del gobierno del Estado Federal de Hessen, Alemania.

El Dr. Rojas se reunió, además, con el Embajador de Chile en Alemania, Patricio Pradel, y la agregada científica, Loreto Schnake, con quienes exploraron modalidades de apoyo desde la

Embajada a los distintos convenios de colaboración de la UdeC con instituciones universitarias y empresas alemanas, en particular la relación con la firma Otto Bock de Berlín, empresa innovadora y mundialmente prestigiada por su modelo de creación de conocimientos, formación profesional y desarrollo de tecnologías en órtesis y prótesis.

Como parte de sus actividades de gestión institucional, el Vicerrector Dr. Rojas participó, entre otras actividades, del Encuentro Regional de Empresas, EREDE, que cada año organiza IRADE, y fue invitado al lanzamiento de la Consulta Pública Participativa sobre la Política Nacional de Gestión Sustentable de la Montaña, organizada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

En tanto, la Directora de Relaciones Institucionales, Cecilia Pérez, ha sido invitada a exponer ante la Comisión de estructura orgánica de Ingeniería y en la **Primera Jornada de la Red de Educación Superior Inclusiva, RESI**. También participó en la presentación de la **Política Nacional de Niñez y Adolescencia**, en una ceremonia realizada en la Gobernación Provincial de Concepción; en el Encuentro Regional de Integra: **Charla, Enfoques y Principios de la Nueva Política Nacional de Infancia;** como panelista en el Seminario **Chile País de Todos. Empresa y Desarrollo Territorial-SUBDERE,** y en el seminario **Superación de la pobreza: Avances y desafíos**, organizado por el FOSIS en el marco de la celebración de sus 26 años de existencia, donde la Directora fue una de las principales expositoras y habló sobre el rol de la educación superior en la disminución de la pobreza.

Por su parte, el Director de Vinculación Social, Rafael Figueroa, participó en el **Primer Encuentro de Observatorios Regionales de Transparencia**, realizado en Santiago; expuso en una **reunión con coordinadores de vinculación con el medio de Inacap**, Sedes Zona Sur, donde presentó la labor de la VRIM UdeC, y fue invitado por ESSBIO a participar como colaborador en instancia de Capacitaciónes a directivas vecinales en materia de liderazgo.

El Director fue también invitado a conocer y apoyar el trabajo de la Comisión de Vinculación con el Medio y Cultura del Sindicato Nro. 1 de trabajadores del Campus Chillán.

Este primer año de funcionamiento la VRIM realiza un balance positivo de su instalación y de sus actividades bidireccionales de vinculación con las instituciones públicas y privadas y, en general, con la sociedad civil.

Capítulo II

UNIDADES ACADEMICAS

(Este capítulo contiene las principales actividades académicas de investigación, de transferencia tecnológica y de extensión desarrolladas por las distintas Facultades. Asimismo, las publicaciones docentes del periodo. Mayores antecedentes se pueden encontrar en las Memorias internas de cada Unidad)

FACULTAD DE AGRONOMÍA

AUTORIDADES

Decano	RAÚL ANTONIO CERDA GONZÁLEZ
Vice Decano	GUILLERMO VERY HERNA WELLS MONCADA

Directores de Departamento

Producción Animal	**Marcelo Alejandro Doussoulin Guzmán**
Producción Vegetal	**Susana Ursina Fischer Ganzoni**
Suelos y Recursos Naturales	**Erick Manuel Zagal Venegas**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Agronomía
- Agronomía (Concepción)

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Fertirrigación
- Diplomado en Producción Ovina de Carne

3. Programas de Magister

- Magíster en Ciencias Agronómicas

4. Programas de Doctorado

- Doctor en Ciencias de la Agronomía

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA				
CATEGORIA	44 hrs	22 hrs	12 hrs	11 hrs	02 hrs
Profesor Titular	2	-	1	1	1
Profesor Asociado	21	-	1	1	-
Profesor Asistente	14	-	-	-	-
Instructor	2	2	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Alvaro Glenn Ferrada R., Magíster. Desde agosto del 2015 a julio del 2016.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Uso de compost como un supresor de enfermedades en plantas. Académico Responsable: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal VERDECORP S.A., 6 hrs, de abril a mayo del 2016.
- Oportunidades para el desarrollo competitivo de las leguminosas de grano seco en Chile. Académico Responsable: Manuel Faúndez Salas; Departamento: Producción Vegetal. Fundación para la Innovación Agraria, 520 hrs, de enero a diciembre del 2016.
- Evaluación del uso de mallas de color en huertos de manzanos: Efectos sobre el Microclima, Daño por Sol, Productividad, Calidad y Condición de la Fruta en Post-Cosecha. Académico Responsable: Richard Bastías Ibarra; Departamento: Producción Vegetal. Productores de manzanas, proveedores de mallas para huertos, 40 hrs, de enero a diciembre del 2016.
- Evaluación de la efectividad del uso de diferentes tipos de biofilms fosfolipídicos sobre el control de partidura en cerezas. Académico Responsable: Richard Bastías Ibarra; Departamento: Producción Vegetal. Productores de cerezas, proveedores de productos, 40 hrs., de enero a diciembre del 2016.
- Estudiar eficacia de los productos de Tavan sobre el control de *Pseudomonas syringae pv. syringae* en cerezo. Académico Responsable: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal. Tavan Chile, 40 hrs., de agosto a diciembre del 2016.

- Evaluación de control de diferentes productos en base a cobre de la empresa Agrospec para el control de la Peste negra del nogal, causada por *Xanthomonas arboricola* pv. *Juglandis*. Académico Responsable: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal. AGROSPEC S.A., 40 hrs., de agosto a diciembre del 2016.
- Preparándose para la vendimia. Académico Responsable: Ignacio Serra Stepke; Departamento: Producción Vegetal Grupo GTT INIA-Quillón, 8 hrs., marzo del 2016.
- Análisis Microbiológico de suelos y bioproductos. Académico Responsable: Macarena Gerding González; Departamento: Producción Vegetal. Agricultores de la región, 100 hrs., de enero a diciembre del 2016.
- Evaluación de la efectividad del uso de diferentes tipos de biofilms fosfolipídicos sobre el control de partidura en cerezas. Académico Responsable: Richard Bastías Ibarra; Departamento: Producción Vegetal. evaluación de la efectividad del uso de diferentes tipos de biofilms fosfolipidi, 300 hrs., de septiembre a diciembre del 2016.
- Competitividad de la industria chilena de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias (PLMAC). Académico Responsable: Raúl Cerda González; Departamento: Producción Vegetal. Fundación para la Innovación Agraria, 520 hrs., desde enero a diciembre del 2016.
- Evaluar la eficacia de control de peste negra en nogales. Académico Responsable: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal. ANASAC Chile S.A., 64 hrs., de septiembre a diciembre del 2016.
- Académico Responsable: Arturo Calderón Orellana; Departamento: Producción Vegetal. ABUD consultores, y Olivos Riego SPA, Agrónomos, técnicos, y agricultores., 40 hrs., de agosto a diciembre del 2016.
- Recomendaciones Sala de procesos de Prodesal en Los Andes- Chile. Académico Responsable: Fredy Salazar; Departamento: Producción Vegetal. Agricultores PRODESAL Los Andes, 5 hrs., diciembre del 2016.
- Desarrollo de papeles bioactivos en base a mezcla de pulpa de algas y fibras secundarias (Aplicación en manzanas postcosecha). Académico Responsable: Fredy Salazar; Departamento: Producción Vegetal. Grupo GIBMAR UDEC, 40 hrs., de abril a septiembre del 2016
- Charlas sobre enfermedades del arándano y desarrollo de biopesticidas para el proyecto FIA: "Desarrollo de un probiótico que fortalezca la producción y calidad frutícola de la industria del arándano". Académico Responsable: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal. Investigadores y profesionales del proyecto de la Universidad San Sebastián., 16 hrs., diciembre del 2016.
- Preparándose para la vendimia. Académico Responsable: Ignacio Serra Stepke; Departamento: Producción Vegetal. Grupo GTT INIA-Quillón, 8 hrs., marzo del 2016.
- Evaluación del insecticida Sivanto para el control del pulgón lanígero del manzano. Académico Responsable: Gonzalo Silva Aguayo; Departamento: Producción Vegetal. Bayer Crop Science S.A., 120 hrs., de enero a abril del 2016.

- Evaluar la eficacia de Bion en el control de *Xanthomonas arborícola* pv. *corylina* en avellano europeo. Académico Responsable: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal. SYNGENTA S.A., 40 hrs., de septiembre a diciembre del 2016.
- Estudiar y demostrar la eficacia de Luna Tranquility, Serenade ASO y Agrocopper en el control de *Botritis*, *Alternaria* y *Venturia* en Manzano. Académico Responsable: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal. Bayer S.A., 40 hrs. , de agosto a noviembre del 2016
- Creación y puesta en marcha del Laboratorio de Análisis Químico del Departamento de Producción Vegetal. Académico Responsable: María Dolores López Belchi; Departamento: Producción Vegetal. Productores de berries y agricultores, 80 hrs., de marzo a diciembre del 2016.
- Análisis bacteriológico de aguas. Académico Responsable: Macarena Gerding González; Departamento: Producción Vegetal. Agricultores y particulares de la región, 100 hrs., de enero a diciembre del 2016.
- Análisis fitopatológicos empresas agrícolas, 60 hrs., de enero a diciembre del 2016
- Prestación de servicios análisis físicos de suelos laboratorio. Académico Responsable: Marco Sandoval Estrada; Departamento: Suelos y Recursos Naturales. Empresas Silvoagropecuarias, 100 hrs., de enero a diciembre del 2016.
- Estudio de factibilidad Centro asociativo de procesamiento, vinificación y comercialización de uvas patrimoniales para pequeños productores del Valle del Itata. Académico Responsable: Fredy Salazar; Departamento: Producción Vegetal. Pequeños agricultores Valle del Itata, 240 hrs., de enero a diciembre del 2016.
- Estudiar y demostrar la eficacia de los productos denominados Isotianil y Fosetyl 77 WG, Serenade Aso y Agrocopper sobre el Control de Peste negra en nogal y el control de *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* en Cerezo. Académico Responsable: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal. Bayer S.A., 40 hrs., desde agosto del 2016 a diciembre del 2060.
- Evaluar modos de acción y eficacia de bioestimulantes orgánicos para el control de B*otrytis cinerea* en arándanos. Académico Responsable: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal. HORTIFRUT S.A., 40 hrs., de junio a noviembre del 2016.
- Convenio de Colaboración con Ilustre Municipalidad de Quillón: Trabajando por el Desarrollo Sustentable. Ámbito Frutícola. Académico Responsable: Richard Bastías Ibarra; Departamento: Producción Vegetal. Pequeños productores de cerezas de la localidad de Quillón, 40 hrs., de enero a octubre del 2016.
- Proyecto Fragaria en diferentes tipos de suelos. Académico Responsable: Celerino Quezada Landeros; Departamento: Suelos y Recursos Naturales. Estudiantes Colegio San Vicente IIIºA y IIIºB, Plan Diferenciado Biológico, 16 hrs., de julio a septiembre del 2016.
- Transferencia tecnológica a empresas de berries y de frutos secos de la Región del Bío Bío. Académico Responsable: Fredy Salazar; Departamento: Producción Vegetal. Productores de Berries y Frutos Secos, 15 hrs., de febrero a diciembre del 2016.

- Evaluar la eficacia en el control de *Botrytyis cinerea* y *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* en arándano de distintos productos de la empresa Chemie S.A. Académico Responsable: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal. Chemie S.A., 40 hrs., de agosto a diciembre del 2016.

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 11130447
  "Potential decrease on soil sulphur fertility in central and southern Chile caused by global reduced gas emissions". (C)
  Investigador Principal: C. CÓRDOVA.

- 11130479
  "Rhizosphere bacteria and their impact on *Rhizobium* performance and legume production". (C)
  Investigador Principal: M. GERDING.

- 11140379
  "Molecular characterization and natural antimicrobials for control of emerging *Staphylococcus aureus* strains of swine origin". (E)
  Investigador Principal: V. VELASCO.

- 11160876
  "Characterization of seasonal water use, plant water relations, microclimate conditions, fruit quality, and orchard productivity in protected cultivation of kiwifrit (*Actinidia deliciosa*): Responses to sustained deficit irrigation in commercial production". (E)
  Investigador Principal: A. CALDERÓN.

- 1121138
  "Do soil CO_2 efflux patterns truly change in the frame of global warming? Finding an answer through the understanding of temperature sensitivity of som decay in Chilean soils". (C)
  Investigador Principal: E. ZAGAL.
  Co-Investigador: M. MUÑOZ.

- 1130340
  "Cold tolerance of white clover (*Trifolium repens*) populations naturalized in Chile: selection of cold tolerant genotypes and development of phenotypic and molecular tools for breeding". (C)
  Investigador Principal: G. ACUÑA.

- 1130351
  "Insecticidal activity and molecular characterization of lectins isolated from bulbs of Chilean Amaryllidaceae". (E)
  Investigador Principal: N. ZAPATA. Co-Investigadores: C. BAEZA, M. BUNSTER.

- 1140653
  "Viral diseases in apis and non-apis pollinizator in Chile, and use of RNA interference technology for their suppression". (E)
  Investigador Principal: Y. VARGAS. Co-Investigadores: N. ZAPATA.

- 1140661
  "Improving nutritional quality in quinoa seeds through water restriction". (E)
  Investigador Principal: S. FISCHER. Co-Investigadores: I. FIGUEROA, M. ARANDA, R. WILCKENS.

- 1160795
  "Towards sustainable soil management of degraded lands through amendment with biochar generated from different wastes". (E)
  Investigador Principal: M. MUÑOZ. Co-Investigadores: C. SEPÚLVEDA, E. ZAGAL.

- 1160899
  "Development of formulations of phytochemical and *in vitro* biological activity evaluation of compounds extracted from berries". (E)
  Investigador Principal: M. LÓPEZ. Co-Investigadores: I. SERRA, J. FUENTEALBA, M. SCHOEBITZ.

- 1161492
  "Soil organic carbon turnover rate predictions in the framework of global warming: an approach to determine the role climate and geochemistry". (E)
  Investigador Principal: E. ZAGAL. Co-Investigadores: M. MUÑOZ.

- 3150231
  "Transmission of "Candidatus Phytoplasma Ulmi!" (16SrV-A, Elm Yellows) by *Amplicephalus curtulus* (Hemiptera: Cicadellidae): Effects on the Activity of Detoxifying Enzymes and Fitness of its Vector". (E)
  Investigador Principal: N. ARISMENDI.

3. Proyectos FONDEF

- ID14I-10068
  "Nuevo biopesticida basado en bacterias inductoras de resistencia para el control de la bacteriosis del kiwi-PSA". (E)
  Investigador Principal: E. MOYA. Co-Investigadores: S. VALENZUELA.

- ID14I-10097
  "Inoculante bacteriano para la promoción del crecimiento y control de patógenos en tomate". (E)
  Investigador Principal: M. GERDING.

4. Otras Agencias Nacionales

- 14.1543-TC.PRO
  "Protección de la propiedad intelectual y fortalecimiento del negocio tecnológico de un nuevo fertilizante agrícola enzimático en base a residuos orgánicos". (V)
  Investigador Principal: A. ROSAS, S. ARAYA.

- 14.60-IN.IIP
  "Evaluación de una herramienta para mejorar la competitividad de los pequeños y medianos productores bovino: Producción de leche, rendimiento quesero y cárnico de raza normado". (E)
  Investigador Principal: C. GUAJARDO. Co-Investigadores: R. BORQUEZ, V. VELASCO.

- 14IDL2-30088
  "Desarrollo de un biopesticida basado en bacterias productoras de 2,4-DAPG para el control de pudriciones radicales en achicoria industrial". (E)
  Investigador Principal: E. MOYA, S. FISCHER.

- 15.56-TC.DTE
  "Manejo biológico de plagas de hortalizas producidas en invernaderos bajo plástico". (V)
  Investigador Principal: S. FISCHER.

- 15VEIID-45632
  "Validación técnica y comercial de nuevos biofertilizantes formulados en base a nanotecnología". (E)
  Investigador Principal: E. ZAGAL.

- 15VEIID-45713
  "Desarrollo de una formulación en base a bionanotecnología para la prevención y enfermedades funguicas en frutilla y frambuesa". (E)
  Investigador Principal: A. ROSAS.

- 16VIP-58466
  "Incorporación de nuevas técnicas en el uso de coberturas anti-lluvias para extender la temporada de cosecha y así mejorar la rentabilidad del cultivo de los cerezos bajo techo". (V) Co-Investigadores: R. BASTÍAS.

- PYT-2015-0192
  "Mejoramiento de la competitividad de los huertos de manzanos mediante el desarrollo de mallas con técnicas foto-selectivas específicas para las condiciones climáticas". (E) Investigador Principal: R. BASTÍAS. Co-Investigadores: A. PINTO, C. QUEZADA, E. MOYA.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Arismendi, N., Bruna, A., Zapata, N. y M. Vargas, "Molecular detection of the tracheal mite *Locustacarus buchneri* in native and non-native bumble bees in Chile", Insectes Sociaux 63, 629-633 (2016).

- Arismendi, N., Bruna, A., Zapata, N. y M. Vargas, "PCR-specific detection of recently described *Lotmaria passim* (Trypanosomatidae) in Chilean apiaries", Journal of Invertebrate Pathology 134, 1-5 (2016).

- Campos-Parra, J., de Pedro-Sanz, E., Astudillo-Neira, R., *et. al*, "Estimación del área del ojo del lomo *in vivo* y rendimiento al desposte de bovinos destinados a un mercado exigente", Revista Científica Facultad de Ciencias Veterinarias, FCV-LUZ, XXVI(2), 120-126 (2016).

- Córdova, C., Murray, R., Sohi, S.P. y K.W. Goulding, "Distinct spatial dependency of carbon distribution between soil pools in grassland soil", Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences 32(1), 23-36 (2016).

- Corvalán, N., Bastías, R.M., Umanzor, C. y I. Serra, " Grapevine root and shoot growth responses to photoselective nets: preliminary results", Acta Horticulturae 1136, 89-94 (2016).

- Finot, Vl., Baeza, CM., Ruiz, E., Carrasco, P. y PS. Melin, "Análisis colorimétrico y morfométrico de la flor de *Alstroemeria presliana* (Alstroesmeriaceae)", Journal, of the Botanical Research Institute of Texas 10(1), 89-108 (2016).

- Fischer, S., Wilckens, R., Vidal, I., Astete, P. y J. Maier, "Chicory (*Chichorium intybus* L.) Response to Magnesium Application", Chilean Journal of Agriculture & Animal Science 32(1), 3-11 (2016).

- González-Guiñez, R., Silva-Aguayo, G., Urbina-Parra, A. y Macarena Gerding-González, "Essential oil of *Eucalyptus globulus* Labill and *Eucalyptus nitens* H. Deane & Maiden

(MYRTACEAE) for the control of *Sitophilus zeamais* Motschulsky", Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences, 32(3), 204-216 (2016).

- Jung, J., Deng, Z., Simonsen, J., Bastías, M. y Y. Zhao, "Development and preliminary field validation of water-resistant cellulose nanofiber based coatings with high surface adhesion and elasticity for reducing cherry rain-cracking", Scientia Horticulturae 200, 161-169 (2016).

- Mengual, C., Schoebitz, M., Caravaca, F. y A. Roldán, "Assessment of the potential role of *Streptomyces* strains in the revegetation of semiarid sites: the relative incidence of strain origin and plantation site on plant performances and soil quality indicators", Biology and Fertility of Soils 52, 53-64 (2016).

- Moya, E. y B. Jacobsen, "Integrated management of *Fusarium* crown rot of wheat using fungicide seed treatment, cultivar resistance, and induction of systemic acquired resistance (SAR)", Biological Control 92, 153-163 (2016).

- Muñoz, C., Cruz, B., Rojo, F., Campos, J., Casanova, M., Doetterl, S., Zagal, E. Temperature sensitivity of carbon decomposition in soil aggregates along a climatic gradient. Journal of soil science and plant nutrition, (Ahead), 0-0. doi:10.4067/s0718-95162016005000039. (2016).

- Muñoz, C., Góngora, S. y E. Zagal, "Use of biochar as a soil amendment: a brief review", Chilean J. Agric. Anim. Sci. Ex Agro-Ciencia 32(1), 37-47 (2016).

- Navarrete, C., Muñoz, G., Wells, G., Becerra, J., Alarcon, J. y V.L. Finot, "Pollen spectra and physicochemical analysis of honeys from the Region of Biobio, Chile", Gayana Botanica 73(2), 268-282 (2016).

- Norambuena, C., Silva, G., Urbina, A., Figueroa, I. y J.C. Rodríguez-Maciel, "Insecticidal activity of *Laureliopsis philippiana* (Looser) Schodde (Atherospermataceae) essential oil against *Sitophilus* spp. (Coleoptera Curculionidae)", Chilean Journal of Agricultural Research 76(3), 330-336 (2016).

- Pinto, J., Silva, G., Figueroa, I., Tapia, M., Urbina, A., Rodríguez, J. y A. Lagunes, "H. Insecticidal activity of powder and essential oil of *Cryptocarya alba* (Molina) Looser against *Sitophilus zeamais* Motschulsky", Chilean Journal of Agricultural Research 76(1), 48-54 (2016).

- Quezada, C., Sandoval, M., Stolpe, N. y D. Olmos, "Use of Organic and Chemical Amendments for the Remediation of Soils Flooded by the 2010 Tsunami in the Area of Tomé, Chile", Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences 32(1), 13-22 (2016).

- Sandoval, M., Quezada, C., Celis, J., Recio, J.M. y J. Capulín, "Use of Synthetic Gypsum (FDG) in Agriculture as an Amendment of Soils with Salinity Problems", Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences 32(1), 4-12 (2016).

- San Martín, V.B., Undurraga, P., Quezada, C., Celis, J.E. y M.A. Sandoval, "Effect of pellets made of waste materials from the paper industry enhanced with seaweed (*Ulva lactuca* L.) on N mineralization and lettuce production", Chilean Jurnal of Agricultural Research 73(3), 363-370 (2016).

- Santos Díaz-Martínez, S., Rodríguez-Maciel, JC.., Lagunes-Tejeda, A., Tejeda-Reyes, M., y Gonzalo Silva-Aguayo, "Differential Susceptibility of Spinosad Against Eggs, Larval Instars, Pupae, and Female of *Aedes aegypti* (L.)", Southwestern Entomologist, 41(4), 1111-1120 (2016).

- Schoebitz, M., López, M., Serrí, H., Martínez, O., & Zagal, E. Combined application of microbial consortium and humic substances to improve the growth performance of blueberry seedlings. Journal of soil science and plant nutrition, (Ahead), 0-0. doi:10.4067/s0718-95162016005000074. (2016).

- Schoebitz, M. y G. Vidal, "Microbial consortium and pig slurry to improve chemical properties of degraded soil and nutrient plant uptake", Journal of Soil Science and Plant Nutrition", Journal of Soil Science and Plant Nutrition 15(1), 11-24 (2016).

- Sepúlveda, M., Vargas, M., Gerding, M., Ceballos, R. y P. Oyarzúa, "Molecular, morphological and pathogenic characterization of six strains of *Metarhizium* spp. (Deuteromycotina: Hyphomycetes) for the control of *Aegorhinus superciliosus* (Coleoptera: Curculionidae)", Chilean Journal of Agricultural Research 76(1), 77-83 (2016).

- Stolpe, N., & Undurraga, P. Long term climatic trends in Chile and effects on soil moisture and temperature regimes. Chilean journal of agricultural research, 76(4), 487-496. doi:10.4067/s0718-58392016000400013. (2016).

- Zapata, N., Ceballos, R., Céspedes, C., Alarcón, J. y A. Leyton, "Actividad insecticida y reguladora del crecimiento de extractos de *Blechnum chilense* (Blechnaceae) y *Condolia microphylla* Cav. (Rhamnaceae), sobre larvas de *Galleria mellonella* (L.) (Ledidoptera: Pyralidae)", Blacpma 15(2), 77-87 (2016).

- Zapata, N., Van Damme, J.M., Vargas, M., Devotto, L. y G. Smagghe, "Insecticidal activity of a protein extracted from bulbs of *Phycella australis* Ravenna against the aphids *Acyrthosiphon pisum* Harris and *Myzus persicae* Sulzer", Chilean Journal of Agricultural Research 76(2), 188-194 (2016).

- Zapata, N., Vargas, M., Latorre, E., Roudergue, X. y R. Ceballos, "The essential oil *Laurelia sempervirens* is toxic to *Trialeurodes vaporariorum* and *Encarsia formosa*", Industrial Crops and Products 84, 418-422 (2016).

2. Capítulos de Libros

- Schoebitz, M. y M.D. López, "Encapsulation Techniques for Plant Growth-Promoting Rhizobacteria", In: Arora, Naveen Kumar, Mehnaz, Samina, Balestrini, Raffaella. Bioformulations: for Sustainable Agriculture, India, Ed. Springer, 2016. 299p p251-265.

DIFUSIÓN

1. Proyectos de Extensión Académica

Otra Actividad

- Contribución al conocimiento de nuestra flora y aves rapaces.
  Destinatarios: Agricultores, profesores de colegios y liceos, niños de Enseñanza Básica, Media, y Superior que son invitados y asisten a charlas en la ciudad de Tirúa
  Director: M. Urbina
  Código: 20161429

- Contribución al proyecto El arte crea un mundo mejor 2016
  Destinatarios: Adultos, niños de Enseñanza Básica, jóvenes de Enseñanza Media y Superior
  Director: M. Urbina
  Código: 20161430

- Arcoiris saludable, del campo a la ciudad: perspectiva de los jugos encapsulados utilizando hortalizas
  Destinatarios: Estudiantes universitarios UdeC y comunidad en general
  Director: A. Pinto
  Código: 20161491

- Arcoiris saludable, del campo a la ciudad: promoviendo el consumo de hortalizas funcionales
  Destinatarios: Estudiantes universitarios UdeC y comunidad en general
  Director: S. Fischer
  Código: 20161492

- Arcoiris saludable, del campo a la ciudad; sí es posible encapsular los productos agrícolas obteniendo jugos multifuncionales de diferentes colores
  Destinatarios: Estudiantes universitarios UdeC.
  Director: M. López
  Código: 20161493

- Lanzamiento "Composición química y actividad antioxidante del arándano y sus productos procesados”
  Destinatarios: Productores, agricultores y toda persona o empresa relacionada con el cultivo del arándano en la Región del Bío Bío

Director: M. López
Código: 20161451

- Ciclo de Charlas: Manejo tecnológico de huertos de manzanos
  Destinatarios: Agricultores, empresarios, profesionales y técnicos relacionados con la producción y comercialización de manzanas.
  Director: R. Bastías
  Código: 20161388

- Manejo agronómico de cereales
  Destinatarios: Agricultores y técnicos de Prodesal de Quirihue
  Director: N. Zapata
  Código: 20161389

- Maní: un alimento saludable
  Destinatarios: Agricultores y técnicos de Prodesal de Galvarino
  Director: N. Zapata
  Código: 20161390

- Insectos y otros artrópodos asociados a arándano y su manejo
  Destinatarios: Profesionales, técnicos y productores exportadores de arándonos miembros de la Asociación de Exportadores de Chile (ASOEX)
  Director: P. Casals
  Código: 20161416

- Criterios de selección en ovinos de carne: Jura de ovinos para la Comuna de Pinto
  Destinatarios: 150 productores y 10 profesionales
  Director: A. Ferrada
  Código: 20161417

- Sistemas de producción ovina de carne: manejo y puntos críticos en el ciclo productivo para la Comuna de Quirihue
  Destinatarios: 40 productores y 2 profesionales
  Director: A. Ferrada
  Código: 20161418

- Evento de cierre: "Estudio de la composición química y actividad antioxidante del arándano y sus productos procesados en la Región del Bío Bío.
  Destinatarios: Productores y agricultores y toda persona o empresa relacionada con el cultivo de arándanos y berries
  Director: M. López
  Código: 20161487

- Capacitación cultivo del maní en Galvarino
  Destinatarios: agricultores y técnicos del PRODESAL de Galvarino sector El Capricho

Director: N. Zapata
Código: 20161490

- Insectos y otros Artrópodos asociados a avellano europeo y su manejo
  Destinatarios: Profesionales, técnicos y productores exportadores de avellano europeo
  Director: P. Casals
  Código: 20161398

- Sistemas de producción ovina de carne: Carga animal y pastoreo con ovinos para la Comuna de Quirihue
  Destinatarios: 30 de productores y 2 profesionales
  Director: A. Ferrada
  Código: 20161419

- Importancia de plantas medicinales
  Destinatarios: Estudiantes, agricultores y recolectores silvestres de la Región del Bío Bío
  Director: R. Wilckens
  Código: 20151252

- Contribución al conocimiento de nuestra flora y aves rapaces 2016 (II Semestre)
  Destinatarios: Agricultores, profesores de colegios y liceo, niños de enseñanza básica, jóvenes enseñanza media y superior, que son invitados y asisten a charlas en la ciudad de Tirúa
  Director: M. Urbina
  Código: 20171525

- El arte crea por un mundo mejor 2016 (Segundo Semestre)
  Destinatarios: Adultos, niños de Enseñanza Básica, Jóvenes de Enseñanza Media y Superior, que asisten a charlas
  Director: M. Urbina
  Código: 20171526

- Maní: un alimento saludable
  Destinatarios: Estudiantes del ciclo pre básico y básico de colegios
  Director: S. Fischer
  Código: 20161395

- Manejo sustentable de hortalizas asociado a sus rotaciones
  Destinatarios: Agricultores de la agricultura familiar campesina, usuarios de Prodesal, Municipalidades de Chillán, Coelemu, Quirihue, Portezuelo, San Fabián y San Nicolás
  Director: S. Fischer
  Código: 20161379

- Identificación de costos y utilidades adaptados a unidades hortícolas de tamaño reducido
  Destinatarios: Productores pertenecientes al sector de agricultura familiar campesina, usuarios de PRODESAL, Municipalidades de Chillán, Coelemu, Quirihue, Portezuelo, San Fabián y San Nicolás
  Director: A. Pinto
  Código: 20161380

- Importancia de las plantas medicinales
  Destinatarios: Estudiantes, agricultores y recolectores silvestres de la Región del Bío Bío
  Director: R. Wilckens
  Código: 20161381

- Sistemas de producción ovina de carne en el Valle Central regado de la provincia de Ñuble
  Destinatarios: 30 productores y 2 profesionales
  Director: A. Ferrada
  Código: 20161420

- Criterios de selección en ovinos de carne: Selección y jura de ovinos para la Comuna de Marchihue
  Destinatarios: 100 productores y 10 profesionales
  Director: A. Ferrada
  Código: 20161421

Seminarios

- Seminario de difusión "Bacterias promotoras de crecimiento vegetal"
  Destinatarios: Agricultores, Ingenieros Agrónomos y empresarios de la región
  Director: M. Gerding
  Código: 20161408

- Seminario de agricultura orgánica: manejo de plagas
  Destinatarios: Profesionales y técnicos del área agropecuaria, estudiantes de agronomía y otras carreras, público en general
  Director: N. Zapata
  Código: 20161383

Taller

- Taller de manejo de Artrópodos asociados a arándanos y su control en R. del Maule
  Destinatarios: Profesionales, técnicos y productores exportadores de arándanos de la Región del Maule
  Director: P. Casals
  Código: 20161437

Curso

- Curso producción de maní en la Araucanía
  Destinatarios: Agricultores y técnicos del Prodesal Pocoyan Comuna de Tolten
  Director: N. Zapata
  Código: 20161489

Coloquios

- Coloquios de Agronomía
  Destinatarios: Estudiantes de pre y postgrado de la UdeC, agricultores, empresarios del rubro agrícola
  Director: M. Schoebitz
  Código: 20161479

Charlas

- Ciclo de Charlas Muros verdes y Flora Nativa
  Destinatarios: Agricultores, Profesores de Colegios y Liceo, niños de Enseñanza Básica, jóvenes Enseñanza Media y Superior, que son invitados y asisten a Charlas en la ciudad de Chillán, además de Club de Jardines
  Director: M. Urbina
  Código: 20171527

Proyectos de Difusión

- Nombre de la actividad: Seminario: "Identidad del Vino Chileno", Guarilihue Vitivinícola y su nuevo despertar, organizado por Comité de Desarrollo Valle de Guarilihue, Nodo Enoturístico Guarilihue y Municipalidad de Coelemu.
  Destinatarios: Viñateros y Empresarios Turísticos
  Lugar: Guarilihue, comuna de Coelemu
  Fecha: 21 de Julio de 2016
  Académico expositor: Ignacio Serra Stepke; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Jornada Científica (Charla: Antioxidantes naturales y su aplicación)
  Destinatarios: Alumnos de Enseñanza Básica y Media
  Lugar: Instituto Santa María, Chillán
  Fecha: 09 de noviembre, 2016
  Académico Responsable: Valeria Velasco

- Nombre de la actividad: Publicación "Expertos de la UdeC investigan actividad antioxidante en variedades de arándano cultivados en Chile" Chillán on line noticias
  Destinatarios: Todo Público
  Lugar: Chillán
  Fecha: 14 de abril de 2016

Académico Responsable: María Dolores López Belchi; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Publicación "Académica de Agronomía UdeC participó en Conferencia Internacional de productos naturales en Dinamarca" Chillán on line noticias
  Destinatarios: Todo Público
  Lugar: Chillán
  Fecha: 31 de agosto de 2016
  Académico Responsable: María Dolores López Belchi; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Publicación "Ponen en marcha laboratorio químico para analizar la capacidad antioxidante en frutas" Mundo Agropecuario
  Destinatarios: Todo Público
  Lugar: Chile
  Fecha: 02 de septiembre 2016
  Académico Responsable: María Dolores López Belchi; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Publicación "Agronomía UdeC abre laboratorio para analizar capacidad antioxidante en frutas" La Discusión
  Destinatarios: Todo Público
  Lugar: Chile
  Fecha: 28 de septiembre de 2016
  Académico Responsable: María Dolores López Belchi; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Publicación "Análisis de antioxidantes en los berries". Revista Grupoagro.
  Destinatarios: Todo Público
  LugaR: Chile
  Fecha término: octubre 2016
  Académico Responsable: María Dolores López Belchi; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Debate programa "Todos los Temas" Radio Discusión
  Destinatarios: Todo Público
  Lugar: Chillán
  Fecha inicio: diferentes fechas
  Fecha término: Diciembre 2016
  Académico Responsable: María Dolores López Belchi; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Nota Radio Ñuble.cl "Agronomía de la Universidad de Concepción logra segunda patente de invención"
  Destinatarios: Público en general
  Lugar: Chillán
  Fecha: 9 de mayo 2016
  Académico Responsable: Pamela Williams Salinas; Departamento: Producción Animal

- Nombre de la actividad: Nota diario La Discusión "Agronomía de la Universidad de Concepción logra segunda patente de invención"
  Destinatarios: Público en general
  Lugar: Chillán
  Fecha: 10 de mayo 2016
  Académico Responsable: Pamela Williams Salinas; Departamento: Producción Animal

- Nombre de la actividad: Nota diario Crónica de Chillan "Agronomía de la UdeC consigue su segunda patente de invención"
  Destinatarios: Público en general
  Lugar: Chillan
  Fecha: 10 de mayo 2016
  Académico Responsable: Pamela Williams Salinas; Departamento: Producción Animal

- Nombre de la actividad: Nota revista Panorama "Facultad de Agronomía UdeC logró su segunda patente de invención"
  Destinatarios: Funcionarios y estudiantes Universidad de Concepción
  Lugar: Concepción- Chillán- Los Ángeles
  Fecha: 10 de mayo 2016
  Académico Responsable: Pamela Williams Salinas; Departamento: Producción Animal

- Nombre de la actividad: Nota Ediciones especiales de El Mercurio "Alimentación, nutrición y farmacología animal" Agronomía de la UdeC logra segunda patente de invención: Estrategia nutricional"
  Destinatarios: Público en general, lectores de El Mercurio
  Fecha: 20 de junio 2016.
  Académico Responsable: Pamela Williams Salinas; Departamento: Producción Animal

- Nombre de la actividad: Invitada a programa Radio Alborada Patente melazas.
  Destinatarios: Público en general de Radio Alborada, Chillán
  Fecha: 11 de mayo 2016.
  Académico Responsable: Pamela Williams Salinas; Departamento: Producción Animal

- Nombre de la actividad: Entrevista Radio La Discusión "Con todos los Temas"
  Destinatarios: Auditores
  Lugar: Radio La Discusión
  Fecha: 6 de julio de 2016.
  Académico Responsable: Marisol Vargas; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Entrevista Radio Alborada "Hablemos de".
  Destinatarios: auditores
  Lugar: Radio Alborada
  Fecha: 8 de julio de 2016.
  Académico Responsable: Marisol Vargas; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Seminario: Escasez hídrica en la región del Biobío. Análisis de tendencias climáticas y desafíos de adaptación/mitigación"
  Destinatarios: Profesionales
  Lugar. Facultad de Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción.
  Fecha: 9 de agosto de 2016
  Académico expositor: Celerino Quezada Landeros; Departamento: Suelos y Recursos Naturales

- Nombre de la actividad: Seminario Internacional sobre sensores hídricos suelo-planta.
  Destinatarios: Profesionales
  Lugar. MORPHO. Viña Santa Rita. Paine
  Fecha: 17 de mayo 2016
  Académico expositor: Celerino Quezada Landeros; Departamento: Suelos y Recursos Naturales

- Nombre de la actividad: Seminario: estudio caracterización y marketing de la carne de cerdo natural, de la Región del Maule
  Destinatarios: Profesionales y agricultores de la Provincia de Curicó
  Lugar: Estadio Español de Curicó
  Fecha: 21 de junio 2016
  Académico expositor: Manuel Faúndez Salas; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Seminario: estudio caracterización y marketing de la carne de cerdo natural, de la Región del Maule
  Destinatarios: Profesionales y agricultores de la Provincia de Linares
  Lugar: Centro de Eventos Hotel Brescia de Parral
  Fecha: 23de junio 2016
  Académico expositor: Manuel Faúndez Salas; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Seminario: estudio caracterización y marketing de la carne de cerdo natural, de la Región del Maule
  Destinatarios: Profesionales y agricultores de la Provincia de Cauquenes
  Lugar: Centro de Eventos Hotel Plaza de Cauquenes
  Fecha: 30 de junio 2016
  Académico expositor: Manuel Faúndez Salas; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Seminario: estudio caracterización y marketing de la carne de cerdo natural, de la Región del Maule
  Destinatarios: Profesionales y agricultores de la Provincia de Talca
  Lugar: Centro de Eventos Centro de Eventos Lircay de Talca
  Fecha: 29 de junio 2016
  Académico expositor: Manuel Faúndez Salas; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Taller de validación brechas y diseño de estrategias para las legumbres en Chile

Destinatarios: Profesionales y agricultores de la Provincia de Curicó
Lugar: Centro de Parroquial de Licantén
Fecha: 3 de agosto 2016
Académico expositor: Manuel Faúndez Salas; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Seminario Internacional: 2016 Año Internacional de las Legumbres: El Alimento del Futuro"
  Destinatarios: Profesionales y agricultores
  Lugar: Aula Magna Universidad Tecnológica INACAP, Chillán
  Fecha: 10 de agosto
  Académico expositor: Manuel Faúndez Salas; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Seminario Nacional "Legumbres: Políticas públicas para aumentar su producción y consumo"
  Destinatarios: Profesionales
  Lugar: Sala Eloísa Díaz, casa Central Universidad de Chile, Santiago
  Fecha: 26 de agosto 2016
  Académico expositor: Manuel Faúndez Salas; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Seminario Internacional de Legumbres
  Destinatarios: Profesionales
  Lugar: Auditorio, FAO RLC, Santiago, Chile.
  Fecha: 2 de diciembre de 2016
  Académico expositor: Manuel Faúndez Salas; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Moderador y charla para un Poster Huddles session: "What are the differences between natural products and synthetic pesticides for disease control in terms of development, regulation, and efficacy?
  Destinatarios: Participantes en el Congreso Anual de la American Society of Phytopatology
  Lugar: Tampa, Florida, Estados Unidos.
  Fecha: 02 de agosto de 2016.
  Académico Responsable: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Charla: ¿Cómo podría una civilización extraterrestre destruir a la población humana?
  Destinatarios: Estudiantes y académicos Departamento de Parasitología Agrícola
  Lugar: Universidad Autónoma de Chapingo, Texcoco, México.
  Fecha: 28 de julio de 2016.
  Académico expositor: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Charla en Colegio San Vicente de Chillán
  Destinatarios: Todo Público
  Fecha: septiembre 2016
  Académico expositor: María Dolores López Belchi; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Charla: "Cuidemos el suelo"
  Destinatarios: Estudiantes Escuela Rural Tirúa
  Fecha: 31 de marzo 2016
  Académico expositor: Celerino Quezada Landeros; Departamento: Suelos y Recursos Naturales

- Nombre de la actividad: Charla: "La tierra y las lombrices"
  Destinatarios: Estudiantes Escuela Sergio Martin Alamos
  Lugar. San Nicolás
  Fecha: 22 de abril 2016
  Académico expositor: Celerino Quezada Landeros; Departamento: Suelos y Recursos Naturales

- Nombre de la actividad: Diálogo entre docentes y cultores "Artesanos contemporáneos, colección sellos de excelencia en artesanía"
  Destinatarios: para todo público
  Lugar: Auditorio CECAL UdeC, Chillán
  Fecha: 29 de junio de 2016
  Académico expositor: Marco Sandoval Estrada; Departamento: Suelos y Recursos Naturales

- Nombre de la actividad: Cónclave de Turismo Valle del Itata, organizado por Comité de Desarrollo Productivo Regional-Región del Bío Bío, CORFO, SERCOTEC e INNOVA BIO BIO.
  Destinatarios: Viñateros y Empresarios Turísticos
  Lugar: Cobquecura
  Fecha: 1 de diciembre de 2016
  Académico expositor: Ignacio Serra Stepke; Departamento: Producción Vegetal

- Nombre de la actividad: Elaboración de proyectos científicos con diferentes grupos del Colegio San Vicente de Chillán
  Destinatarios: Todo Público
  Lugar: Chillán
  Fecha inicio: marzo 2016
  Fecha término: octubre 2016
  Académico Responsable: María Dolores López Belchi; Departamento: Producción Vegetal

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2009.

ACTIVIDAD	EVENTOS	NACIONAL	INTERNAC.	EXPONENTES
Congresos	28	13	15	37
Jornadas	7	4	3	2
Simposios	10	7	3	10
Seminarios	7	6	1	1
Conferencias	1	1	0	0
Talleres	5	3	2	0
Cursos	1	1	0	0
Foros - Mesa Redonda	2	1	1	1
Charlas	3	3	0	0
Mesa Técnica	1	1	0	0
Ponencias en Congresos	24	9	15	15
Ponencias en Simposios	3	2	1	3
Participación en Seminarios	8	8	0	4
Participación en Conferencias	4	4	0	4
Participación en Talleres	5	5	0	2
Cursos	6	5	1	6

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Título de la Ponencia: ¿Avance o Retroceso? Técnicas y herramientas pedagógicas aplicadas para mejorar la enseñanza de la química en Chile.
  Autores: López Belchí, M.D., Jara Zapata, P., Schoebitz Cid, M., Wilckens Engelbreit, R., Fischer Ganzoni, S.
  Nombre Congreso: IX CIDU Congreso Iberoamericano de docencia universitaria: La Universidad en cambio, gobernanza y renovación pedagógica.
  Fecha y lugar: 31 de marzo al 2 de abril de 2016, Murcia (España)

- Título de la Ponencia: Influencia prehispánica e hispánica en suelos salinos y aguas para regadío del sector de Huasco Bajo, Región de Atacama, Norte chico, Chile.
  Autores: Sandoval, M., Gatica, S., Recio, J.M., Quezada, C., Joerges, L. y Solís
  Nombre Congreso: XXXVI Reunión de Campo GAC-AEQUA. Avances en el estudio de medios salinos, Geomorfología, Suelos y Arqueología. Universidad de Sevilla.
  Fecha y lugar: 27 y 28 de mayo de 2016. Sevilla, España.

- Título de la Ponencia: Efectos de la coinoculación con rizobios y bacterias promotoras de crecimiento en la nodulación temprana en lenteja.

Autores: Sepúlveda-Caamaño, M., M. Gerding, M. Vargas y E. Moya.
Nombre Congreso: XXVII RELAR Reunião Latinoamericana de Rizobiología
Fecha y lugar: Londrina, Brasil 6-9 junio, 2016

- Título de la Ponencia: Bacterias de la rizósfera productoras de ACC-deaminasa y auxinas promueven una mayor nodulación temprana en alfalfa
  Autores: Gerding, M., G. Moraga, G. Cedeño, P. Oyarzúa y M. Sepúlveda-Caamaño
  Nombre Congreso: XXVII RELAR Reunião Latinoamericana de Rizobiología
  Fecha y lugar: Londrina, Brasil 6-9 junio, 2016

- Título de la Ponencia: Avances en la determinación del estatus sanitario de *Apis mellifera* en Chile
  Autores: Marisol Vargas, Nolberto Arismendi, Nelson Zapata, Gustavo Riveros, Alex Bruna, Mayra Vidal
  Nombre Congreso: XII Congreso Latinoamericano y VI Congreso Cubano de Apicultura
  Fecha y lugar: 18 al 22 de julio de 2016, La Habana, Cuba

- Título de la Ponencia: Effect of climatic conditions and soil type on antioxidant compounds in organic and conventional blueberries (*Vaccinium corymbosum* L.).
  Autores: López M.D., Jara Zapata P., Fischer, S., Wilckens, R., Serri, H., Schoebitz, M.
  Nombre Congreso: 9th Joint of Natural Products Conferences
  Fecha y lugar: 24 de julio al 27 de julio de 2016, Copenhague (Dinamarca)

- Título de la Ponencia: Isolation and identification of *Staphylococcus aureus* in the pork chain supply in Chile
  Autores: Valeria Velasco, José Luis Vergara, Ana María Bonilla
  Nombre Congreso: 18th IUFoST World Congress of Food Science and Technology
  Fecha y lugar: 21-25 de Agosto, 2016, Dublin, Irlanda.

- Título de la Ponencia: Comparación de parámetros de calidad de leche de vacas Holstein-Friesian y Normanda de primera lactancia
  Autores: Valeria Velasco, Christian Guajardo, Carlos Cáceres, Rita Astudillo, Jorge Campos, Fernando Bórquez, Mario Briones, Marcelo Doussoulin
  Nombre Congreso: XLI Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal (Sochipa)
  Fecha y lugar: 11-13 de octubre, 2016, Catillo, Chile.

- Titulo de la Ponencia: "Bioactive effect of triterpene extracts in mix with Pseudomonas to control *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* on wheat plants"
  Autores: Ernesto A. Moya-Elizondo, Jonathan A. González-Castillo, Tamara P. Quezada-D'Angelo, and Gonzalo I. Silva-Aguayo
  Nombre Congreso: APS Anual Meeting
  Fecha y lugar: 30 de julio al 3 de agosto de 2016. Tampa, Florida, Estados Unidos

- Título de la Ponencia: Floración, fisiología y polinización
  Autores: R.M. Bastías
  Nombre Congreso: 10º Seminario Cerezas, Frusan, San Fernando
  Fecha y lugar: 16 de agosto 2016. Chile

- Título de la Ponencia: Co-inoculation with rhizobia and plant growth promoting bacteria improve nodule occupancy and grain production in lentil.
  Autores: Gerding, M., M. Gajardo, P. Oyarzúa, K. Tay, G. Astroza and L. Bräu
  Nombre Congreso: 12th European Nitrogen Fixation Conference ENFC
  Fecha y lugar: 25-28 agosto, Budapest, Hungría.

- Título de la Ponencia: Use of Photo-selective Netting to Prevent Sunburn in Apple Orchards
  Autores: R.M. Bastías, C. Umanzor, H. Olivares, M.J. Leyton, R. Valenzuela
  Nombre Congreso: XI International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems
  Fecha y lugar: Bologna, 28 de Agosto al 2 de septiembre 2016, Italia

- Título de la Ponencia: Synthesis of antioxidants in sprouts of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) in response to abiotic stress
  Autores: Rosemarie Wilckens, Susana Fischer, Ismael Obal
  Nombre Congreso: Association for the Advancement of Industrial Crops (AAIC)
  Fecha y lugar: 24-28 de septiembre 2016, Rochester, MY, EEUU,

- Título de la Ponencia: Consideraciones y avances en el desarrollo de huertos de manzanas bajo mallas
  Autores: R.M. Bastías
  Nombre Congreso: Seminario Fruticultura Protegida: Uso de cubiertas en frutales y vides como alternativa frente a la variabilidad climática
  Fecha y lugar: Santiago, 5 de octubre de 2016. Chile

- Título de la Ponencia: Respuesta de poblaciones bacterianas de suelos fríos de la Patagonia y Antártica Marítima al aumento de temperatura
  Autores: Oyarzúa, P., M. Gerding, M. Reyes, A. Machuca, C. Córdova
  Nombre Congreso: XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología
  Fecha y lugar: 22-25 de noviembre, Valdivia, Chile

- Título de la Ponencia: Concentración de metales pesados en plantas de ballicas *(Lolium perenne* L. var. Nui) enmendadas con yeso sintético (FDG), yeso comercial.
  Autores: Sandoval, M. Garbarino, F; Jeorges, L.; Solis, A.; Celis, J.; Capulin, J.
  Nombre Congreso: XXI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo
  Fecha y lugar: 24 al 28 de Octubre de 2016, Quito, Ecuador

- Título de la Ponencia: Análisis productivo y económico de dietas en Feed Lot de Vaquillas. Estudio de caso.
  Autores: Jorge Campos P, Rita Astudillo N., Francisca Migryk E.

Nombre Congreso: XXV Reunión Latinoamericana de Producción Animal y XI Congreso del Noreste de Producción Animal
Fecha y lugar: 7 al 10 de Noviembre del 2016 en la Ciudad de Recife (Brasil).

- Título de la Ponencia: Evaluación de cepas nativas de *Trichoderma harzianum* para la promoción de crecimiento vegetal en plántulas de tomate
  Autores: Marisol, Vargas; Tomás, Venegas; Iván Urrea; Macarena, Gerding; Pía Oyarzúa
  Nombre Congreso: 3er Taller Latinoamericano de PGPR y 2do Workshop en Biotecnología y Medioambiente
  Fecha y lugar: 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2016, en Pucón, Chile.

- Título de la Ponencia: Application of microbial consortium and humic substances to improve the growth performance of blueberry seedlings
  Autores: Mauricio Schoebitz, María Dolores López, Humberto Serri, Oscar Martínez y Erick Zagal.
  Nombre Congreso: 3er Taller Latinoamericano de Rhizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal
  Fecha y lugar: 28 de noviembre al 02 de diciembre del 2016

- Título de la Ponencia: *Bacillus* sp. promueve el desarrollo radicular y disponibilidad de fósforo en achicoria industrial (*Cichorium intybus* L. var. *sativum*).
  Autores: Oyarzúa, P., C. Sepúlveda, M. Gerding, P. Astete, E. Moya, S. Fischer.
  Nombre Congreso: III Taller Latinoamericano de PGPR.
  Fecha y lugar: 28 de noviembre a 2 de diciembre. Pucón, Chile.

- Título de la Ponencia: Selección de bacterias rizosféricas para la tolerancia a salinidad, estrés hídrico y térmico en tomate.
  Autores: Gerding, M., G. Medina, T. Rivas, G. Astroza, S. Fischer, M. Vargas, M. Sepúlveda-Caamaño y P. Oyarzúa.
  Nombre Congreso: III Taller Latinoamericano de PGPR.
  Fecha y lugar: 28 de noviembre a 2 de diciembre. Pucón, Chile

- Título de la Ponencia: Respuestas fisiológicas del manzano cultivado bajo mallas
  Autores: R.M. Bastías
  Nombre Congreso: Workshop: "Fruticultura protegida: aspectos fisiológicos y productivos" - SOCHIFRUT, 67° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile,
  Fecha y lugar: Santiago, 29 de noviembre de 2016, Chile

2. *Otras actividades relevantes*

- Académico: Macarena Gerding González; Departamento: Producción Vegetal
  • Profesora invitada a dictar la charla "Interacciones plantas microorganismos" a estudiantes de Agronomía de octavo semestre, Universidad de Talca. Talca. Noviembre, 2016.

• Evaluadora de Proyectos Internacionales de investigación, programa de Cooperación internacional, Conicyt. Marzo 2016.

- Académico: Arturo Calderón Orellana; Departamento: Producción Vegetal
  • Miembro de la "American Society of Enology and Viticulture"
  • Miembro Comité Evaluador de Becas de Post-grado Nacionales en Cs. Agronómicas, Conicyt.

- Académico: Celerino Quezada Landeros; Departamento: Suelos y Recursos Naturales
  • Referee de revistas nacionales e internacionales: Asian Journal of Plant and Soil Sciences; International Journal of Plant and Soil Science; Revista Agro-Sur. Facultad de Agronomía, Universidad Austral de Valdivia.

- Académico: Pamela Williams Salinas; Departamento: Producción Animal
  • Evaluador proyecto FONDEF Idea I+D
  • Premio Ing Agrónomo destacado en ámbito científico 2016 otorgado por Colegio de Ingeniero Agrónomos de Ñuble.
  • Adjudicación Patente de invención estrategia nutricional en base a melazas de paja N° solicitud 3759-12 N° registro 52410

- Académico: Ernesto Moya Elizondo; Departamento: Producción Vegetal
  • Editor Asociado de la Revista Advances in Plants & Agriculture Research Journal desde el 9 de mayo de 2014 (ver: http://medcraveonline.com/APAR/editorial-board).
  • Editor Asociado de la Revista Agro Sur de la Universidad Austral de Chile desde el 27 de mayo de 2014.
  • Miembro del Comité de Biocontrol de la American Phytopatological Society (APS)
  • Miembro del Comité de Coordinación Regional del Proyecto "Generación de oportunidades tecnológicas para el sector hortofrutícola del Valle del Itata" Coordinado por el Centro de Investigación de Polímeros Avanzados (CIPA).
  • Cursos: «Introduction to Network Models in R ». Realizados durante el Congreso Anual de la APS, en Tampa, FL, Estados Unidos de América. 30 de julio de 2016.

- Académico: Marisol Vargas; Departamento: Producción Vegetal
  • Coordinadora y expositora en el seminario "Avances en la determinación del estatus sanitario de *Apis mellifera* en Chile".
  • Evaluadora:
  - Concurso de Becas Doctorado Nacional 2017, Conicyt
  - Concurso Beca Magíster Nacional 2017, Conicyt
  - Evaluadora técnica Fondo Clemente Estable 2016, Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

- Académico: Marco Sandoval Estrada; Departamento: Suelos y Recursos Naturales
  • Organización del curso de verano programa de doctorado en Ciencias de la Agronomía. La edafología actual y sus aplicaciones futuras. 23 al 27 de enero 2017.

• Nombramiento académico colaborador honorario Universidad de Córdoba España (según decreto del Rectorado. 21 de noviembre, 2016).
• Profesor invitado Universidad de Córdoba. España. Clases: "Rehabilitación de un ecosistema agrícola afectado por sales, en el norte de Chile"; Avances en la datación de suelos de la Patagonia Chilena; Investigación de problemas ambientales referidos a la calidad suelos derivados de cenizas volcánicas (Andisoles), con manejo ganadero. 22 al 31 de mayo de 2016. Córdoba. España.
• Evaluador de Proyectos de Investigación de Interacción Social IDH 2015-2016. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz. Bolivia.

- Académico: Ignacio Serra Stepke; Departamento: Producción Vegetal
  • Revisor Proyectos FIA 2016. Convocatoria "Innovando en fruticultura, vitivinicultura y hortalizas", Innovación Bio Bio 2016.
  • Revisor Proyectos FIA 2016. Convocatoria Cambio climático 2016.
  • Revisor Proyectos FIA 2016. Convocatoria Nacional 2016 Proyectos de valorización del Patrimonio Agrario, Agroalimentario y Forestal.
- Académico: Richard Bastías Ibarra; Departamento: Producción Vegetal
  • Miembro del Comité Científico del XI International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems, Bologna, 28 de agosto al 2 de septiembre 2016, Italia.

- Académico: Gonzalo Silva Aguayo; Departamento: Producción Vegetal
  • Clase "Resistencia a los insecticidas", programa de Magister en Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile. 6 de junio de 2016.
  • Evaluador Fondecyt programa "Inserción de capital humano avanzado"
  • Editor asociado revista Chilean Journal of Agricultural research (INIA)
  • Editor asociado revista Chilean Journal of Agricultural and Animal Science (UdeC).

- Académico: Mauricio Schonitz; Departamento: Suelos y Recursos Naturales
  • Evaluaciones al concurso de becas de doctorado nacional 2017 de CONICYT.
  • Evaluaciones en el Programa de Magíster en el Extranjero Becas Chile de CONICYT
  • Invitado como chairman de una sección del 3er Taller Latinoamericano de Rhizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal, que tuvo lugar en Pucón del 28 de noviembre al 02 de diciembre del 2016
  • Invitado a la Comisión de evaluación de tesis de postgrado del Programa de doble titulación entre la Universidad de la Frontera y la Universidad de Nápoles en Italia, de la alumna italiana Sharon Viscardi.
  • Invitado a la Comisión de evaluación de tesis de postgrado del programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales de la Universidad de la Frontera del alumno P.J Barra.
  • Evaluador de revistas científicas PLOS one y JSPPN.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA

AUTORIDADES

Decano	BERNARDO SUAZO PEÑA
Vicedecana	CLAUDIA GARCÍA LIMA

Directores de Departamento

Arquitectura	**Miguel Roco Ibaceta**
Urbanismo	**Leonel Pérez Bustamante**
Geografía	**Sandra Fernández Castillo**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

Arquitectura
Geografía

2. Programas de Magíster

Magíster en Análisis Geográfico
Magíster en Ciencias Regionales
Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro Resumen del Cuerpo Académico Facultad

	JORNADA CONTRATADA					
JERARQUIA	44 hrs	33 hrs	22 hrs	12 hrs	6 hrs	TOTAL
Profesor Titular	-	-	-	-	-	**-**
Profesor Asociado	7	1	2		-	**10**
Profesor Asistente	12	4	12	1	-	**29**
Instructor	2	-	2		-	**4**
Académico	1	-	-	-	-	**1**
Colaborador Académico	-	-	1	-	2	**3**
TOTAL	**22**	**5**	**17**	**1**	**2**	**47**

Fuente: Administración Faug-UdeC

2. Perfeccionamiento Académico

- **Gallardo, Marta** (Profesora). PLEs (Entornos personales de aprendizaje): Dando protagonismo al conocimiento de nuestros estudiantes. Dirección de Docencia, Universidad de Concepción. 03/11/2016.
- **Gallardo, M** (Profesora). Integrando las TIC en la docencia universitaria: preparando el terreno. Dirección de Docencia, Universidad de Concepción. 04/11/2016.
- **Virano Reyes Patricia**. Diplomado en Educación Superior. Universidad de Concepción. 2015-2016.
- **Virano Reyes Patricia**. Diplomado de Formación en Fundamentos de Cartografía, SIG y Teledetección. Universidad Alcalá de Henares, España, junio 2016.
- **Leonel Ramos**, cursa estudios de Doctorado en la Universidad de Yamaguchi, Japón.
- **Miguel Roco,** Taller de perfeccionamiento sobre "Instrumentos de evaluación. Cuestionario KPSI, Cuadro C-Q-A, Bandeja de Entrada", Universidad de Concepción, junio 2016.
- **Alejandro Lara San Martín,** Diploma técnicas e instrumentos para la evaluación de competencias en asignaturas integradoras, Universidad de Concepción, nov – dic 2016.

INVESTIGACIÓN

1. Proyectos FONDECYT

- **Fernández, Alfonso** (Investigador Principal) N 11160454 Developing mechanistic understanding of the snowline's role on the differential climatic sensitivity along mountain glaciers, 2016-2018.

- **Rojas Q., Carolina** (Investigador Principal) N 1150459. Efectos de la urbanización en la conservación de la biodiversidad de humedales costeros (URBANCOST). Marzo 2015 - marzo 2018.

- **Rojas Q., Carolina** (Co Investigador) N 1171113. Understanding the relationship between people's mobility and food patterns, and the role of attitudes and social network. Marzo 2017-marzo 2020.

- **Rojas Q., Carolina** (Co Investigador) N 1150239**.** Acceso Barrio – A web-based platform to evaluate and model urban accessibility". Marzo 2015 - marzo 2018.

- **Rojas Q., Carolina (**Co Investigador) N 1140519 Understanding mobility strategies to perform daily activity-travel in two Chilean cities. Marzo 2014 – marzo 2017.

- **Sanhueza C., R** (Coinvestigador) N 1151367, Evolución costera, morfodinámica y factores de cambio de la línea litoral en una costa de influencia tectónica: orientaciones al manejo integrado de la costa. Universidad Católica de Chile-Universidad de Concepción (2016-2019).

- **Fernández, Sandra** (Co-investigadora). N 1160186 "Cartografías de Heterogeneidades Económicas. Estudio de caso Región del Biobío y Valparaíso", 2016-2020.

- Investigador Responsable (IR) Santa Cruz Grau, Juan Carlos, Investigador Patrocinante (IP) **Leonel Pérez**. El patrimonio industrial de la provincia de Concepción. Un recurso para su desarrollo territorial, terminado, 10-2013 - 10-2016. FONDECYT Postdoctorado. 3140190

- Investigador Responsable (IR) **Rosa María Guerrero**. Patrimonio Cultural, territorio y desarrollo local. Análisis de los procesos de apropiación social del discurso patrimonial, su articulación con políticas públicas y efectos en las dinámicas. 01-2014 - 05-2017. FONDECYT Iniciación. 11130335

2. Proyectos CONYCYT

- **Rojas Q., Carolina** (Coinvestigador) CONICYT/FONDAP 15110020, Centro de Desarrollo Urbano Sustentable, CEDEUS, Universidad Católica de Chile-Universidad de Concepción (2013-2017).

- Investigador Responsable (IR) **Leonel Pérez**, Centro de Desarrollo Urbano Sustentable, CEDEUS. Universidad Católica de Chile - Universidad de Concepción (2013-2017). CONICYT/FONDAP 15110020

- Directora (MR) Alejandra Brito, Investigador Principal **Leonel Pérez** (Main researcher). Anillo de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades "Patrimonio industrial: formas de habitar colectivo en el sur de Chile. Aportes para su puesta en valor y recuperación integrada" (2015-2017). CONICYT/PIA SOC 1403

- Dr**. Alejandro Lara San Martín**, Enfoques de desarrollo y planificación territorial: relaciones y complicidad en la creación de nuevos territorios en riesgo, en el gran Concepción-Chile. CONICYT Iniciación Nº 79150024.(2016-2018)

3. Proyectos VRID / DIUC

- **Fernández, Sandra**. Investigadora Principal. 214.603.016-1.0 Economía social y solidaria y construcción de ciudades sustentables. Promoción del comercio justo y fortalecimiento de redes agroecológicas de producción, comercialización y consumo en las provincias de Concepción, Ñuble y Arauco, región del Biobío. VRID – asociativos 2014-2017 Prof. Sandra Fernández, Prof. Mabel Alarcón, Prof. Monserrat del Pino.

- **Orellana, Pedro**, Director de Proyecto. **Rivera, Eduardo,** Comité Editorial. Proyecto de Creación Artística, libro "Vivienda-Ideas-Desafíos-Hoy" Nº 213.601.004-1.0. Recopila relatos sobre Ideas desarrolladas en los talleres de la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Geografía.

- **Orellana, Pedro** (Coinvestigador). Evaluación de la integración y desarrollo de macro competencias genéricas en la formación de pregrado de la Universidad de Concepción, VRID - Asociativos, 213.090.003-1.0, 2013 – 2016.

- **Edilia Jaque Castillo** (IR), **Bernardo Suazo Peña**, Luis Parra Jiménez y Rodrigo Fuentes. Proyecto VRID Asociativo 214.603.017-01. Construcción de riesgo de incendios forestales en la interfaz urbana - forestal de las comunas del Área Metropolitana de Concepción (AMC): Un aporte metodológico a la planificación territorial en el contexto de la implementación de nuevas políticas públicas de gestión de riesgo de incendio. Universidad de Concepción, 2015-2017.

- **Leticia Astudillo Reyes y Edilia Jaque Castillo** (Co-I). Proyecto de la Dirección de Investigación de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. DIN Chiloé 09-09-2015. Evaluación de los efectos del modelo forestal en la diversidad natural y cultural de los paisajes de la Isla Grande de Chiloé. Co – Investigador 2016 -2018.

- Investigador Responsable (IR) **Leonel Pérez**, Patrimonio industrial en la Región del Biobío. Formas de habitar colectivo: aportes para recuperación integrada. 2015-2018. VRID Asociativo 214.602.005-1.0

- Investigador Responsable (IR) **Sandra Fernández**, Coinvestigadoras (COI) **Mabel Alarcón**, **Monserrat del Pino**. Economía social y solidaria y construcción de ciudades sustentables. Promoción del comercio justo y fortalecimiento de redes agroecológicas de producción, comercialización y consumo en las provincias de Concepción, Ñuble y Arauco, región del Biobío. VRID Asociativo 214.603.016-1.0.

4. Proyectos INNOVA CHILE

- **Pedro Orellana.** Proyecto Prótesis bioclimáticas para la arquitectura en madera. Desarrollo de un sistema de componentes arquitectónicos adaptables para el acondicionamiento pasivo y la rehabilitación energética de vivienda existente en diferentes contextos microclimáticos de la región del Biobío.- 14.1554-IN.IIP-

5. Otros

- **Gallardo, M** (Profesora). SYNERCAP: Sinergias entre políticas agrarias y ambientales para la sostenibilidad de los sistemas agrarios mediterráneos. ECO2015-64438-R. Universidad Politécnica de Madrid, España. 01/2016 - 12/2018. Co-investigador.

- **Gallardo, M** (Profesora). DISEGLOB: Diseño de una metodología de seguimiento y evaluación de la sostenibilidad global de Parques Nacionales y la influencia de los cambios de uso previstos. CSO2013-42421-P. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España. 01/2014 - 06/2017. Co-investigador.

- **Leonel Pérez** (Coinvestigador), (Investigador principal Pedro Orellana, Dpto. de Arquitectura), nº 213.601.004-1.0, Vivienda-Ideas-Desafíos-Hoy, DIUC-Creación Artística, 08-2013, 08-2016

- **Prof. Bruna Da Cunha** como investigador, Desarrollo de un sistema constructivo para el mejoramiento térmico de viviendas con base en materiales reciclados, CORFO 14IDL1-30096, CIPA.

DOCENCIA EN POSTGRADO

- **G. Lima, C.: Pérez, L.** Participación en cursos de Magíster en Análisis Geográfico UdeC

- **Pérez, L.** Participación en Magíster Arte y Patrimonio UdeC

- **Prada, José** (profesor), Magíster en Ciencias Regionales. Tópicos en gestión del territorio-región.

- **Fernández, S.**, Magíster en Ciencias Regionales. Tópicos en gestión del territorio-región (R)

- **Rojas Q., C.,** Magíster en Análisis Geográfico, Tecnologías de la Información Geográfica

- **Rojas Q., C.**, Magíster en Análisis Geográfico, Análisis Espacial de la Movilidad y el Transporte

- **Rojas Q., C.**, Diplomado en Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles

- **Gallardo, M.** (profesora), Magíster en Análisis Geográfico. Asignatura primer semestre: Tecnologías de la Información Geográfica: análisis vectorial y raster en SIG; Asignatura segundo semestre: Análisis Socio-Espacial con Sistemas de Información Geográfica.

- **Jaque C., E.** (R), Magíster en Análisis Geográfico. Análisis Integrado del Paisaje. Departamento de Geografía.

- **Jaque C., E.** (R), Magíster en Ciencias Regionales. Seminario I Departamento de Geografía.

PUBLICACIONES

1. Revistas ISI

- **Prada Trigo,** J. «Governance and territorial development in the framework of the National Plan for Good Living (Ecuador). Some evidence from three medium-sized cities». En Journal of Latin American Studies. Disponible Online. DOI: http://dx.doi.org/10.1017/S0022216X16001474

- **Prada Trigo**, J. «Desarrollo territorial en tres ciudades medias ecuatorianas: Efecto de las estrategias locales en la aplicación del Plan Nacional del "Buen Vivir" y el cambio en la matriz productiva». En Cuadernos Geográficos, vol. 55, nº 1, pp. 125-148.

- Laborde S., **Fernández A.,** Phang S.C., Henry N., Jung H.C., Mahamat A., Ahmadou M., Labara B., Kari S., Hamilton I., Durand M., Mark B.G., Xiao N., Ziebe R., Moritz M. (2016): Social-ecological feedbacks lead to unsustainable lock-in in an inland fishery. Global Environmental Change 41: 13-25.

- **Fernández A**., Najafi M.R., Durand M., Mark B.G, Moritz M., Jung H-C., Shastry A.R., Laborde S., Phang S.C., Hamilton I.M., Xiao N. (2016): Testing the skill of numerical hydraulic modeling to simulate spatiotemporal flooding patterns in the Logone floodplain, Cameroon. Journal of Hydrology 539: 265-280.

- **Fernández A.** and Mark B.G. (2016): Modeling modern glacier response to climate changes along the Andes Cordillera: a multi- scale review. Journal of Advances in Modeling Earth Systems 8(1): 467-495.

- Moritz M., Laborde S. , Phang S-C., Ahmadou M., Durand M**., Fernández A.,** Hamilton I.M., Kari S., Mark B., Scholte P., Xiao N., Ziebe R. (2016): Studying the Logone Floodplain as a Coupled Human and Natural System. African Journal of Aquatic Science 41(1): 99-108.

- Salas-Olmedo, María Henar., & **Rojas, C.** (2017). Mapping mobility patterns to public spaces in a medium-sized city using geolocated tweets. Journal of Maps. Accepted.

- Rojas, Octavio., Mardones, María., **Rojas, C**., Martínez, Carolina., Flores, Luis. (2017). Urban growth and flood disasters in the coastal river basin of south-central Chile (1943-2011). Sustainability 9(2):195.

- **Rojas, C.**, Páez, Antonio, Barbosa, Olga. & Carrasco, Juan. (2016). Accessibility to Urban Green spaces in Chilean cities using adaptive thresholds. Journal of Transport Geography, Vol 57, 227-240.

- Martínez, M. & **Rojas, C**. (2016). Geographically Weighted Regression for modelling the accessibility to the public hospital network in the metropolitan area of Concepción Chile. Geospatial Health, Vol 11, No 3, 263-273.

- Muñiz, I., **Rojas, C.**, Busuldu, C., García, A., F. M., Quintana, M. (2016). El impacto de la forma urbana sobre la huella del carbono en el Área Metropolitana de Concepción (Chile). Revista latinoamericana de estudios urbanos regionales EURE, Vol 42, Nº 127, 209-229, 2016.

- **Gallardo, M**.; I. Gómez; L. Vilar; J. Martínez-Vega; M.P. Martín. Impacts of future land use/land cover on wildfire occurrence in the Madrid region (Spain). Regional Environmental Change. 16 - 4, pp. 1047 - 1061. Springer, 2016.

- **Gallardo, M**. ; J. Martínez-Vega. Three decades of land use changes in the region of Madrid and how they relate to territorial planning. European Planning Studies.24 - 5, pp. 1016 - 1033. 2016.

- (WOS ISI) **Pérez, L.*;*** Becerra, M. (2016). Puerto Cristal: valoración y reapropiación de un paisaje en ruinas, Revista 180, 2016, diciembre, nº 38, págs. 59-65. ISSN 0718-2309.

- (WOS ISI) López. M. I.; Bisbal, I.*;* **Pérez, .L** (2016). Interpretación de vistas fotográficas como método de análisis del paisaje cultural. Transformaciones en el territorio minero de Lota, Chile, Revista de Geografía Norte Grande, mayo, nº 63, 163-186. ISSN 0379-8682.

- **Ramos, L. (2016).** Urban Evacuation Tsunamis: Guidelines for Urban Design. Journal of Engineering and Architecture, december 2016, Vol. 4, No. 2, pp. 1-16 ISSN 2334-2986. Published by American Research Institute for Policy Development, USA.

- **A. Lara San Martín**; X. García, F. Bucci y A. Ribas, What do people think about the flood risk? An experience with the residents of Talcahuano city, Chile; Revista: Natural Hazards. Vol 85 (3), P. 1557-1575; ISI. Publicado online Noviembre 2016; en revista, febrero 2017.Indexación y factor de impacto: ISI 1.746

2. Publicaciones NO ISI

- **Prada Trigo,** J. et al. (2016) « Cultural Destinations: towards those Visitors Attracted by Intangible Heritage». En Alma Tourism, Vol. 7 nº 14, pp. 17-37.

- **Prada-Trigo**, J., et al., (2016) «Ciudades patrimoniales, turismo cultural y perfiles de los visitantes: algunas consideraciones a partir del caso de estudio de Cuenca (Ecuador)». En Lurralde: investigación y espacio, n° 39, pp. 199-216.

- **Jaque C., E., Lara San Martin A.** y Merino C. (2017). Fortaleciendo el uso de los instrumentos de planificación urbana, para la gestión de riesgos. Ciudad de Coronel, Región del Biobío.,

Revista INVI, Volumen 32, N°90 ISSN 0718-8358, SCOPUS**.**

- **Lara San Martin A.** Educación Superior en América latina y el Caribe para la Gestión y Reducción del Riesgo de Desastres. ¿Estamos preparando a nuestra población? Revista: REXE. VOL 15 (29) P. 49-63 (2016). Indexación: LATINDEX

- (SCIELO) **Guerrero R. M.**(2016). Los habitantes contra el patrimonio mundial: El rol de los habitantes en la gestión de áreas patrimoniales de las ciudades de México y Valparaíso. Revista Apuntes. Vol 27. N° 2. Colombia.

- **P. Orellana, L. Agurto, Equipo Prótesis.** Low cost, low tech: experimental bioclimatic prosthesis for social architecture in the south of Chile. New strategies for incremental refurbishment for social housing in different contexts from Bio Bio Region-Chile. Artículo presentado a la conferencia Energy Forum de Construcción avanzada de envolventes. Bressanone, Italia.

3. Publicaciones en Revistas

- **P. Orellana, L. Agurto, Equipo Prótesis**. Prótesis Bioclimáticas para rehabilitar la Vivienda Social. Revista CA Digital Nº152. Colegio de Arquitectos de Chile.

- **Hempel M., C**. Directora, lanzamiento Edición n°11/ Revista "Punto de Fuga", tema central "Casa Solar; vivienda sustentable". Revista expresa el quehacer de la facultad periodo del año 2015. Comité editorial **B. Suazo P., C. Castro G., M. Roco I., P. Orellana A.** 90 páginas color. Octubre, 2016. Registro de Propiedad Intelectual N°191.450 /año 2016. ISSN 0718 - 1523.

4. Libros

- Urbanización Humedal Los Batros (2017). **C. Rojas**, M. Martínez, H. de la Fuente & I. Rueda (Editoras). Primera Edición, Concepción, Chile. ISBN 978-956-362-960-6

5. Capítulos de Libros

- Martínez, C., **Rojas, C**., Rojas, O., Quezada, J., López, P. & Ruiz, V. (2016). Crecimiento urbano sobre geoformas costeras de la llanura de San Pedro, Área Metropolitana de Concepción. Geolibro "En las costas del neoliberalismo. Naturaleza, urbanización y producción inmobiliaria: experiencias en Chile y Argentina", 287 -312.

- **Fernández, S.** (2016). Movimientos sociales. En Picazo, Montero y Simon (eds.) Diccionario de Ciencia Política. Concepción: Sello Editorial

- **Fernández, S.** Las geografías del extractivismo: biocolonialidad del poder y resistencias decolonizadoras. En: Las Otras Geografías en Chile. Perspectivas sociales y enfoques críticos.

- **Alarcón, M**; Sandoval, P. (2016). Transformación del frente portuario de Talcahuano: oportunidades para la integración urbana. En: R. Hidalgo, D. Santana, V. Alvarado, F. Arenas, A. Salazar, C. Valdebenito y L. Álvarez (Editores), En las costas del neoliberalismo. Naturaleza, urbanización y producción inmobiliaria: experiencias en Chile y Argentina. Santiago de Chile: P. Universidad Católica, págs. 144-165, 361 págs. ISBN: 978-956-14-1801-1

- Riffo, C.; **Pérez, L.** (2016). Desplazamiento y regeneración: formas alternativas en la reconstrucción del espacio residencial en Dichato y Talcahuano. En: R. Hidalgo, D. Santana, V. Alvarado, F. Arenas, A. Salazar, C. Valdebenito y L. Álvarez (Editores), En las costas del neoliberalismo. Naturaleza, urbanización y producción inmobiliaria: experiencias en Chile y Argentina. Santiago de Chile: P. Universidad Católica, págs. 166-181, 361 págs.

- **Ramos, L.** (2016). Ciudades resilientes a terremotos y tsunamis. En: N. Dueñas y T. Pascual (Eds.), Baq, Bienal Panamericana de Arquitectura de Quito. Quito Ecuador: Colegio de arquitectos del Ecuador Provincial de Pichincha (CAE-P), nov, págs. 134 – 141, 283 págs. ISBN: 978-9942-14-891-9

6. Publicaciones en prensa

- **Rojas C.** Publicación Revista GESIG, SIG y Transporte desde la Universidad de Concepción, Boletín del Grupo de Estudios sobre Geografía y Análisis Espacial con Sistemas de Información Geográfica (GESIG) de la Universidad Nacional de Luján

- **Rojas C.** Publicación Diario, La vía de la Sustentabilidad: Caminar más, conducir menos y más áreas verdes, blog CEDEUS http://www.cedeus.cl/blog/la-via-de-la-sustentabilidad-caminar-mas-conducir-menos-y-mas-a

- **Rojas C.** Publicación Diario, Pie de Monte Carreteras v/s Humedales, Diario Concepción http://www.diarioconcepcion.cl

- (SCOPUS) **Guerrero R.M.** Memorias, significados y olvidos en la construcción social del patrimonio ferroviario del Sur de Chile. Revista Austral de Ciencias Sociales (aceptado) .

ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

1. Nacionales

- Villagra, P., Muñoz, A., **Rojas, C.** & Munizaga (2016). Efectos de la urbanización en la percepción de humedales costeros. El caso del Humedal los Batros, Biobío (Chile). XXXVII Congreso Nacional y XXII Internacional de Geografía, 24 al 29 de octubre, Universidad Autónoma de Chile, Talca, Chile.

- **Prada, J.** (2016) "El Sumak Kawsay de la teoría a la práctica: algunas conclusiones de la aplicación del Plan Nacional del Buen Vivir en tres ciudades ecuatorianas". En XXXVII

Congreso Nacional y XXII Congreso Internacional SOCHIGEO, Talca – Universidad Autónoma de Talca. Octubre de 2016.

- **Fernández, S**. Ponencia "Economía social y solidaria y construcción de ciudades sustentables. Promoción del comercio justo y fortalecimiento de redes agroecológicas en la Región del Biobío", Congreso Nacional e Internacional, SOCHIGEO, 24 al 29 de Octubre de 2016 Talca, Chile.

- **L. Astudillo Reyes** y **E. Jaque Castillo.** Análisis de los cambios de uso de suelo de la cuenca del Lago Cucao 1961 – 2015. XXXVII Congreso Nacional Y XXII Internacional de Geografía. Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas y Universidad Autónoma de Chile. Talca Chile. 24-29 de octubre de 2016.

- **P. Orellana, L. Agurto, Equipo Prótesis**. El concepto de prótesis para la rehabilitación de vivienda sociaL. Rescate de la diversidad de patrones locales de adaptación bioclimática espontánea en el espacio intersticial. II Congreso Interdisciplinario de Investigación en Arquitectura, Diseño, Ciudad y Territorio, FADEU Santiago. Seleccionado categoría Materiales y Prototipos.

- **Alarcón, M.; Fernández, S.** Ponencia en Mesa Técnica organizada en conjunto con alumnos de Geografía en el XXXVII Congreso Nacional y XXII Internacional de Geografía (SOCHIGEO), Talca, octubre de 2016.

- **Guerrero R.M.** Ponencia Los usos locales del patrimonio ambiental. La recuperación de vertientes y humedales como práctica de articulación social y recuperación territorial en el sur de Chile. Seminario Internacional «Agua, Territorio y Medio Ambiente». U. de Jaén. Febrero de 2016.

- **Guerrero R.M.** Neoliberalismo, patrimonio y memorias ferroviarias. Desmantelamiento de la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) y su recuperación patrimonial. Congreso de barrios patrimoniales. Lota. Abril. 2016.

- **Guerrero R.M.; Delpino, M.** Presentación en Seminario Neoliberalismo y Gobernanza del Patrimonio Natural. Análisis de experiencias desde el Sur de Chile. Proyecto FONDECYT 11130335 "Patrimonio cultural, territorio y desarrollo local". U. de la Frontera. Temuco. Octubre 2016.

- **Pérez, L.**; Matus, Ch.; Pagola, L.; Sandoval, D. Ponencia "Diseño comunitario y cartografías participativas para un plan de gestión de la exfábrica Bellavista, Tomé ", 6º Encuentro de Diseño Urbano, «Ciudades al Límite», Valparaíso, Chile, 16 al 18 de noviembre de 2016, U. de Valparaíso, U. Católica de Valparaíso y U. de Chile.

- Fuentes, P.; **Pérez, L.** Ponencia "Conjunto Fábrica Celulosa Laja. Enclave y recinto como formas de un colectivismo privativo", Seminario "Ciudad y Patrimonio", Valparaíso 1 y 2 de diciembre de 2016, U. Católica de Valparaíso, Instituto de Historia.

- **Pérez, L**; Fuentes, P. Ponencia "Arquitecturas de la industrialización nacional. El conjunto Papeles Bío-Bío (1953) como recinto autónomo primario", "Seminario Internacional Arquitectura y Modernidad en Contextos Regionales", Valparaíso, 1 al 3 de diciembre de 2016, organizado por U. Técnica Federico Santa María, área de Teoría e Historia Depto. de Arquitectura.

- Santa Cruz, Juan C.; **Pérez, L**. Ponencia "Huellas del patrimonio textil en Concepción: tres fábricas, dos modos de construir ciudad", Seminario "Ciudad y Patrimonio", Valparaíso 1 y 2 de diciembre de 2016, U. Católica de Valparaíso, Instituto de Historia.

- **Pérez, L**. Presentación "¿Qué harías tú en la fábrica? Cartografías ciudadanas para la activación patrimonial en Bellavista, Tomé", Seminario "Patrimonio cultural en la era del neoliberalismo. Análisis críticos de los usos y significados del patrimonio contemporáneo desde el Sur de Chile", Valdivia, Chile, 8 Septiembre del 2016, U. Austral de Chile.

- **C. García Lima, C. Hempel M**. Presentación "La presencia del Colegio de Arquitectos en Chile: posicionamiento y restricciones", en el XXIV Congreso Nacional de Arquitectos "Identidad y Región", Colegio de Arquitectos de Chile, 30 de septiembre al 2 de octubre 2016, Villarrica-Pucón, Chile.

2. Internacionales

- **Prada, J.** et al. (2016) «Turismo cultural inmaterial, motivaciones y satisfacción: algunas reflexiones sobre el sombrero de paja toquilla». En Tourism & Management Studies International Conference, School of Management, Hospitality and Tourism. Universidad de Algarve – Portugal. Noviembre de 2016.

- **Prada, J.** y Pesántez, S. (2016) «Turismo inmaterial y motivación de los visitantes: algunas reflexiones sobre el sombrero de paja toquilla». En VII Congreso Latinoamericano de Investigación Turística, Quito – Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Agosto de 2016.

- **Sanhueza C., R.** Resiliencia social comunitaria en el ordenamiento territorial costero. Experiencia post tsunami en la región del Biobío. Chile central. IX Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico, Medellin, Colombia, Agosto24-26, 2016.

- **Sanhueza C., R.** Los espacios costeros marinos de pueblos originarios. Desafíos para el ordenamiento territorial costero en Chile. IX Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico, Medellin, Colombia, Agosto24-26, 2016

- **P. Orellana, L. Agurto, Equipo Prótesis**. Small-Scale Architectonics Prosthesis. An adaptive strategy for integration of bioclimatic devices in progressive social housing refurbishment. Congreso internacional PLEA. Boloña, Italia

- Rojas, O., Zamorano, M., Saéz, K., **Rojas, C**., Figueroa, R. & Pacheco, F.(2016). Percepción de servicios ecosistémicos de un humedal costero en estado de recuperación post-terremoto 2010, Chile. Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico. 24-26 de agosto de 2016, Universidad Nacional, Medellín, Colombia.

- **Rojas, C.,** Martínez, C., Díaz, S., Martínez, M. & De la Fuente, H. (2016). Humedal Los Batros San Pedro de la Paz ¿Urbanizar o Proteger? IX Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico, 24-26 de agosto de 2016, Universidad Nacional, Medellín, Colombia.

- **Rojas, C.,** Paéz, A., Barbosa, O. & Carrasco, J (2016). Accessibility to urban green spaces in Chilean cities, 14th World Transport Conference Research, July 10-15, Tongji University, Shangai, China.

- Villagra, P., **Rojas, C.,** Muñoz, A. & Munizaga, J. (2016). Effects of urbanization on the perception of coastal wetlands: The Case of Los Batros Urban Wetland, Biobio Region, Chile. International Association People Environment Studies, June 27 – 1 July, Lund, Sweeden.

- **Rojas, C**., Paéz, A., Barbosa, O. & Carrasco, J. (2016). Walking accessibility to urban green spaces in two Chilean Cities. Annual Meeting of American Geographer, March 29-April 2, San Francisco, California, EE.UU.

- Salas, M.H. & **Rojas, C.** (2016). Accesibilidad, redes sociales y exclusión social: Las redes sociales como herramienta de identificación de patrones y evaluación del sesgo social. Jornadas de investigación + (I+D+d) Investigación, Desarrollo, Difusión, 24 y 25 de Febrero, Madrid, España.

- **Gallardo, M**. TV series Geolocation. Geographical sets in "El Ministerio del Tiempo". EuroGeo 2016. Málaga, España. Presentación oral. 29/09/2016-30/09/2016.

- **Fernández, S.** Community- Based Tourism: Between a colonial experience and a territorial resistance, 33rdInternational Geographical Congress (IGC 2016) whichwill be held from 21-25 August, 2016 in Beijing, China

- Shastry A., Durand M., Neal J., **Fernández A**., Arabi M., Hamilton I., Kari S., Laborde S., Mark B.G., Moritz M., Phang S.C. (2016). Predicting the effects of man-made fishing canals on floodplain inundation? A Modelling Study. American Geophysical Union- Fall meeting.

- **Fernández A**., Mark B.G. (2016). Using dynamical downscaling to force a glacier surface energy and mass balance model: case in the Peruvian Andes. International Conference on Regional Climate-CORDEX.

- Phang S.C., Laborde S., Moritz M., Durand M., **Fernández A.;** Kari S., Mark B.G., Xiao N., Ziebe R., Hamilton I. (2016). Assessing a fishery from afar - how close can we get without going there?. 7th World Fisheries Congress.

- **Fernández A**., Mark B.G. (2016). Climatic forcing of glacier surface mass balance changes along north-central Peru: a modeling perspective. Association of American Geographers, Annual meeting.

- **Jaque Castillo, E.** & P. Espinoza. Dinámicas geomorfológicas y construcción de escenarios de riesgo en la cuenca del Andalién, Concepción, Chile. IX Seminaário Latino-Americano e V Seminário Ibero-Americano de Geografia Física. 28 a 30 septiembre 2016 – Universidade do Minho, Portugal.

- **Astudillo Reyes, L.** y **E. Jaque Castillo.** Efectos de los cambios de uso de suelo en la diversidad paisajística y cultural de la cuenca del lago Cucao 1961 - 2015. IX Seminário Latino-Americano e V Seminário Ibero-Americano de Geografia Física. 28 a 30 septiembre 2016 – Universidade do Minho, Portugal.

- **Guerrero R.M.**; Alarcón R., Espiñeira V; Sánchez V., alumnos arquitectura. Transformación del espacio público del borde costero de ciudades portuarias y su impacto en el patrimonio urbano. Análisis crítico al modelo de desarrollo inmobiliario en los casos de Puerto Montt y Tomé". I Congreso Internacional E Interdisciplinario De Patrimonio Cultural "Memoria, Oralidad E Historia: Fuentes Para El Patrimonio Cultural", U. San Sebastián. Concepción, agosto 2016.

- Escalera J., **Guerrero R.M.** Patrimonialización y Participación: Del dicho al hecho. Lecciones aprendidas sobre conflicto v/s Colaboración en ejemplos de procesos de patrimonialización. II Congreso Internacional de Antropología AIBR, U. de Barcelona, Barcelona. Septiembre 2016. (Presenta Escalera J.)

- **Pérez, L**. Ponencia "Estrategias de activación patrimonial en Bellavista, Tomé. Acción de la Mesa ciudadana", "I Congreso Internacional e Interdisciplinario de Patrimonio Cultural. Memoria oralidad e historia: fuentes para el patrimonio cultural", Concepción, Chile, 16 al 18 de Agosto 2016, U. San Sebastián.

- **Pérez, L**; Fuentes, P. Ponencia "Industria y habitar colectivo (1946-1971). Experiencias de paternalismo y cooperativismo en torno al río Biobío", VIII Coloquio Latinoamericano de Patrimonio Industrial, La Habana, Cuba, 14 al 16 de marzo del 2016, Consejo Nacional de Patrimonio Cultural de Cuba, en colaboración con TICCIH.

- **Ramos, L**. Conferencia "Investigación en Urbanismo. Resiliencia a terremotos y tsunamis, el caso de Chile "Congreso de Iniciación Científica en Arquitectura y Urbanismo, Montevideo, Uruguay. Marzo 2016.

- **Ramos, L**. Conferencia "Terremotos y Tsunamis en Chile y Japón. Desafíos urbanos", XX

Bienal panamericana de arquitectura de Quito, Baq 2016, Quito, Ecuador. Octubre 2016

- **C. Castro y M. Roco**, Cross Americas: Probing Disglobal Networks, 2016 International Conference Association of Collegiate Schools of Architecture, ACSA, Santiago, Chile, Junio – Julio 2016.

- **M. Roco y B. Suazo**, Segundo Congreso Nacional de Arquitectura, en el marco de la 95 Reunión Nacional de la Asociación de Instituciones de Enseñanza de la Arquitectura de la República Mexicana A.C. ASINEA, ePortfolio en el Taller de Arquitectura: Construyendo evidencias de aprendizaje, ponente, mayo 2016.

- **R. Pérez**, Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra (SIACOT), Versión N° 16 realizada en la ciudad de Asunción, Paraguay. Ponencia "El adobe: factores históricos gatillantes en la pérdida de la cultura constructiva en Chile", 24 a 28 de octubre de 2016.

- **M. Roco y B. Suazo**, XX Congreso de Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital SIGraDi 2016, presentación postulación sede 2017, 11-2016.

- **A. Lara**, Felipe Ortega I. alumno de arquitectura, exponen en el VII Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales y Ambientales (CIETA), septiembre 2016.

EXTENSIÓN

1. Charlas, Conferencias y participación en mesas redondas

- **Prada, J.; García, H. y Rebolledo, J.** Mesa Redonda "El rumbo de la Geografía. Experiencias desde distintos enfoques", Concepción, 24 de noviembre, auditorio FAUG. Organiza Centro de Estudiantes de Geografía, FAUG.

- **Rojas, C.** (2016). Crecimiento Urbano en la Costa, Seminario Riesgos Socionaturales y eventos extremos en la Costa: Hacia mecanismos de adaptación, 16 de Diciembre de 2016, Universidad de Playa Ancha, Valparaíso, Chile.

- **Rojas, C.** (2016). Cambios en el paisaje Área Metropolitana de Concepción. Seminario Carrera de Arquitectura, 11 de Noviembre, Concepción, Chile.

- **Rojas, C.** (2016). Proyectos de Inversión Vial ¿Beneficios o impactos sobre los humedales? Seminario Red de Humedales una oportunidad de Desarrollo Sustentable para la Región del Bíobío, 22 de Septiembre, Concepción, Chile.

- **Rojas, C. (**2016). Plataformas de datos de Transporte para el Gran Concepción y nuevas posibilidades de análisis de la movilidad mediante Big Data. 8vo Encuentro Anual Sociedad

Chilena de Estudios Regionales SOCHER, 8 de Septiembre de 2016, Instituto de Estudios Urbano Territoriales PUC, Santiago, Chile.

- **Rojas, C.** (2016). Urbanización y Ciudades Sustentables. Seminario Riesgos Ambientales en la Región del Biobío, 1 de Septiembre, Concepción, Chile.

- **Rojas, C.** (2016). Análisis de Patrones de movilidad en el Gran Concepción a través de twitter. Seminario Taller Interpretando la ciudad y sus movimientos, 4 de Julio, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Santiago.

- **Rojas, C.** (2016). Urbanización en Humedales del área metropolitana de Concepción, Seminario Socioambiental San Pedro de la Paz, 7 de junio, Casa de la Cultura, San Pedro de la Paz.

- **Rojas, C.** (2016). Urbanización en Humedales del área metropolitana de Concepción, 1er Seminario de Difusión de Urbanización en Humedales, 24 de mayo, CEAT, San Pedro de la Paz.

- **Fernández, Sandra.** Organización de Encuentro de Economía Colaborativa y Solidaria: Redes para construir Territorios Sustentables, el día 21 y 22 de noviembre en la Universidad de Concepción. Investigadores invitados: Euclides André Mancé y Denys Dozsa.

- **Alarcón R., M. ;** invitada por la Pontifica Universidad Católica de Valparaíso a participar como panelista en el Seminario "Habitar en contextos de pobreza", Valparaíso, mayo 2016.

- **Alarcón R., M.; G. Lima, C.** Panelista y moderadora respectivamente en Charla del Colegio de Arquitectos Delegación Concepción sobre Ciudad Puerto, organiza **Claudia Hempel**, presidenta DZ Colegio de Arquitectos Concepción, abril 2016.

- Brito, A.; **Pérez, L**. Charla "Industria, Habitar y Patrimonio: una mirada desde el sur de Chile", "VI Seminario Un Encuentro con Nuestra Historia: poblar y habitar Aysén", Coyhaique, 12 y 13 de agosto del 2016, Sociedad de Historia y Geografía de Aysén.

- **Pérez, L**. Charla "Ciudades del papel. Acción habitacional y urbana de la industria: Facela y Papeles Bío-Bío en la década de 1950", 1er. Seminario Internacional "Patrimonio Industrial y Hábitat Colectivo en el Sur de Chile", Punta Arenas, 5 y 6 de mayo de 2016, realizado en la Universidad de Magallanes. Actividad enmarcada dentro del Proyecto de Investigación Asociativa CONICYT/PIA SOC 1403

- **Pérez, L**. Charla "La industria como productora del habitar metropolitano", Seminario Diagonal Biobío: emergencia de la escena cultural penquista, Concepción, Chile, 25 al 26 de mayo de 2016, organizado por Departamento de Artes Plásticas Universidad de Concepción, Sala David Stitchkin

- **Rodríguez, J.** Panelista en Conversatorio Día Mundial del Urbanismo "¿Qué le interesa al Urbanismo de hoy? Experiencias locales en Latinoamérica", U. de Concepción, martes 15 de noviembre 2016, Auditorio FAUG.

- **Guerrero R.M., Alarcón M., Pérez L.,** presentan trabajos en Seminario Patrimonio cultural en la era del neoliberalismo. Análisis críticos de los usos y significados del patrimonio contemporáneo desde el Sur de Chile, Valdivia, septiembre 2016, coorganizado por Rosa M. Guerrero.

- **Pérez, R.,** participó en la 2da versión del Encuentro Nacional de Arquitectura y Construcción en Tierra, ENACOT II, junio 2016

- **Sanhueza C., R.** Charla. El quehacer del Geógrafo, Escuela Santa Catalina de Siena. Proyecto Abriendo tus alas. Septiembre 21, 2016.

- **Hempel M., C** Charla. El quehacer del Arquitecto, enseñanza de arquitectura en la UdeC. Difusión de la carrera en colegios, Colegio Alemán de Concepción, agosto 2016

- **Orellana, P.,** Charla. Alumnos del Lycée Charles de Gaulle interesados en la carrera de arquitectura. Difusión en colegios, junio 2016.

- **Hempel M., C** Charla. "La ética en ejercicio profesional del arquitecto hoy", en la Universidad del Desarrollo. Septiembre 2016.

- **Pérez, R.,** organizó, junto a arquitectos Oscar Carrillo y Romina Acevedo, de Manzana Verde y Estudio Tribal, "Taller de construcción con fardos de paja y tierra cruda", FAUG, diciembre 2016

- **Sanhueza C., R.** Moderador. Tercer Congreso de estudiantes y Profesores de Pedagogía en Historia, Geografía y Ciencias Sociales. Concepción, noviembre 22-23, 2016

- **R. M. Guerrero, M. Alarcón, R. Guerrero,** Charla Senior Class "Emprendimiento desde lo local / Herramientas disponibles / Financiamiento", programa Industrias Creativas, FAUG, septiembre 2016.

2. Organización de Eventos

- **A. Lara** organizó I Conversatorio Faug: Proyectando Ideas e Investigación, el que fue integrado por los alumnos: Héctor Suárez, Kateryne Suazo y Felipe Ortega y profesionales externos.

- **C. Rojas,** Seminarios, Creación IALE Chile, Ciencias Forestales http://www.forestal.udec.cl/?p=6142,01-2016,01-2016

- **C. Rojas,** Organización de Conferencias/Charlas, SIG, Big Data y accesibilidad, Auditorio Faug, UDEC, 04-2016

- **C. Rojas**, Organización de Seminarios, 1er Seminario de Difusión Urbanización en Humedales, CEAT, San Pedro de la Paz, septiembre 2016

- **C. Rojas,** Organización de Charlas por el Paisaje con Invitados Internacionales de España, Colombia y Puerto Rico, Auditorio FAUG, Casa de la Cultura y Colegio Concepción, San Pedro de la Paz.

- **M. Alarcón, L. Pérez, M. Delpino** presentan trabajos en 6º Encuentro Diseño Urbano, Valparaíso, noviembre 2016. Exponen estudiantes de Proyecto Titulo Urbano dirigidos por prof. C. G. Lima (A. Reichelt) y L. Pérez (S. Delgado). Colabora Dra. (c) P. Espinosa U.d de Leuven, Bélgica

- **Guerrero, R. M.** Organiza Seminario Patrimonio cultural en la era del neoliberalismo. Análisis críticos de los usos y significados del patrimonio contemporáneo desde el Sur de Chile, Valdivia, septiembre del 2016.

- **Hempel M., C**, Coordinación Seminario Internacional Eficiencia Energética en la Industria de la Construcción, en el que expuso como invitado Ivo Martinac, KTH – Suecia y Arne Olson, FOLKHEM – Suecia, auditorio FAUG, abril 2016.

- **Hempel, C,** Organización Foro-panel "Fábrica Bellavista Tomé Post Declaratoria: El Patrimonio como herramienta de futuro", Colegio de Arquitectos Delegación Concepción, y Cedeus, **Leonel Pérez**; participan docentes, expertos y representantes de mesas ciudadanas. Modera docente **María Dolores Muñoz**. Sala norteamericano, Concepción, abril 2016

- **Hempel M., C**, Organización Día del Patrimonio Cultural Udec, participación Faug jornada Puertas Abiertas, coordinación monitores en el Campus, 10 edificios y 3 museos de la Udec. Organiza unidad Patrimonio Udec y unidad de Extensión y Lic FAUG. Mayo 2016

- **Hempel M., C**, Organización jornada Puertas Abiertas UdeC, presencia de la Faug en exposición de las carreras arquitectura y geografía, muestra del quehacer FAUG. Casa del Deporte, octubre 2016

- **Hempel M., C**, Organización foro-panel técnico, charlas de ingeniero Rodrigo Eyzaguirre, "Protección al fuego", y Verena Rudloff arquitecta encargada CDT de la CCHC, "Acondicionamiento térmico de la vivienda", FAUG octubre 2016.

- **Hempel M., C**, Organización foro-panel "Innovación desde la Faug", lanzamiento edición n°11 de revista Punto de Fuga, y exposición de alumnos de proyectos ganadores en certámenes nacionales, junto a docentes tutores. Octubre, sala David Stitchkin, Concepción.

- **O. Cifuentes,** Organización Taller RAHCH 2016 "Experiencia de Vida para la Reducción del Riesgo de Desastres", conmemoración Día Internacional de la Reducción de Riesgo de Desastres, octubre 2016

- **R. Pérez,** a través de Red Arcot, formó parte de los organizadores y patrocinadores del 2° ENACOT, Encuentro Nacional de Arquitectura y Construcción en Tierra. Mayo 2016

3. Premios, Distinciones, Nominaciones

- **Prada, José -** Excellence Paper Award a la mejor comunicación presentada en el Tourism & Management Studies International Conference, School of Management, Hospitality and Tourism. Universidad de Algarve – Portugal. 2016.

- **Pedro Orellana, Leonardo Agurto, Equipo Prótesis**. Prótesis bioclimáticas. Una estrategia low-tech para la vivienda social adaptativa chilena. Desarrollo de un sistema de componentes para la climatización bioclimática e integración de sistemas pasivos en el acondicionamiento y la rehabilitación energética de la arquitectura social. Mención Honrosa en la XIX Bienal de Arquitectura de Chile

- **M. Dolores Muñoz,** nombrada **Profesora Titular** Universidad de Concepción, diciembre 2016

- **Manuel Durán Iligaray**, elegido presidente de la Cámara Chilena de la Construcción Delegación Concepción, hasta el año 2017.

- **Bernardo Suazo Peña**, elegido uno de los 5 nuevos miembros del Consejo Regional de la Cámara Chilena de la Construcción Delegación Concepción, periodo 2016 – 2018

4. Programas de Radio:

- **Claudia Hempel M.,** Programa Radial "Ciudad, Arquitectura y Ambiente: Ciclo 2016". Se emite todos los jueves, entre las 20:30 y las 21:00 horas, en Radio UdeC, dirigido por la Unidad de Extensión y el Laboratorio de Imagen y Comunicación. Los programas transmitidos en el ciclo 2016 son los siguientes (fecha, tema, invitados):

  1. 14/04: Magíster en Procesos Urbanos sostenibles **Mabel Alarcón y Leonel Pérez**
  2. 21/04: SIG, Big Data y Accesibilidad / **Carolina Rojas** y Henar Salas, Universidad de Cantabria
  3. 28/04: Magíster en Ciencias Regionales / **Edilia Jaque**
  4. 05/05: Prótesis Bioclimáticas / **Pedro Orellana**, Leonardo Agurto y Fernanda Guajardo, alumna arquitectura

5. 12/05: Declaratoria monumento histórico Bellavista Tomé / **Leonel Pérez** y Cristián Matus, Cedeus
6. 19/05: Urbicidio / Fernando Carrión, arquitecto Universidad de Ecuador, **Leonel Pérez** y Alejandra Brito
7. 26/ 05: Día del Patrimonio / **Ricardo Utz**, Constanza Díaz, alumna arquitectura
8. 02/06: Clase Magistral: Smiljan Radic / Julián Corbet, Dirección arquitectura Seremi Obras Públicas, y **Miguel Roco**
9. 09/06: Cartografía de Heterogeneidades económicas / **Sandra Fernández** y Beatriz Cid, Universidad de Chile
10. 16/06: Diseño y protección contra el fuego / **Evert Ampuero** y Rodrigo Eyzaguirre, Ingeniero Civil
11. 23/06: Lanzamiento libro: En las costas de Neoliberalismo / **Rodrigo Sanhueza y Mabel Alarcón**
12. 30/06: Foro: Transporte y competitividad / **Ricardo Utz**
13. 08/09: Aulab / Juan Felipe López, director ejecutivo Aulab y **Pedro Orellana**
14. 16/ 09: Megatendencias y estrategias de innovación / Luis Roberto Durán, arquitecto colombiano y **Claudia Castro**
15. 22/09: Centro Cedeus / **Claudia García Lima** y Juan Antonio Carrasco, Ingeniero Civil
16. 29/09: Bienal Panamericana de arquitectura - Quito 2016 / **Leonel Ramos**
17. 06/10: Industrias Creativas / Macarena Concha y **Fanny Lavanchy**
18. 13/10: Importancia de los humedales / **Carolina Rojas** y Edison Salinas, arquitecto, ex alumno Faug
19. 20/10: Patrimonio Cultural y declaratoria de monumento histórico Campus UdeC / **Bernardo Suazo y Ricardo Utz**
20. 27/10: Bienal Arquitectura de Quito 2016 / **Leonel Ramos y Oscar Cifuentes**
21. 03/11: Desastres y Vulnerabilidad Comunitaria / **Carolina Rojas** y Jennifer Santos, socióloga Puerto Rico
22. 10/11: Magíster en Ciencias Regionales / **Edilia Jaque**
23. 17/11: Magíster en Ciencias Regionales / Vicerector Jorge Rojas, Andreas Braun, Alemania
24. 24/11: Polo Madera – Lanzamiento Catálogo 3D / **Valentina Torres** y Carla Chávez, arquitecta UdeC
25. 01/12: Tema: Participación en Congreso Cieta – Colombia / Felipe Ortega, alumno arquitectura y **Alejandro Lara**
26. 08/12: Construcción Fardos de Paja / **Rodrigo Pérez** y Oscar Carrillo, arquitecto – fundador Manzana Verde

27. 15/12: Industrias Creativas / Macarena Concha y **Roberto Guerrero**

5. Varios - Extensión:

- **Rojas, C.,** Programa de TV, Panelista Urbanización en Humedales, Matinal Nuestra Casa, abril 2016

- **Rojas, C.,** Publicación Diario, Geógrafas hablan sobre expansión urbana en San Pedro y sus repercusiones, Periódico Resumen http://resumen.cl/2016/05/entrevista-geografas-hablan-sobre-expansion-urbana-en-san,05-2016,05-2016

- **Rojas, C.,** Publicación Diario, Proyectan Corredor Verde para San Pedro, Diario El Sur http://www.elsur.cl/impresa/2016/06/08/full/cuerpo-principal/6/,06-2016
- **Alarcón, M. ; Delpino, M.; G. Lima, C.** Mapas participativos especialidad de urbanismo, Reportaje en Diario El Sur: La real participación que el urbanismo requiere.

- **Pérez, L**. Reportaje Diario Concepción: "Arquitectura Moderna" sección Páginas de Patrimonio, Edición Especial, 26 de marzo de 2016, págs. 2-3

- Ganter, R.; Matus, Ch.; **Pérez, L**. Columna de opinión Diario El Sur: "Fábrica Bellavista Tomé: una oportunidad inédita para Chile", Sección Reportajes, 24 de abril de 2016, pág. 8.

- **Hempel, C**. Columna de opinión Diario Concepción: "Bellavista Tomé, un desafío entre todos" sección Páginas de Ciudad, presidenta DZ Colegio Arquitectos; 10 de mayo de 2016, pág. 7

- **Delpino, M.** Responsable Diario Mural Pulso Urbano, en su calidad de Coordinadora de la Especialidad de Proyecto Urbano.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- **Delpino Montserrat,** Coordinadora Proyecto INNOVA Mapa Interactivo de la Cultura Penquista, Cod.: 14.1411 – EM.CEI, Innova Bio Bío

- **Juan Pablo Klempau, Eduardo Rivera,** patente Casa Solar Cluster, se concede patentar el sistema de construcción utilizado en la creación del proyecto Casa Solar. Septiembre 2016

ASISTENCIA TECNICA

- **Ricardo Utz, Miguel Roco y Alejandro Lara:** Desarrollo del Plan Regulador Comunal de Lonquimay, encargado por la Secretaría Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo Región de la Araucanía. Entidad responsable: Unidad de Estudios y Proyectos FAUG, 2014 - 2017.

- **Ricardo Utz y Miguel Roco:** Desarrollo del Plan Regulador Comunal de Victoria, encargado por la Secretaría Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo Región de la Araucanía. Entidad responsable: Unidad de Estudios y Proyectos FAUG, 2015 - 2017.

- **Ricardo Utz, Mabel Alarcón, Claudia Lima y Bernardo Suazo** (más investigadores de otras Facultades): Proyecto Plan Regional de Ordenamiento Territorial (PROT), encargado por el Gobierno Regional del Biobío. Entidad responsable: Unidad de Estudios y Proyectos FAUG

- **Ricardo Utz, Mabel Alarcón, Claudia Lima y Alejandro Lara** (más investigadores de otras Facultades): Plan de Acción Estratégico para el Área Metropolitana de Concepción, encargado por el Gobierno Regional del Biobío. Entidad responsable: Unidad de Estudios y Proyectos FAUG

- **Ricardo Utz, Montserrat del Pino, Claudia Cerda y Bernardo Suazo**: Modificación Plan Regulador Comunal de Concepción, encargado por la I. Municipalidad de Concepción. Entidad responsable: Unidad de Estudios y Proyectos FAUG

- **Eduardo Rivera**: Acondicionamiento técnico estudio Radio Universidad de Concepción, encargado por la Radio Universidad de Concepción. Entidad responsable: Unidad de Estudios y Proyectos FAUG

- **Edilia Jaque** (coinvestigador) Proyecto Estudio para la construcción de planes de contingencia y mitigación de reducción del riesgo ante desastres naturales y antrópicos en la comuna de Copiapó. 2016 – 2017. Gobierno Regional de Atacama.

VARIOS

1. Posters

- Munizaga, J., García, M., **Rojas, C.,** Gonzales, S. (2016). Índices de vegetación y clasificación de usos de suelos en tres humedales de entornos urbanizados con imágenes RapidEye. XXXVII Congreso Nacional y XXII Internacional de Geografía, Universidad Autónoma de Chile Talca, Talca, Chile, 24 al 29 de octubre.

- Rueda, I., De la Fuente, H., **& Rojas, C.** (2016). Plataforma de humedales – URBANCOST. XXXVII Congreso Nacional y XXII Internacional de Geografía, Universidad Autónoma de Chile Talca, Talca, Chile, 24 al 29 de octubre.

- De la Fuente, H., Rueda, I., Martínez, M. & **Rojas, C.** (2016). Plataformas de datos espaciales como herramienta para la planificación territorial. Chile Wic Women in Computing, Santiago, Chile, 12 de Agosto.

2. Participación en Comités de Expertos

- **Profesor Leonel Pérez,** nombrado Director del Grupo de Estudios CONICYT (GE) de Arquitectura, Urbanismo, Geografía y Artes, marzo 2016 - marzo 2017 Comité Científico SIGRADI

- **Profesora Carolina Rojas**,
  - Evaluadora Proyectos ECOS-CONICYT
  - Evaluadora Proyectos FONDECYT
  - Evaluadora Revista Geografía Norte Grande
  - Evaluadora Journal of Urban Design
  - Comité Editorial Revista GEO FOCUS
  - Evaluadora Revista EURE
  - Evaluadora Revista Sustainability
  - Evaluadora de Programa Investigación Asociativa CONYCYT, Proyecto AnillosSOC1106
  - Evaluadora de proyectos FONDECYT Regular
  - Evaluadora de proyectos FONDECYT Iniciación
  - Evaluadora Proyectos de programa de atracción e inserción de capital avanzado, CONICYT
  - Miembro Comité editorial Revista Nomadías. Universidad de Chile. 2008
  - LASA: Latin American Studies Association
  - ICGC: International Critical Geography Group

- **Profesora Edilia Jaque.** Miembro titular Comité de Magíster en Cs. Regionales
  Evaluadora proyectos de Investigación DIUFRO, Universidad de la Frontera

- **Profesora Sandra Fernández,**
  - Evaluadora de proyectos Núcleo de Investigación Temática, U. Academia Humanismo Cristiano
  - Evaluadora Revista "Persona y Sociedad", Universidad Alberto Hurtado, Santiago
  - Miembro Comité Editorial Revista Geográfica del Sur, Departamento de Geografía, Universidad de Concepción
  - Miembro Comité Editorial Revista "Espacios", Carrera Geografía, Universidad Academia de Humanismo Cristiano
  - Sochigeo: Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas
  - S- MRD: Scholars for Mexican Rural Development

- **Profesor Rodrigo Pérez,**
  - Integra Comité Científico del 2° Encuentro Nacional de Arquitectura y Construcción en Tierra, ENACOT II / 2016. Mayo 2016
  - Integrante e investigador de la Corporación Protierra Chile. Noviembre 2016

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

Y

CENTRO DE CIENCIAS AMBIENTALES EULA-CHILE

AUTORIDADES FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

Decano	RICARDO ORLANDO BARRA RÍOS
Vicedecano	ROBERTO ENRIQUE URRUTIA PÉREZ
Secretaria Académica	GUNHILD HANSEN-ROJAS HERNÁNDEZ
Directores de Departamento	
Director Dpto. Sistemas Acuáticos	**Juan Ricardo Figueroa Jara**
Director Dpto. Planificación Territorial y Sistemas Urbanos	**Mauricio Iván Aguayo Arias**
Directora Dpto. Ingeniería Ambiental	**Claudia Alejandra Ulloa Tesser**

AUTORIDADES CENTRO EULA-CHILE

Directora	ALEJANDRA PATRICIA STEHR GESCHE
Subdirector A. Técnica y Administración	ALBERTO ARANEDA CASTILLO
Coordinador Asistencia Técnica	DALBA AVILES BENAVENTE (subrogancia enero-marzo) OMAR GAETE GONZÁLEZ (abril-agosto) RUY MANUEL TRAVIESO KRAMER (septiembre-diciembre)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. *Carrera de Pregrado*
- Ingeniería Ambiental

2. *Programas de Diplomado*
- Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente

3. *Programas de Doctorado*
- Doctorado en Ciencias Ambientales

4. Programa Continuación de Estudios
- Ingeniería Ambiental

5. Programa de Magíster
- Magíster en Cambio Global

PERSONAL DOCENTE

1. *Cuadro Resumen del Cuerpo Académico y Profesional del Centro*

	JORNADA CONTRATADA					
CATEGORÍA	44 h	33 h	22 h	11 h	8 h	Total
Profesor titular	3	-	-	1	-	4
Profesor Asociado	6	-	-	-	-	6
Profesor Asistente	8	-	-	-	-	8
Instructor	0	-	-	-	-	0
Colaborador Académico	2	1	1		-	4
Profesionales Superiores	5	-	2	1	-	8

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Proyecto Asistencia Técnica. "Monitoreo de residuos industriales líquidos de la Empresa Foster Wheeler". Foster Wheeler S.A., 600 horas, enero-diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de vigilancia ambiental del efluente de dos empresas que descargan en la Bahía San Vicente". Petroquímica Dow S.A., EKA Chile y Occidental Chemical Chile S.A.I., 900 horas, enero-diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Monitoreo de la Calidad del Agua del Sistema Río Bio-Bío". CMPC Celulosa S.A., Industrias Forestales S.A., Compañía Siderúrgica Huachipato, Empresa Sanitaria del Bio Bío S.A., Papeles Bío-Bío, Enap Refinerías S.A., IANSAGRO, 2.200 horas, enero-diciembre 2016.

- Proyecto Asistencia Técnica. "Plan de Monitoreo a ejecutar en fase de operación del Proyecto Valdivia". Celulosa Arauco y Constitución S.A. Planta Valdivia, 5.500 horas, enero-diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Monitoreo Ambiental río Itata". Complejo Forestal Industrial Nueva Aldea, 1.500 horas, enero-diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Plan de Seguimiento de fauna íctica y calidad del agua del Río San Pedro". Colbún S.A., 2.500 horas, enero-diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Seguimiento, Vigilancia y Control del Terminal Marítimo San Vicente año 2015". Abastible S.A., 500 horas, enero- diciembre 2016.
- 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., 450 horas, enero-diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Medición de caudales en estación Rucaco". Celulosa Arauco y Constitución S.A., 150 horas, enero-marzo 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Revisión Plan de Seguimiento Ambiental "Central Termoeléctrica Santa María". Colbún S.A., 50 horas, enero-mayo 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Estudio de microalgas, peces y macrofauna bentónica en dos estaciones". MASISA S.A., 100 horas, marzo-diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Comparación espacial y temporal de la biota acuática y calidad del agua del río Cruces en relación a la operación con Policloruro de la Planta Valdivia". Celulosa Arauco y Constitución S.A., 350 horas, marzo 2016- diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Programa de Monitoreo Ambiental, del agua, sedimento y fauna del río Biobío". CMPC Celulosa, 1500 horas, marzo-diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Análisis de Fitoplancton en muestras de aguas". Dirección General de Aguas-Ministerio de Obras Públicas, 600 horas, abril-noviembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Muestreo y análisis de zoobentos y fitobentos en el río San Pedro". Colbún S.A., 150 horas, abril-julio 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Evaluación toxicidad antibiótico doxiciclina". Centrovet, 300 horas, abril-diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Seguimiento de la biota acuática durante etapa de Construcción de Central Hidroléctrica La Mina", Colbún S.A. 750 horas, mayo 2016 – mayo 2017.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Análisis territorial y uso de suelos del lote 6". Inversiones Valmar Ltda. 350 horas, mayo-noviembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Technical and economical proposal for the impact analysis of product Selamectin". Zoetis, 350 horas, julio-diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Estudio de Títulos de Dominio Fiscal y de Dominio Particular Superpuestos en la Región de Atacama: Estancias Fiscales Yerbas Buenas y Torres y Páez". Ministerio de Bienes Nacionales, 4.608 horas, agosto-diciembre 2016.

- Proyecto Asistencia Técnica. "Estudio del estado ecológico del ecosistema fluvial de la cuenca del río Aconcagua, en el área de influencia de la fuga de concentrado de Codelco Andina". Codelco, 4.500 horas, agosto-diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Análisis, recopilación, georreferenciación e integración en plataforma SIG de instrumentos de manejo de bosque nativo para las regiones del Maule, Biobío, Araucanía, Los Ríos y Los Lagos". Corporación Nacional Forestal, 450 horas, septiembre 2016-junio 2017.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Establecer metodología para la aplicación de un PSA (a nivel de cuencas) de captación de Essbio - Nuevosur identificando las brechas existentes en disponibilidad y calidad de la información, tomando como caso de estudio las Cuencas del Bio-Bio y Cachapoal", Empresa Sanitaria del Biobío S.A., 300 horas, noviembre 2016-mayo 2017.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Revisión del Anteproyecto de Norma secundaria de la cuenca del Rapel. Codelco, 140 horas, noviembre-diciembre 2016.
- Proyecto Asistencia Técnica. "Requisitos para el uso de compuestos químicos en el ambiente marino". Dirección General del Territorio Marítimo, 130 horas, diciembre 2016-marzo 2017.
- Servicio de análisis en Laboratorio de Ensayos EULA-Chile (laboratorios de química, bioensayos, fitoplancton, sedimentología y Unidad de Muestreo). 10.500 horas, Diversas Empresas, enero-diciembre 2016.

INVESTIGACION

1. Proyectos Patrocinados por Otras Instituciones

FONDEF ID15I10132
"Generación CHP a pequeña escala: Mejoramiento catalítico de los productos de gasificación de biomasa".
Investigador Colaborador: Yannay Casas L.

Proyecto de Movilidad internacional en el área del agua, Ciencias medioambientales y Sustentabilidad.
Financiamiento: "Partners of America – 100,000 Strong in the Americas program".
Universidades participantes: Universidade Federal de Pernanbuco (Brasil), Universidad Federal de Mina Gerais (Brazil), University of Arizona (USA), Universidad Autónoma de México (México) y la Universidad de Concepción.
Inv. Responsable. Prof. James Jield (University of Arizona, USA). Investigador Colaborador: Dra. Gladys Vidal.

EVR-2016-0526
Proyecto Fondo de Innovación Agraria (FIA), Convocatoria Nacional Eventos para la Innovación
"Reuso del agua residual urbana tratada una posibilidad para el desarrollo agrícola para zonas áridas y semiáridas".

Investigador responsable: Dr. Jorge Olave, Universidad Arturo Prat. Investigador Asociado: Dra. Gladys Vidal.

CORFO 2016-67529
"Convocatoria de Apoyo a la realización de Tesis o Trabajo Profesional de Educación Superior de Pregrado" para realizar trabajo de habilitación profesional de Daniela Segura.
"Análisis comparativo de la percepción de la población adulta de las comunidades rurales de Hualqui y San Pedro de Atacama respecto al reuso de aguas servidas tratadas"
Profesor patrocinante: Dra. Gladys Vidal.

PUBLICACIONES

1. Artículos Publicados en Revistas ISI

Aguayo, M., Stehr, A. y O. Link. 2016. Respuesta hidrológica de una cuenca de mesoescala frente a futuros escenarios de expansión forestal. Revista de Geografía Norte Grande 65: 197-214.

Aguilera, V.M., Vargas, C.A., Lardies, M.A. y M.J. Poupin. 2016. Adaptive variability to low-pH river discharges in *Acartia tonsa* and stress responses to high PCO2 conditions. Marine Ecology an Evolutionary Perspective 37(1): 215-226.

Almanza, V., Bicudo, C.E.D., Parra, O. y R. Urrutia. 2016. Limnological and morphological characteristics of *Ceratium furcoides* blooms (Dinophyta) in a shallow lake in central Chile. Limnetica 35(1): 253-267.

Almanza-Marroquín, V., Figueroa, R., Parra, O., Fernández, X., Baeza, C., Yáñez, J. y R. Urrutia. 2016. Limnological bases for the management of urban lakes in Concepcion, Chile. Latin American Journal of Aquatic Research 44(2): 313-326.

Almanza, V., Parra, O., Bicudo, C.E.D., Baeza, C., Beltrán, J., Figueroa, R. y R. Urrutia. 2016. Occurrence of toxic blooms of *Microcystis aeruginosa* in a central Chilean (36 degrees Lat. S) urban lake. Revista Chilena de Historia Natural 89(8): 8-20.

Almanza, V., O. Parra, C.E. Bicudo, M. González, M. López & R. Urrutia. 2016. Floraciones de fitoplancton y variación de la estructura comunitaria fitoplanctónica en tres lagos someros eutróficos de Chile Central. Gayana Bot. 73(1):192-206.

Araneda, A.D., Undurraga, P., López, D., Sáez, K. y R. Barra. 2016. Use of earthworms as a pesticide exposure indicator in soils under conventional and organic management. Chilean Journal of Agricultural Research 76(3): 356-362.

Araya, F., Vera, I., Sáez, K. y G. Vidal. 2016. Effects of aeration and natural zeolite on ammonium removal during the treatment of sewage by mesocosm-scale constructed wetlands. Environmental Technology 37(14): 1811-1820.

Baeza, R., Jarpa, M. y G. Vidal. 2016. Polyhydroxyalkanoate Biosynthesis from Paper Mill Wastewater Treated by a Moving Bed Biofilm Reactor Water Air and Soil Pollution 227(9): 1-8

Basualto, S., Rivera, P., Cruces, F., Ector. L y E. Ascencio. 2016. *Didymosphenia geminata* (Lyngbye) M Smchmidt y *Gomphoneis minuta* (Stone) Kociolek & Stoermer (Bacillariophyta), especies presentes en los ríos de la VIII Región, Chile, formadoras de proliferaciones con aspecto muy similar. Gayana Bot. 73(2): 457-461.

Boyero, L., Pearson, R., Hui, C., Gessner, M., Pérez, J., Alexandrou, M., Graca, M., Cardinale, B., Albarin, R., Arunachalam, M., Barmuta, L.A., Boulton, A., Bruder, A., Callisto, M., Chauvet, E., Death, R., Dudgeon, D., Encalada, A., Ferreira, V., Figueroa, R., Flecker, A., Goncalves, F., Helson, J., Iwata, T., Jinggutm, T., Mathooko, J., Mathuriau, C., M'Erimba, Ch., Moretti, M., Pringle, C., Ramírez, A., Ratnarajah, L., Rincón, J., and K. Yule. 2016. Biotic and abiotic controls of plant litter breakdown in streams: A global-scale analysis. Proceedings of the Royal Society of London. Series B 283(1829): 2015.2664.

Casas. Y., González, P., Concha, S., Zaror, C., Arteaga-Pérez, l. 2016. Exergoeconomic valuation of Waste-based Integrated Combined Cycle (WICC) for heat and power production. Energy 114(1):239-252.

Correa-Araneda F., Díaz M.E., Olguín F., Encina-Montoya F., Gómez-Caponni F. & R. Figueroa. 2016. Hydric regime in Mediterranean freshwater forested wetlands and their relationship with native and non-native forest cover. Limnetica 35(2): 269-280.

Correa-Araneda, F., Guevara-Mora, M., Díaz, M.E. y R. Figueroa. 2016. An edaphological, morphological and climatic classification of freshwater forested wetlands from Chile. Gayana 80(1): 6-15.

Cussac, V.E., Habit, E., Ciancio, J., Battini, M.A., Rossi, C.R., Barriga, J.P., Baigun, C. y S. Crichigno. 2016. Freshwater fishes of Patagonia: conservation and fisheries. Journal of Fish Biology 89(1):1068-1097.

Chamorro, S., Vergara, J.P., Jarpa, M., Hernández, V., Becerra, J. y G. Vidal. 2016. Removal of stigmasterol from Kraft mill effluent by aerobic biological treatment with steroidal metabolite detection Journal of Environmental Science and Health Part a-toxic/hazardous Substances & Environmental Engineering 51(12): 1012-1017.

Chamorro, S., López, D., Brito, P., Jarpa, M. and G. Vidal. 2016. Sublethal Effects of Chlorine-Free Kraft Mill Effluents on Daphnia magna. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 97: 843–847.

De Los Ríos P., K. Górski, E. Habit, A. Manosalve. 2016. Crustacean zooplankton assemblages in inland waters of southern Patagonia (Alacalufes National Reserve), Chile (49-51°S), Crustaceana 89(14): 1639-1647.

Elbert, J., Jacques-Coper, M., Van Daele, M., Urrutia, R. & M. Grosjean, 2016. A 600 years warm-season temperature record from varved sediments of Lago Plomo, Northern Patagonia, Chile (47°S). Quaternary International. Article in Press. DOI: 10.1016/j.quaint.2015.01.004.

Fierro, P., Quilodrán, L., Bertrán, C., Arismendi, I., Tapia, J., Pena-Cortes, F., Hauenstein, E., Arriagada, R., Fernández, E. y L. Vargas-Chacoff. 2016. Rainbow Trout diets and Macroinvertebrates assemblages responses from watersheds dominated by native and exotic plantations. Ecological Indicators 60: 655-667.

González, H.E. , Graeve, M., Kattner, G., Silva, N., Castro, L., Iriarte, J.L., Osman, L., Daneri, G. y C.A. Vargas. 2016. Carbon flow through the pelagic food web in southern Chilean Patagonia: relevance of *Euphausia vallentini* as a key species. Marine Ecology Progress Series 55: 91-110.

Gòrski, K., González, J., Vivancos, A., Habit, E. & D. Ruzzante. 2016. Young-of-the-year Coho Salmon *Oncorhynchus kisutch* recruit in fresh waters of remote Patagonian fjords in southern Chile (51S). Biological Invasions. DOI 10.1007/s10530-016-1341-9

Habit, E. y V. Cussac. 2016. Conservation of the freshwater fauna of Patagonia: an alert to the urgent need for integrative management and sustainable development. Journal of Fish Biology 89(1): 369-370.

Jarpa, M., Rozas, O., Salazar, C., Baeza, C., Campos, J.L., Mansilla, H.D. y G. Vidal. 2016. Comparison of the chemical precipitation, UV/H2O2 and Fenton processes to optimize removal of chronic toxicity from kraft mill effluents. Desalination and Water Treatment 57(30): 13887-13896.

Jara-Carrasco, S., Barra, R., Espejo, W., Celis, J., González-Acuña, D., Chiang, G. & J. Sánchez-Hernández. 2016. Persistent organic pollutants and porphyrin levels in excreta of penguin colonies from the Antarctic Peninsula area. Polar Record: 1-9.

Laborde, A., González, A., Sanhueza, C., Arriagada, P., Wilkes, M., Habit, E. y Link, O. 2016. Hydropower Development, Riverine Connectivity, and Non-sport Fish Species: criteria for Hydraulic Design of Fishways. River Research and Applications 32(9): 1949-1957.

Lagos, N.A., Benítez, S., Duarte, C., Lardies, M.A., Broitman, B.R., Tapia, C., Tapia, P., Widdicombe, S. & C.A. Vargas. 2016. Effects of temperature and ocean acidification on shell characteristics of *Argopecten purpuratus*: implications for scallop aquaculture in an upwelling-induced area. Aquaculture Environment Interactions 8: 357–370.

Lavin, F.V., Gelcich, S., Lerdon, X.P., F.M. Bustos. 2016 The role of information in changing tourists behavioral preferences at the Humboldt penguin reserve in northern Chile. Ocean & Coastal Management 125: 63-69.

López, D., Sepúlveda, M. and G. Vidal. 2016. *Phragmites australis* and *Schoenoplectus californicus* in constructed wetlands: Development and nutrient uptake. Journal of Soil Science and Plant Nutrition 16(3): 763-777.

Meyer, G., Pedreros, P. & R. Figueroa. 2016. Effects of agricultural water withdrawals in the fluvial habitat of benthic macroinvertebrates in Chile. Hidrobiologica 26(3): 373-382.

Muñoz-Ramírez C, Habit E, Unmack P, Johnson JB, Victoriano P. 2016. Low Genetic Diversity in Diplomystes camposensis, an Endemic and Endangered Catfish from South Chile. Zoological Studies 55:16. doi:10.6620/ZS.2016.55-16. ISSN 1021-5506.

Navarro, J.M., Duarte, C., Manríquez, P.H., Lardies, M.A., Torres, R., Acuña, K., Vargas, C.A. & N.A. Lagos. 2016. Ocean warming and elevated carbon dioxide: multiple stressor impacts on juvenile mussels from southern Chile. ICES Journal of Marine Science 73(3): 764 – 771.

Neumann, P., Pesante, S., Venegas, M. & G. Vidal. 2016. Developments in pre-treatment methods to improve anaerobic digestion of sewage sludge. Reviews in Environmental Science and Biotechnology 15(2): 173-211

Novoa, V., Rojas, O., Arumi, J.L., Ulloa, C. , Urrutia, R. y A. Rudolph. 2016. Variability in the Water Footprint of Cereal Crops, Cachapoal River, Chile. Tecnologia y Ciencias del Agua 7(2): 35-50.

Odigie, K.O., Khanis, E., Hibdon, S.A., Jana, P., Araneda, A., Urrutia, R. & A.R. Flegal. 2016. Remobilization of trace elements by forest fire in Patagonia, Chile (2015). Regional Environmental Change 16(4): 1089-1096.

Ortiz-Sandoval, J.J., Górski, K., Sobenes, C., González, A., Manosalva, A., Elgueta, A. & E. Habit. 2016. Invasive trout affect trophic ecology of *Galaxias platei* in Patagonian lakes. Hydrobiologia. DOI 10.1007/s10750-016-303

Pedreros, P., Guevara-Mora, M., Urrutia, R. y A. Stehr. 2016. The importance of *Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Oerst. riparian vegetation in the thermal regime of Andean streams of Southern Chile. Gayana Botanica 73 (1): 32-41.

Pérez, C.A., Lagos, N.A., Saldías, G.S., Waldbusser, G. & C.A. Vargas. 2016. Riverine discharges impact physiological traits and carbon sources for shell carbonate in the marine intertidal mussel *Perumytilus purpuratus*. Limnology & Oceanography 61: 969 - 983.

Ramajo, L., Marbà, N., Prado, L., Peron, S., Lardies, M., Rodríguez-Navarro, A., Vargas, C.A., Lagos, N. & C. Duarte. 2016. Biomineralization changes with food supply confer juvenile scallops (*Argopecten purpuratus*) resistance to ocean acidification. Global Change Biology 22: 2025 – 2037.

Rozas, O., Vidal, C., Baeza, C., Jardim, W.F., Rossner, A. y H.D. Mansilla. 2016. Organic micropollutants (OMPs) in natural waters: Oxidation by UV/H2O2 treatment and toxicity assessment. Water Research 98: 109-118.

Rudolph, I., Chiang, G., Galban-Malagon, C., Mendoza, R., Martínez, M., González, C., Becerra, J., Servos, M.R., Munkittrick, K.R. y R. Barra. 2016. Persistent organic pollutants and porphyrins

biomarkers in penguin faeces from Kopaitic Island and Antarctic Peninsula. Science of the Total Environment 573: 1390-1396.

Rueda, E., Mullaney, K., Conte-Grand, C., Habit, E., Cussac, V. & G. Ortiz. 2016. Displacement of native Patagonian freshwater silverside populations (*Odontesthes hatcheri*, Atherinopsidae) by introgressive hybridization with introduced *O. bonariensis*. Biological Invasions: DOI 10.1007/s10530-016-1295-y

Saldías, G.S., Largier, J.L., Mendes, R., Pérez_Santos, I., Vargas, C.A. & M. Sobarzo. 2016. Satellite-measured interannual variability of turbid river plumes off central-southern Chile: Spatial patterns and the influence of climate variability. Progress in Oceanography 146: 212 – 222.

Schoebitz, M. & G. Vidal. 2016. Microbial consortium and pig slurry to improve chemical properties of degraded soil and nutrient plant uptake. Journal of Soil Science and Plant Nutrition 16(1): 226-236.

Vargas, C.A., Contreras, P.Y., Pérez, C.A., Sobarzo, M., Saldías, G.S. & J. Salisbury. 2016. Influences of riverine and upwelling waters on the coastal carbonate system off Central Chile, and their ocean acidification implications. Journal of Geophysical Research. Biogeosciences: 121. doi:10.1002/2015JG003213.

Van Daele, M., Moernaut, J., Doom, L., Boes, E., Fontijn, K., Heirman, K.,Vandoorne, W., Hebbeln, D., Pino, M., Urrutia, R., Brümmer, R. & M. de Batist. 2016. A comparison of the sedimentary records of the 1960 and 2010 great Chilean earthquakes in 17 lakes: Implications for quantitative lacustrine palaeoseismology. Sedimentology: DOI: 10.1111/sed.12193.

Van Daele, M., Bertrand, S., Meyer, I., Moernaut, J., Vandoorne, W. , Siani, G., Tanghe, N., Ghazoui, Z., Pino, M. y R. Urrutia. 2016. Late Quaternary evolution of Lago Castor (Chile, 45.6 degrees S): Timing of the deglaciation in northern Patagonia and evolution of the southern westerlies during the last 17 kyr. Quaternary Science Reviews 133: 130-146.

Vargas, C.A., Contreras, P.Y., Pérez, C.A., Sobarzo, M., Saldías, G.S. & J. Salisbury. 2016. Influences of riverine and upwelling waters on the coastal carbonate system off Central Chile and their ocean acidification implications. Journal of Geophysical Research Biogeosciences 121(6): 1468-1483.

Vera, I., Jorquera, C., López, D. y G. Vidal. 2016. Constructed wetlands for wastewater treatment and reuse in Chile: Reflections. Tecnología y Ciencias del Agua 7(3):19-35.

Villamar, C.A., Rivera, D. y M. Aguayo. 2016. Anaerobic co-digestion plants for the revaluation of agricultural waste: Sustainable location sites from a GIS analysis. Waste Management & Research 34 (4): 316-326.

Wilkes, M.A., Maddock, I., Link, O. & E. Habit. 2016. A Community-Level, Mesoscale Analysis of Fish Assemblage Structure in Shoreline Habitats of a Large River Using Multivariate Regression Trees. River Research and Applications 32(4): 652-665.

2. Publicaciones No ISI

Vidal, G. 2016. El aporte de la investigación científica en la búsqueda de soluciones en el control y gestión de olores. Celulosa y Papel 2: 8-10.

3. Capítulos de Libros

Almanza V., Parra O. & R. Urrutia. 2016. Taxonomía y ecología de los principales géneros y especies de cianobacterias formadoras de floraciones nocivas. En: Libro de Revisiones del Seminario Internacional de Taxonomía y Ecología de las Floraciones Algales en Aguas Continentales, Editorial Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú. pp. 49-60. 110 p.

Figueroa, R., Soria, M., Beltrán, M. & F. Correa. 2016. Estudio de comunidades biológicas como bioindicadores de calidad de agua. En: Resumen Seminario Internacional: Estudio de comunidades biológicas como bioindicadores de calidad de agua. Universidad Nacional de San Agustín-CONCYTEC. Arequipa, Perú. Editorial Aletheya, pp. 23-34, 110 p.

Martínez, C., Rojas, C., Rojas, O., Quezada, J., López, P. & Ruiz, V. 2016. Crecimiento Urbano Sobre Geoformas Costeras de la Llanura de San Pedro, Area Metropolitana de Concepción. En Hidalgo *et al*. (eds.). 2016. En las Costas del Neoliberalismo, Editorial Serie Geolibros Instituto de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Chile, pp. 287-312, 360 p.

Parra, O., Baeza, C., Almanza, V., Urrutia, R., Figueroa, R., Fernández, R., de Orue, P., González, P., Beltrán, J., Becerra, J., Lara, F., Castillo, L. & N Muñoz. 2016. Una aproximación interdisciplinaria al estudio de floraciones de algas nocivas (FAN) en lagos urbanos en Chile. In (R. Barra y J. Rojas (eds.). Desarrollo Sustentable, Miradas interdisciplinarias de experiencias en Chile y Brasil Concepción, Chile. Editorial Universidad de Concepción, Concepción, pp. 133-146, 244 p.

Parra O., Rojas J., Zaror C., Focardi S. & Cutrona A. 2016. Projeto e Centro EULA-Chile, al primer abordagem interdisciplinar académica no Chile. In A. Philippi, V. Fernandes & R. Pacheco (eds.), Ensino, Pesquisa e Innovacao: desenvolvendo a interdisciplinaridade. Editorial Manole, Sao Paulo, Brasil pp. 159-188, 73 p.

Silva, J., Rauen, W., Parra, O., Urrutia, R., Teixeira, E. & V. Fernandes. 2016. Indicadores para avaliacoes do grau de implementacao de política nacional de recursos hídricos. In Barra, R. y J. Rojas (eds.). Desarrollo Sustentable, Miradas interdisciplinarias de experiencias en Chile y Brasil. Editorial Universidad de Concepción, p. 33-49, 460 p.

4. Libros

Almanza, V., O. Parra, C.E. Bicudo, C.L. Sant'Anna, R. Figueroa, R. Urrutia, F. Lara, J. Beltrán, C. Baeza & P. González, 2016. Guía para el estudio de cianobacterias en el sistema lacustre del

Gran Concepción: aspectos ecológicos, toxicológicos, de control-vigilancia y taxonómicos. Trama Impresores S.A. 96 p.

Barra, R., Rojas, J. (Ed). 2016. Desarrollo sustentable: Miradas interdisciplinarias de experiencias en Chile y Brasil. Editorial Universidad de Concepción, Concepción, Chile, 244 p.

Parra, O., Baeza, A., Almanza, V., Urrutia, R., Figueroa, R., Fernández, X., de Orúe. P., González, P., Beltrán, J., Becerra, J., Lara, F. y L. Castillo. 2016. Lagos Urbanos del Gran Concepción: Guía de aprendizaje. Trama impresores, Concepción, Chile, 54 p.

Vidal, G. y S. Hormazábal. 2016. Las fibras vegetales y sus aplicaciones: Innovación en su generación a partir de la depuración de agua. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción, Chile, 60 pp.

DIFUSIÓN

1. Actividades de Extensión Académica

En el transcurso del año 2016 la Facultad de Ciencias Ambientales en conjunto con el Centro EULA-Chile desarrollaron diversas actividades de extensión, entre las cuales destacan:

Charlas, conferencias, Exposiciones

- Charla "El Santuario de la Naturaleza y su Geomorfología" impartida por Dr. Octavio Rojas en el marco del Plan de Educación Ambiental Participativo asociado al Santuario de la Naturaleza de la Península de Hualpén año 2016. Concepción, 07 de enero de 2016 y 07 de abril de 2016.

- Charla "Environmental change and dynamics flooding on the lower section of the Andalién River Basin" impartida por Dr. Octavio Rojas en el marco de visita de estudiantes de IDAHO al Centro EULA. Concepción, 07 de enero de 2016.

- Conferencia "Consideraciones sobre recursos hídricos y el cambio global", dictada por la Dra. Gladys Vidal S. organizado por ESSBIO S.A. en el Día Internacional del agua. Concepción, Sur Activo, 23 de marzo de 2016.

- Conferencia "Evaluación de la operación de un sistema de humedales construidos para el tratamiento de aguas servidas en zonas de baja densidad poblacional", dictada por la Dra. Gladys Vidal S. en el cierre de Proyecto FIC "Workshop tratamiento de aguas residuales en San Pedro de Atacama". Universidad Católica del Norte, Antofagasta, 26-29 mayo de 2016.

- Charla "El Santuario y plan manejo de residuos", impartida por Dra. Patricia González en el marco del Plan de Educación Ambiental Participativo asociado al Santuario de la Naturaleza de la Península de Hualpén año 2016. Hualpén, 17 de mayo de 2016.

- Conferencia "Percepción de expertos Servicios Ecosistémicos en Humedal Los Batros" impartida por Dr. Octavio Rojas en el 1er Seminario de Difusión: Urbanización en Humedales. Centro Educacional CEAT. San Pedro de la Paz, 24 de mayo de 2016.

- Charla "Biodiversidad Santuario Naturaleza Península de Hualpén" impartida por Dr. Mauricio Aguayo para Club de Jardines de Concepción. Concepción, 01 de junio de 2016.

- Charla "El cambio Climático y sus impactos en la región", impartida por Dr. Alberto Araneda para el Colegio Santa Teresita de Coelemu. Coelemu, 06 de junio de 2016.

- Charla "Cambio Global y Variabilidad Climática Natural", impartida por Dr. Alberto Araneda para Templo Masónico de Concepción, Club La Unión. Concepción, 24 de junio de 2016.

- Conferencia "Riesgo de inundaciones en cuencas costeras: el caso del Andalién." impartida por Dr. Octavio Rojas en Seminario de riesgos ambientales en la región del Biobío. Aportes en Investigación aplicada y Gestión del Riesgo. Concepción, 01 de Septiembre de 2016.

- Charla "El cambio climático y sus impactos en la región del Biobío" impartida por Dr. Alberto Araneda en Seminario Taller Intercomunal Estudiantil de Medio Ambiente Mitigación del Cambio Climático, organizado por Ministerio de Educación y Escuela Baldomero Lillo de Lota. Lota, 29 de septiembre de 2016.

- Conferencia "Los Humedales Urbanos como Sistemas Ecológicos", impartida por Dr. Ricardo Figueroa. Seminario: Red de humedales una oportunidad de desarrollo sustentable para la Región del Biobío. Concepción, 22 de septiembre de 2016.

- Charla "La importancia de nuestra biodiversidad y el desarrollo sustentable, impartida por Dra© María Elisa Díaz en I Feria de Medio Ambiente e Innovación de la Comuna de Chiguayante. Chiguayante, 07 de octubre de 2016.

- Conferencia "Inundaciones fluviales en el curso inferior del Río Maipo" impartida por Dr. Octavio Rojas en el Seminario Riesgos Socionaturales y eventos extremos en la costa: Hacia Mecanismos de adaptación. Universidad de Playa Ancha. Valparaíso, 16 de diciembre de 2016.

- Conferencia "Los humedales y sus servicios ecosistémicos", impartido por Dr. Ricardo Figueroa. Seminario Boca Maule: un Santuario para Coronel. Coronel, 28 de diciembre de 2016.

Participación en Ferias:

- Participación en Feria de Postgrado UdeC, Facultad de Ciencias Ambientales difunde sus programas de postgrado. Concepción, 03 de septiembre de 2016.

- Participación en Feria de Puertas Abiertas Campus Chillán, Facultad de Ciencias Ambientales difunde carrera ingeniería ambiental a través de atención de stand. Chillán, 28 y 29 de septiembre de 2016.

- Participación en Feria de Puertas Abiertas, Facultad de Ciencias Ambientales difunde carrera ingeniería ambiental a través de atención de stand. Concepción, 18 y 19 de octubre de 2016.

- Participación en Festival de la Ciencia, organizado por Dirección de Postgrado de la UdeC, y en la cual el Centro EULA participa mostrando su quehacer y líneas de investigación. Concepción, 09 de noviembre de 2016.

Participación en eventos científicos convocados por otras instituciones pero que requirieron nuestra colaboración y participación:

- II Congreso Regional de Participación Ciudadana en Salud. Organizado por Servicio de Salud de Arauco. Desarrollado el 25 de noviembre de 2016. Participó como panelista Dr. Ricardo Barra.

Foros:
- Participación del Centro EULA en Foro Medio Ambiente y Derecho, organizado por CFT Lota-Arauco. Lota, 06 de julio de 2016.

Actividades para la Comunidad en General:

- **Habilitación de Espacios de Recreación en el Santuario de la Naturaleza de la Península de Hualpén**

El año 2014 el Ministerio del Medio Ambiente y ENAP Refinería firmaron un convenio de transferencia de recursos al Fondo de Protección Ambiental (FPA) debido a su responsabilidad en el derrame de petróleo ocurrido en la Bahía de San Vicente. Estos recursos serían destinados a proyectos de protección o reparación de la región del Biobío. De esta forma, se gestó el proyecto Recuperación de Ecosistemas Terrestres y Humedales del Santuario de la Naturaleza Península de Hualpén cuyo principal objetivo es fortalecer la educación ambiental, conservación de la biodiversidad y gestión del Santuario.

El Centro EULA, asumió este desafío con miras a contribuir a la protección y desarrollo sustentable de esta área de alto valor ecológico, poniendo a disposición un equipo interdisciplinario, herramientas tecnológicas y el conocimiento científico que mantiene del borde costero asociado a la península de Hualpén.

En el marco del proyecto es importante destacar la implementación de un Plan de Gestión para el Santuario, un programa de difusión y educación ambiental y la construcción de infraestructura básica (miradores, portales, senderos y una sala de exposición de flora nativa) que contribuirá a la puesta en valor y resguardo del Santuario.

Las nuevas instalaciones fueron inauguradas por el Ministro del Medio Ambiente, Pablo Badenier el 30 de septiembre de 2016. Todo ello levantado a partir de un análisis territorial realizado con recursos del Fondo de Protección Ambiental (FPA). El ministro Badenier dijo que el aporte de investigación que hizo para este territorio el Centro EULA, permite incrementar la valorización de estas áreas protegidas.

En la ceremonia de inauguración también estuvo la gobernadora regional, Andrea Muñoz, la alcaldesa de Hualpén, Fabiola Lagos, el seremi del Medio Ambiente, Richard Vargas, el Vicerrector de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio de la UdeC, Jorge Rojas y el Director del proyecto, académico del Centro EULA, Dr. Mauricio Aguayo.

Delegaciones estudiantiles que visitan Centro EULA y Facultad de Ciencias Ambientales:

- Alumnos de la Escuela de Biología Marina de la Universidad Austral de Chile, en el marco de su gira de estudios. 4 de enero de 2016.

- Alumnos de Escuela de Llico, en el marco de proyectos Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM, FONDAP N°15130015) y Centro interdisciplinario para la investigación Acuícola (INCAR, FONDAP N°15110027). 19 de octubre de 2016.

- Alumnos de carrera Técnica de Gestión Portuaria y Pesquera del Centro de Formación Técnica (CFT) Lota – Arauco. 18 de mayo de 2016.

- Jóvenes de 2° y 3° año enseñanza Media que participaban de Campamentos Científicos Chile-Va organizado por CICAT. 30 de agosto de 2016.

OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

1.- Asistencia a Congresos, Jornadas, Seminarios u otros

Los docentes y profesionales superiores del Centro EULA-Chile, durante el año 2016, asistieron a los congresos, seminarios y/o jornadas que se resumen a continuación:

Actividad	*Nacional*	*Nº de Trabajos presentados*	*Internacional*	*Nº de Trabajos presentados*	*Números Total de trabajos presentados*
Congreso	4	7	5	5	12
Symposium	1	1	1	1	2
Conferencia/Foro	-	-	5	11	11
Encuentro/Reunión	2	4	3	3	7
Taller/Workshop/Otros	-	-	2	2	2
Total	**7**	**12**	**16**	**22**	**34**

Nacional:

Brintrup, K., Butturini, A., Banegas, A., Arriagada, L., Yévenes, M. & R. Figueroa. 2016. Control hidrológico sobre la disponibilidad, composición y origen de la materia orgánica disuelta en un río intermitente de clima mediterráneo en Chile. Congreso Iberoamericano de Limnología. Valdivia, 1-4 Noviembre 2016.

Brintrup, K., Butturin,i A., Banegas, A., Arriagada, L. & R. Figueroa. 2016. Control hidrológico sobre la disponibilidad, composición y origen de la materia orgánica disuelta y dinámica de nutrientes en un río intermitente de clima mediterráneo en Chile. V Encuentro de investigación de estudiantes de Postgrado. Escuela de Graduados y Dirección de Investigación de la Universidad del Bío-Bío. 17 y 18 de noviembre 2016

Cartes, J., Neumann, P., González, Z. y G. Vidal. 2016. Alternativas de gestión energética y ambiental en digestión anaeróbica avanzada de biosólidos sanitario. Segundo Congreso Nacional en Gestión Integrada: Innovación y sustentabilidad. Concepción, 13-15 julio 2016.

Casas-Ledón, Y. 2016. "Exergoeconomic analysis of heat and power from municipal solid waste gasification". The 13th Pacific Rim Bio-Based Composites Symposium, Biocomp 2016. Concepción, Chile, 13-15 noviembre 2016.

Chamorro, S., Barata, C., Piña, B., Casado, M., Schwarz, A. and G. Vidal. 2016. Bioassessment of acid mine drainage by bioassays. 5th International Congress on Water Management in Mining. Santiago, 18-20 Mayo 2016.

Díaz, G., Ruíz, V.H. & R. Figueroa. 2016. Efecto antrópico sobre la ictiofauna de un rio mediterráneo: un análisis a pequeña escala. Congreso Iberoamericano de Limnología. Valdivia, 1-4 Noviembre 2016.

Díaz, M.E., Figueroa, R., Vidal-Abarca, M.R. & M.L. Suárez-Alonso. 2016. ¿Cómo entendemos las relaciones entre los ecosistemas y el bienestar humano?. Congreso Iberoamericano de Limnología. Valdivia, 1-4 Noviembre 2016.

Díaz, M.E., Figueroa, R., Vidal-Abarca, M.R. & M.L. Suárez. 2016. ¿Cómo entendemos las relaciones entre ecosistemas y bienestar humano? V Encuentro de Investigación de Estudiantes de Postgrado. Universidad del Bío-Bío. Escuela de Graduados – Dirección de investigación. Concepción, 17-18 Noviembre.

Parra, O., V. Almanza, R. Urrutia, R. Figueroa, C. Valdovinos, C. Baeza, P. González, S. Basualto, D. Avilés & E. Habit. Red Limnológica para el Monitoreo y Control de Floraciones Algales Nocivas (FAN) en Aguas Continentales de Chile. 1er Congreso Iberoamericano de Limnología "Integración y Proyección en Ciencias Limnológicas" y XIII Congreso Sociedad Chilena de Limnología. Valdivia, Chile, 1 y el 4 de noviembre de 2016.

Sepúlveda, M., Hormazábal, S. y Vidal, G. 2016. Evaluación del reuso de aguas servidas tratadas mediante humedales construidos. INNOVAGRI International meeting "Leading Technology for water management". Concepción, Chile, 24-26 octubre 2016.

Soria M, Figueroa R, Prat N, Cid N & N Bonada. 2016. Macroinvertebrate patterns between perennial and intermittent rivers in reference and non-reference conditions. V Encuentro de Investigación de Estudiantes de Postgrado. Universidad del Bío-Bío. Escuela de graduados – Dirección de investigación. Concepción, 17-18 Noviembre, Concepción.

Zamorano, M.E., Rojas, O. Sáez, K. Rojas, C. & Figueroa, R. Percepción social de los servicios ecosistémicos de un humedal costero en un contexto post-terremoto 2010. XXXVII Congreso Nacional y XXII Internacional de Geografía. Talca, octubre 2016.

Internacional:

Acevedo, L., Baeza, A.C., López, D., Sepúlveda, M. y G. Vidal. 2016. Evaluación de procesos de desinfección (Cloro y UV) para tratamiento de aguas servidas provenientes de humedales construidos. III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. Santa Fe, Argentina, 16 - 19 de mayo 2016.

Almanza, V., R. Urrutia & O. Parra. Taxonomía y ecología de los principales géneros y especies de microalgas eucariotas productores de floraciones. Seminario internacional de taxonomía y ecología de las floraciones algales en aguas continentales. Arequipa, Perú, octubre 2016.

Almanza, V., R. Urrutia, O. Parra & M. Azócar. Occurrence of cyanobacteria blooms in Lake Vichuquén, Maule Region, Chile. International Conference on Harmful Algae (ICHA). Florianopolis, Brasil, octubre 2016.

Bonada, N., Amalfitano, S., Artigas, J., Bernal, S., Cooper, S., Dallas, H., Davies, P. M., Day, J., de Moor, F., Dudley, T., Fazi, S., Filipa, A., Figueroa, R., Gasith, A., Ginebreda, A., Hershkovitz, Y., Kondolf, G.M., Lake, P.S., López-Doval, J., Marr, S.M., Melack, J.M,, Muñoz, I., Petrovic, M., Bouma-Gregson, K., Prat, N., Rieradevall, M., Robson, M., Rodríguez-González, P., Romaní, A., Sabater, S., Sabo, J., Stella, J.E., de Figueroa, M.T., Timoner, X., Verkaik, I., Ylla, I., Zoppini, A. 2016. Challenges and opportunities for research and management in Mediterranean climate rivers. International Society of Limnology SIL Meeting. Torino, Italy, 31 July-5 August 2016.

Bonada, N., Amalfitano, S., Artigas, J., Bernal, S., Cooper, S., Dallas, H., Davies, P. M., Day, J., de Moor, F., Dudley, T., Fazi, S., Filipa, A., Figueroa, R., Gasith, A., Ginebreda, A., Hershkovitz, Y., Kondolf, G.M., Lake, P.S., López-Doval, J., Marr, S.M., Melack, J.M,, Muñoz, I., Petrovic, M., Bouma-Gregson, K., Prat, N., Rieradevall, M., Robson, M., Rodríguez-González, P., Romaní, A., Sabater, S., Sabo, J., Stella, J.E., de Figueroa, M.T., Timoner, X., Verkaik, I., Ylla, I., Zoppini, (2016). Challenges and opportunities for research and management in Mediterranean climate rivers: contributions by professor Vincent H. Resh. Society for Freshwater Science Annual Meeting. Sacramento, California, 21-26 May 2016.

Cartes, J., Neumann, P., Del Río, C., González, Z. and G. Vidal. 2016. Energetic and environmental performance of different scenarios of advanced anaerobic digestion of sewage sludge. 10th ISEB Conference. Barcelona, 1-3 junio 2016.

Hormazábal, S., González, T. and G. Vidal. 2016. Organic matter biodegradation from sewage by the integration of constructed wetland and microbial fuel cell. 10th ISEB Conference. Barcelona, 1-3 junio 2016.

Leiva, A.M., Reyes-Contreras, C. y G. Vidal. 2016. Eliminación de nitrógeno de aguas servidas mediante humedales construidos de flujo subsuperficial vertical. III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. Santa Fe, Argentina, 16 - 19 de mayo 2016.

López, D., Sepúlveda, M. y G. Vidal. 2016. *Phragmites australis* y *Schoenoplectus californicus* en humedales construidos: desarrollo y asimilación de nutrientes. III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. Santa Fe, Argentina, 16 - 19 de mayo 2016.

Martínez, R., Aránguiz, R. & Rojas, O. Tsunamis extremos y riesgos socio-ambientales en áreas costeras del Golfo de Arauco, Chile. II Congresso Ibero Americano de Gestão Integrada de Áreas Litorais. Florianópolis, Brasil. 3-7 mayo 2016.

Neumann, P., Del Río, C., González, Z. and G. Vidal. 2016. Improved energy recovery during sludge anaerobic digestion by sequential ultrasound and incubation pre-treatment. 2nd IWA Conference on Holistic Sludge Management. Malmö, Sweden, 7-9 junio 2016.

Neumann, P., Del Río, C., González, Z. and G. Vidal. 2016. Evaluation of sequential ultrasound-incubation pre-treatment influence over sewage sludge by surface response methodology. 10th ISEB Conference. Barcelona, 1-3 Junio 2016.

Rojas, O., Zamorano, M.E., Saéz-Carrillo, K., Rojas, C., Figueroa, R., & Pacheco, F. Percepción de servicios ecosistémicos de un humedal costero en estado de recuperación post-terremoto 2010, Chile. IX Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico, Universidad Nacional de Colombia. Medellín, 24 -26 de agosto 2016.

Rojas, O., Mardones, M., Rojas, C., Martínez, C., & Flores, L. Desastres por inundaciones fluviales en un área de expansión urbana: curso inferior de la cuenca del Río Andalién-Chile Central (1943-2011). III Congresso da Sociedade de Análise de Risco Latino Americana SRA-LA, no Instituto de Pesquisas Tecnológicas. Estado de São Paulo (Brasil), 10-13 de maio 2016.

Reyes-Contreras, C., López, D., Domínguez Fernández, C., Bayona, J.M. and G. Vidal. 2016. A comparative study of removal efficiencies of emerging organic contaminants contained in wastewaters by extended aeration activated sludge and horizontal subsurface flow constructed wetlands. IWA Specialist Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ECS, Gdańsk. Polonia, 4-9 septiembre 2016.

Sepúlveda, M., López, D., Ruiz-Tagle, N., Sossa, K. and G. Vidal. 2016. Molecular characterization of microbial communities and methane production in horizontal subsurface flow constructed wetlands treating domestic wastewater. IWA Specialist Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ECS, Gdańsk, Polonia, 4-9 septiembre 2016.

Vargas, C.A., Lagos, N.A., Lardies, M., Duarte, C., Manríquez, P.H. & W.M. Aguilera. 2016. Natural pH/pCO2 variability along Chilean coast, and the response of local populations of marine organisms upon future ocean acidification scenarios. 4th International Symposium on the Ocean in a High-CO2 World. Hobart, Tasmania, Australia, 3 al 6 de mayo del 2016.

Vargas, C.A., Lagos, N.A., Lardies, M.A., Duarte, C., Manríquez, P.H., Aguilera, V.M., Broitman, B., Widdicombe, S. y S. DupontS. 2016. Species-specific response to ocean acidification is a consequence of local adaptation and adaptive plasticity. Mini-Symposium Ocean Acidification for the 2nd Latin-American Ocean Acidification Workshop. Ensenada, Baja California, México, 9 de septiembre 2016

Vargas, C.A., Lagos, N.A., Lardies, M.A., Duarte, C., Manríquez, P.H., Aguilera, V.M., Broitman, B., Widdicombe, S. y S. Dupont. 2016. Adaptación local y plasticidad fenotípica pueden determinar la respuesta de organismos marinos frente a potenciales escenarios de acidificación del océano. V Congreso de Ciencias del Mar del Perú. Lambayeque, Perú, 21-25 noviembre 2016.

Venegas, N. Neumann, P., Chamorro, S. and G. Vidal. 2016. Quality bioindicators for biosolids coming from anaerobic digestion with pre-treatment processes. 2nd IWA Conference on Holistic Sludge Management. Malmö, Sweden, 7-9 junio 2016.

Venegas, M., Barriga, F., Neumann, P. y Vidal, G. 2016. Caracterización físico-química y toxicológica de biosólidos procedentes de digestión anaeróbica convencional y avanzada. INNOVAGRI International meeting "Leading Technology for water management", Concepción, 24-26 octubre 2016.

Vidal, G. 2016. "Inocuidad alimentaria de productos irrigados con aguas residuales tratados: los contaminantes emergentes y patógenos". Mesa redonda: "Reuso de aguas servidas en la agricultura: oportunidades y riesgos". XXXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Cartagena de Indias, Colombia, 22 de agosto 2016.

2.- Otras Actividades destacadas

Certificación ISO 9001

El 2 de diciembre del año 2016, la Unidad de Asistencia del Centro EULA-Chile obtuvo la aprobación del seguimiento de la certificación de calidad según la Norma ISO 9001/2008 (SGS, UNAB-UKAS), por sus servicios de "Comercialización y Gestión de Proyectos de Investigación Aplicada y Asistencia Técnica en la temática Ambiental". Esta es una norma internacional, base del sistema de gestión de la calidad y se centra en que todos los elementos de administración de

calidad tengan un sistema efectivo que permita mejorar la calidad de nuestros servicios y cumplir con las expectativas de nuestros clientes.

Acreditación NCh 17025 para laboratorios de Ensayos
El Comité de Acreditación del Instituto Nacional de Normalización, en septiembre de 2016, aprobó la ampliación de alcance del Laboratorio de Ensayos del Centro EULA-Chile de la Universidad de Concepción, en la Norma NCh-ISO 17025, of. 2005 para el área físico-química, bioensayos y muestreo.

Estadías de Investigación o profesores visitantes en la Facultad de Ciencias Ambientales-Centro EULA-Chile

- Dr. (c) Guillermo Pozo, Universidad de Queesland (Australia) para participar en curso "Conceptos básicos y aplicaciones de la bio-electroquímica en procesos productivos y en la protección de ecosistemas acuáticos", 17 diciembre 2015 al 10 de enero 2016.

- Dr. Antonio Jesús González y María Victoria Gil, de Universidad Internacional de Andalucía/Universidad de Córdoba. 23 – 30 de enero de 2016.

- Dr. Carlos Arias, de la Universidad Aarhus Dinamarca, para participar en el curso "Tecnología de humedales construidos para eliminar contaminación", 5 al 15 de enero 2016.

- Dr. Ramón Méndez Pampin, de la Universidad de Santiago de Compostela (USC), en el contexto del Proyecto de Atracción de Capital Humano avanzado del extranjero a Chile (Modalidad estadías cortas, numero 80140011) "Tecnologías avanzadas para la gestión del nitrógeno en la agroindustria". Del 8 de abril al 07 de mayo de 2016.

- Dra. Ourania Tzoraki, Assistant Professor, Marine Science Department, School of Environment, University of Aegean, Grecia. Estadía en Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción. 30 Agosto- 12 septiembre 2016.

- Visita delegación Universidad Católica de Oriente de Colombia conformada por Dra. Laura Samudio, Decana Ciencias Agropecuarias, Dra. Lina María Bedoya Zuluaga, Coordinadora Ingeniería Ambiental y estudiantes de carreras de Ingeniería Ambiental y Agronomía. 27 de septiembre al 04 de octubre de 2016.

Profesores visitantes, estadías de investigación y visitas de docentes y profesionales de Facultad de Ciencias Ambientales-Centro EULA-Chile en el extranjero

Dr. Alberto Araneda C., realizó estadía y participó en el Workshop Dating the Anthropocene in Environmental Archives (DANTE-PEAT3), en Toulusse-Francia, 19 al 21 octubre 2016.

Dr. Alberto Araneda C. realizó una estadía en la Universidad de Córdoba, España, coordinando actividades dentro del convenio marco del Magister en Cambio Global, 16 al 18 octubre 2016..

Dr. Ricardo Barra R. participó en el Taller organizado por el Health and Environmental Sciences Institute, en Francia, 29 de febrero al 4 marzo 2016.

Dr. Ricardo Barra R. participó en la Séptima Conferencia del Comité sobre el Convenio de Minamata del Mercurio, en Jordania. Fue invitado por el Programa de las Naciones Unidas del Medio Ambiente, 8 al 13 marzo 2016

Dr. Ricardo Barra R. participó en el 50th GEF (Fondo Mundial del Medio Ambiente) Council Meeting que se realizó en Washington D.C. en los EE.UU, 06 al 10 de junio 2016.

Dr. Ricardo Barra R., participó en el Regional Workshop of Monitoring of Mercury under the Minamata Convention, en Bogotá, Colombia, invitado por el Ministerio del Medio Ambiente de ese país, 03 al 06 de octubre 2016.

Dr. Ricardo Barra R., participó en reunión sobre los comunes globales de la Academia de Ciencias, en Estados Unidos, Washington DC 11 al 14 de octubre 2016.

Dr. Ricardo Barra R., participó en la reunión del Comité Coordinador del Second Global Chemicals Outlook, que se realizó en Ginebra, Suiza el 13 al 18 de diciembre 2016

Dr. Roberto Urrutia P., viajó a Lima, Perú para dictar un curso en la Pontificia Universidad Católica del Perú, 3 al 7 de octubre de 2016.

Dr. Cristian Vargas, participó en el "Training Course on Ocean Acidification 2016", organizado por el Ocean Acidification International Coordination Centre (OA-ICC) de la IAEA, Ensenada, Baja California, México, 2 al 11 de septiembre.

Escuela de Verano 2016

Durante la Escuela de Verano 2016 se realizaron los siguientes cursos:

Curso "The Scientific Communication Process"
Fecha de inicio: 11 de enero 2016
Fecha de término: 15 de enero 2016
Profesor Responsable: Dra. Evelyn Habit.
Expositor(es):
Dr. Vincent Resh, University of California, Berkeley, Estados Unidos.

Curso: Humedales construidos para el control de la contaminación acuática

Fecha de inicio: 4 de enero de 2016
Fecha de término: 15 de enero de 2016
Profesor Responsable: Dra. Gladys Vidal.
Expositor(es):
- Prof. Carlos Arias, Universidad de Aarhus, Dinamarca
- Dra. Gladys Vidal, Universidad de Concepción, Chile
- Dra. Katherine Sossa, Universidad de Concepción, Chile
- Dra. Carolina Reyes, Universidad de Concepción, Chile
- Dra. Soledad Chamorro, Universidad de Concepción, Chile
- Dra. Carolina Baeza, Universidad de Concepción, Chile
- Dr. Leonardo Vera, Centro de investigación y desarrollo en Recursos Hídricos, CIDERH, Chile

Organización de congresos, seminarios, talleres y otros

- **Seminario Internacional "La Gestión del Agua Servida en el Sector Rural"**
  Este seminario fue efectuado el 12 de enero de 2016 en la Universidad de Concepción, organizado por Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA. Fue desarrollado en el marco del proyecto "Recuperación de agua mediante jardines depuradores a partir de aguas servidas rurales: aplicaciones innovadoras con impacto en la comunidad rural" y cofinanciado por Innova Bío Bío en su línea de proyectos de Innovación de Interés Público.

- **Seminario "Florecimientos algales en aguas continentales: Consecuencias para los abastecimientos de agua, salud de la población y acciones de gestión ambiental: Experiencias comparadas en Brasil y Chile".**
  Realizado el 29 de marzo de 2016, en la Universidad de Concepción, organizado por Facultad de Ciencias Ambientales, Centro de Ciencias Ambientales, EULA-Chile y Centro de Investigación de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CHRIAM).

- **Seminario Ingeniería Ambiental para la sustentabilidad**
  En él se destacaron las diferentes visiones y fortalezas que tiene un Ingeniero Ambiental en Chile, además se presentaron los proyectos pioneros de formación de Capital Humano que hubo entre Chile y Europa y la influencia de ese continente en la formación de los estudiantes de Ingeniería Ambiental. Contó con la participación internacional del Dr. Ramón Méndez Pampón de la Universidad de Santiago de Compostela, el Dr. Cristian Bornhardt, Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de La Frontera, la Dra. Patricia González y la Dra. Gladys Vidal ambas del Centro EULA de la Universidad de Concepción. Concepción, Auditorio Jaime Baeza, 3 de mayo de 2016.

- **Seminario "Evaluación microbiológica de ensuciamiento de membranas en Planta desaladora de San Pedro de Atacama"**
  Organizado por la Dra. Gladys Vidal y contó con la participación del Dr. Francisco Remonsellez. Universidad de Concepción, 2 de agosto de 2016.

- **Seminario "Escasez Hídrica en la región del Biobío, análisis de tendencias climáticas y desafíos de adaptación/mitigación".**
  Desarrollado el 09 de agosto de 2016 en la Universidad de Concepción, organizado por Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA. En él se abordó el déficit hídrico en la Región del Biobío, los antecedentes científico-técnicos sobre las tendencias en el comportamiento de las variables climáticas en la Región, los problemas que la sequía está generando en la zona, y el "Plan nacional para la sequía", establecido por el Gobierno de Chile para enfrentar dicha problemática.

- **Seminario "Productos Antiparasitarios en el Ambiente Marino: Niveles y Efectos sobre Organismos No-Blanco".**
  Efectuado el 24 de agosto en la Ciudad de Puerto Montt, organizado por Facultad de Ciencias Ambientales, Centro EULA y Centro para el estudio de forzantes múltiples sobre sistemas socio-ecológicos marinos, MUSELS. En el cual se expuso los resultados del proyecto FIPA

2014-42: Evaluación y análisis de productos antiparasitarios en el ambiente marino, financiado por el Fondo de Investigación Pesquera y de Acuicultura.

- **Seminario Internacional "Gestión de Residuos Urbanos. ¿Es posible reducir hasta lograr Basura Cero?"**
  Realizado el 30 de agosto de 2016 en la Universidad de Concepción, organizado por Facultad de Ciencias Ambientales, Centro EULA y Alianza Basura Cero-Chile.

- **Seminario Ambiental Regional (SAR) 2016: "La Gestión de Residuos Sólidos en la Región del Biobío"**.
  Realizado el 08 de septiembre de 2016 en la Universidad de Concepción, organizado por Facultad de Ciencias Ambientales, Centro EULA, SEREMIA de Medio Ambiente región del Biobío y Greening Ingeniería Verde y Gestión RCA. Abordó la realidad local en el manejo de la basura, asociada a la nueva ley de Responsabilidad Extendida del Productor (REP), la que establece el nuevo marco para la gestión de residuos en el país.

- **Seminario Regional "Riesgos ambientales en la región del Biobío. Aportes en Investigación aplicada y Gestión del Riesgo"**
  Efectuado el 01 de Septiembre de 2016 en Hotel Terrano, organizado por Facultad de Ciencias Ambientales y Centro EULA, Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad Católica de la Santísima Concepción. Desarrollado en el marco del proyecto FONDECYT N°11150424 "Efectos de las modificaciones de cauces fluviales y cambios de uso del suelo en la generación de inundaciones fluviales en una cuenca costera mediterránea de Chile centro-sur".

- **Seminario "Red de Humedales, una oportunidad de Desarrollo Sustentable para la región del Biobío".**
  Realizado el 22 de septiembre de 2016, en Hotel Diego de Almagro de Concepción, organizado por la Facultad de Ciencias Ambientales y Terrae Turismo Sustentable Ltda.

- **Seminario de Difusión de Resultados del Estudio "Diagnóstico Energético Prospectivo y Plan de Acción para la región del Biobío".**
  El Centro EULA desarrolló durante el año 2016 el proyecto "Diagnóstico Energético Prospectivo y Plan de Acción para la Región del Biobío", para el Ministerio de Energía de la Región del Biobío. En este contexto se desarrolló el Seminario de Difusión de Resultados de dicho proyecto. Este se realizó el jueves 1 de diciembre de 2016, en el auditorio del edificio La Araucana, en Concepción.

  Este estudio fue un proyecto de Asistencia Técnica del Centro EULA cuyos resultados servirán de insumo para la construcción del Plan Energético Regional durante el año 2017, y la conformación de la Agenda de Energía de la Región Biobío para el período 2016-2020.

  El proyecto consistió en un diagnóstico profundo de la situación energética de la Región del Biobío, considerando todos los elementos gravitantes para la planificación energética. Entre ellos, producción y abastecimiento de la energía en la zona, infraestructura energética, acceso de la población a servicios energéticos, calidad del suministro energético, exposición de la infraestructura energética a riesgos naturales, relevancia de la energía para la economía regional,

la demanda de energía, y también la relación entre energía y medio ambiente, entre otros aspectos. Finalmente, se realizó un análisis prospectivo y se propusieron los lineamientos estratégicos que debieran guiar el Plan Energético Regional.

Convenios de Colaboración Nacional e Internacional

Convenio de colaboración Researchfeel entre la Facultad de Ciencias Ambientales- Centro EULA Universidad de Concepción y la Fundación para la Cooperación Internacional FUNCIONA. "Semántica y metodología de cálculo de la huella de carbono", Junio 2016- Junio 2017.

ACADEMICOS ACREDITADOS EN PROGRAMA DE POSTGRADO Y PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN:

Oscar Parra Barrientos
Gladys Vidal Sáez
Ricardo Barra Ríos
Claudio Valdovinos Zarges
Roberto Urrutia Pérez
Evelyn Habit Conejeros
Ricardo Figueroa Jara
Gerardo Azócar García
Claudia Ulloa Tesser
Cristian Vargas Gálvez
Alejandra Stehr Gesche
Alberto Araneda Castillo
Mauricio Aguayo Arias
Octavio Rojas Vilches
Carolina Baeza Freer
Patricia González Sánchez
Yannay Casas Ledón

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

AUTORIDADES

Decana	SORAYA ELISA GUTIÉRREZ GALLEGOS
Vice Decana	ANA MERCEDES CABANILLAS SÁEZ
Secretario Académico	JUAN FRANCISCO GAVILÁN ESCALONA

Directores de Departamento

- Bioquímica y Biología Molecular **Marta Cecilia Bunster Balocchi**
- Farmacología **Oliberto Sánchez Ramos**
- Fisiología **Jorge Patricio Fuentealba Arcos**
- Fisiopatología **Jorge Roberto Toledo Alonso**
- Biología Celular **Hernán Andrés Montecinos Palma**
- Microbiología **Miguel Antonio Martínez Poblete**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Bioingeniería

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Ergonomía

3. Programas de Magister

- Magíster en Ciencias con mención en Microbiología
- Magíster en Drogodependencias
- Magíster en Fisiología Humana
- Magíster en Bioquímica y Bioinformática
- Magíster en Ergonomía

5. Programas de Doctorado

- Doctor en Ciencias Biológicas Área Biología Celular y Molecular
- Doctor en Ciencias mención Microbiología

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA			
CATEGORIA	44 hrs	33 hrs	22 hrs	11 hrs
PROFESOR TITULAR	13	-	-	1
PROFESOR ASOCIADO	32	-	1	1
PROFESOR ASISTENTE	26	1	4	1
INSTRUCTOR		1	-	2

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Actualización Minuta de Alimentación Personal de Brigadistas Forestales. Director: Elías Apud Simón. Encargado: Jorge Espinoza Bustos Corporación Nacional Forestal, 4 hrs. Agosto del 2016

- Selección Fisiológica, Médica y Psicológica de Brigadistas de Incendios Forestales. Director Proyecto: Elías Apud. Coordinador: Fabiola Maureira. Profesores Participantes: Jorge Espinoza, Javier Freire, Felipe Meyer, Esteban Oñate Indef Servicios Forestales Ltda. 4 hrs. Ooctubre a diciembre del 2016

- Proyecto de Certificación de Trabajadores Forestales Gacitúa y Campos Cía. Ltda. 6 hrs. Enero del 2016

- Proyecto Mejoras de condiciones ergonómicas ambientales, ingeniería básica y de detalles remodelación de salas de control TDC. ENAP Chile. 10 hrs. Septiembre a diciembre del 2016

- Selección Fisiológica, Médica y Psicológica de Brigadistas de Incendios Forestales. Director Proyecto: Elías Apud. Coordinador: Fabiola Maureira. Profesores Participantes: Jorge Espinoza, Javier Freire, Felipe Meyer, Esteban Oñate. Serfonac, 4 hrs. Enero del 2016

- Evaluación de puestos de trabajo de unidades de Tratamientos y Cuidados Intensivos del Hospital Las Higueras de Talcahuano. Responsable: Manuel Gutiérrez. Administrado por Facultad de Ciencias Biológicas. Asesoría, Servicios de Salud Talcahuano, 10 hrs. Noviembre del 2015 a abril del 2016

- Selección Fisiológica, Médica y Psicológica de Brigadistas de Incendios Forestales. Director Proyecto: Elías Apud. Coordinador: Fabiola Maureira. Profesores Participantes: Jorge Espinoza, Javier Freire, Felipe Meyer, Esteban Oñate Sres. Agrícolas y Flores. Collipulli Ltda. 4 hrs. Septiembre a noviembre del 2016

- Ergonomía aplicada a la gestión de riesgos de trastornos músculo-esqueléticos en faenas de la construcción habitacional que emplean las alternativas de albañilería estucado y de hormigón armado. Responsable: Manuel Gutiérrez. Superintendencia de Seguridad Social / Mutual de Seguridad C.Ch.C. 10 hrs. Noviembre del 2015 a agosto del 2017

- Selección Fisiológica, Médica y Psicológica de Brigadistas de Incendios Forestales. Director Proyecto: Elías Apud. Coordinador: Fabiola Maureira. Profesores Participantes: Jorge Espinoza, Javier Freire, Felipe Meyer, Esteban Oñate Serfonac. 4 hrs. Septiembre a diciembre del 2016

- Selección Fisiológica, Médica y Psicológica de Brigadistas de Incendios Forestales. Director Proyecto: Elías Apud. Coordinador: Fabiola Maureira. Profesores Participantes: Jorge Espinoza, Javier Freire, Felipe Meyer, Esteban Oñate. Serforem Ltda. 8 hrs. Enero del 2016

- Perfeccionamiento: Biología Molecular y Genómica. Participantes: Juan Francisco Gavilán, Violeta Morín. Proyectos Laboratorios Portátiles. 20 hrs. Octubre del 2016

- Estudios de ergonomía participativa en una planta de celulosa. Director: Elías Apud. Responsable Estudio Terreno: Esteban Oñate. Colaboradores: Jorge Espinoza, Javier Freire. Empresas Arauco-Licancel. 3 hrs. Abril del 2015 a agosto del 2017

- Curso Internacional Teórico/Práctico de Postgrado "El Diagnóstico Molecular en la Bioquímica Clínica y Laboratorio Forense". Valeska Ormazábal. 20 hrs. Enero del 2017

- Selección Fisiológica, Médica y Psicológica de Brigadistas de Incendios Forestales. Director Proyecto: Elías Apud. Coordinador: Fabiola Maureira. Profesores Participantes: Jorge Espinoza, Javier Freire, Felipe Meyer, Esteban Oñate Ingeniería y Transportes Working on Fire Chile. 2 hrs. Noviembre a diciembre del 2016

- Estudios de ergonomía participativa en una planta de remano factura de madera. Director: Elías Apud. Responsable Estudio Terreno: Esteban Oñate. Colaboradores: Jorge Espinoza, Javier Freire. Empresas Arauco-Nueva Aldea. 3 hrs. Abril del 2015 a diciembre del 2016

- Selección Fisiológica, Médica y Psicológica de Brigadistas de Incendios Forestales. Director Proyecto: Elías Apud. Coordinador: Fabiola Maureira. Profesores Participantes: Jorge Espinoza, Javier Freire, Felipe Meyer, Esteban Oñate Forestal Arauco S.A. 4 hrs. Septiembre a noviembre del 2016

- Estudio ergonómico en brigadas de emergencia del área de industrias de la madera. Director: Elías Apud. Responsable Estudio Terreno: Esteban Oñate. Colaboradores: Jorge Espinoza, Javier Freire. Empresas Arauco (Cholguán y Horcones), 3 hrs. Abril del 2015 a mayo del 2016.

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 11130383
  "Removal of as (iii) and as (v) by using bio-catalytic calcification reactor with arsenic resistant yreolytic-calcifying bacterial strain isolated from natural environment". (C)
  Investigador Principal: V. CAMPOS.

- 11140405
  "Vitamin C effects in postnatal neuronal differentiation". (E)
  Investigador Principal: K. SALAZAR.

- 11140561
  "Humoral immune response and memory B cell signature in ANDV infection". (E)
  Investigador Principal: M. BARRIA.

- 11150678
  "Median eminence, hypothalamic área in involved in the rapid transfer of glucose to the brain: Functional and cellular mechanism". (E)
  Investigador Principal: F. MARTINEZ.

- 11150992
  "Endocannabinoids system involvement in the communication tanycyte-neuron to regulate food intake". (E)
  Investigador Principal: F. SEPULVEDA.

- 11160854
  "Phosphoenolpyruvate carboxykinase expression in pancreatic a-cells modulates glucagon secretion, contributing to hyperglucagonemia during diabetes". (E)

- 1120696
  "Role of corepressors smrt/ncor and coactivators src-1/tif2 in the progression of prostate cancer to androgen resistance". (C)
  Investigador Principal: S. OÑATE.

- 1120923
  "Interrupted rheb-to-ampk feedback signaling with cytoplasmic p27 retention: mechanisms and biological consequences". (C)
  Investigador Principal: A. CASTRO. Co-Investigadores: R. PINCHEIRA.

- 1121159
  "The receptor lox-1 is a central regulator of adhesion and motility in human prostate cancer". (C)
  Investigador Principal: J. TOLEDO.

Co-Investigadores: F. ZUÑIGA, J. VERA, V. ORMAZABAL.

- 1130093
  "Genomic isle (gi3) of brucella abortus, a potential source of genes for development of vaccines". (E)
  Investigador Principal: A. OÑATE.

- 1130256
  "The role of the gamma linker in the energy transfer process in phycoerythrin". (C)
  Investigador Principal: M. BUNSTER. Co-Investigadores: C. BRUNA, J. MARTINEZ.

- 1130321
  "Role of wint signaling during the maturation of the neuromuscular synapse". (E)
  Investigador Principal: J. HENRIQUEZ.

- 1130697
  "Identification and characterization of a novel antisense na encoded in intron5 of the runx1 gene". (E)
  Investigador Principal: S. GUTIÉRREZ.

- 1130747
  "Cellular and molecular determinants of purinergic contribution to neuronal dishomeostasis on alzheimer disease". (C)
  Investigador Principal: J. FUENTEALBA. Co-Investigadores: J. GUZMAN, L. AGUAYO.

- 1130818
  "Influence of hmg proteins on the catalytic activity of the swi/snf chromatin remodeling complex and on chromatin dynamics of gene regulatory regions". (C)
  Investigador Principal: J. GUTIÉRREZ.

- 1130838
  "Microbiological and molecular characterization of carbapenemase-producing enrobacteriaceae and genetic platforms of this important and emerging beta-lactamase in Chilean hospitals". (C)
  Investigador Principal: G. GONZALEZ. Co-Investigadores: H. BELLO, M. DOMINGUEZ.

- 1130842
  "Molecular-structural biology of ascorbic acid transporter function". (E)
  Investigador Principal: J. VERA. Co-Investigadores: C. RIVAS.

- 1131004
  "G beta gama binding peptides that inhibit the ethanol potentiation of glycine receptor activity". (C)
  Investigador Principal: J. GUZMAN. Co-Investigadores: J. FUENTEALBA.

- 1140394
  "New roles of ric-8a: a pleiotropic regulator of cell polarity and migration during neural crest development". (E)
  Investigador Principal: M. TORREJON. Co-Investigadores: S. MARCELLINI.

- 1140429
  "Unrrevelling the molecular identity, kinetic properties and function of intracellular vitamin C transporters". (E)
  Investigador Principal: C. RIVAS. Co-Investigadores: J. VERA, M. MALDONADO.

- 1140473
  "Molecular determinants for neurotoxic actions of abeta peptide". (E)
  Investigador Principal: L. AGUAYO. Co-Investigadores: S. SANCHEZ.

- 1140477
  "Cellular polarization and functional activity of the vitamin C transporter, svct2, during central nervous system differentiation (pre- and post-natal) and glioblastoma progression". (E)
  Investigador Principal: F. NUALART. Co-Investigadores: K. SALAZAR, M. GARCIA.

- 1140515
  "Modulation of spinal glycine receptor subtypes as a strategy against pain sensitization". (E)
  Investigador Principal: G. YÉVENES. Co-Investigadores: J. GUZMAN.

- 1140677
  "Role of tanycytes in feeding behaviour". (E)
  Investigador Principal: M. GARCIA.
  Co-Investigadores: E. URIBE, F. MARTINEZ, F. NUALART.

- 1151031
  "Regulation and function of the Sall2 transcription factor during cellular stress". (E)
  Investigador Principal: R. PINCHEIRA. Co-Investigadores: A. CASTRO, J. GUTIÉRREZ.

- 1151196
  "Transcriptional enhancers invaded by highly repeated sequences: turning "junk DNA" into biologically relevant regulatory information". (E)
  Investigador Principal: S. MARCELLINI. Co-Investigadores: M. TORREJON.

- 1160731
  "Molecular mechanisms of cancer cell resistance to metabolic stress: the role of NUAK1 signaling". (E)
  Investigador Principal: A. CASTRO. Co-Investigadores: R. PINCHEIRA, V. MORIN.

- 1160851
  "Deciphering the functional and structural properties of the large intracellular domain of the pentameric ligand gated receptors". (E)

Investigador Principal: G. MORAGA. Co-Investigadores: G. YÉVENES.

- 1161078
  "Early mitochondrial dynamic dysfunction induced by beta-amyloid aggregates: consequences on dendritogenesis and neuronal plasticity in an alzheimer´s disease model". (E)
  Investigador Principal: J. FUENTEALBA. Co-Investigadores: J. GUZMAN.

- 1161750
  "Metagenomic exploration of harsh environments for increasing tolerance to lignocellulose-derived inhibitors en *E. coli*". (E)
  Investigador Principal: D. PÉREZ.

- 3140153
  "Transducción directa del epitelio glandular mamario con vectores adenoascoadios: una plataforma para la producción de glicoproteínas complejas de interés biofarmacéutico". (C)
  Investigador Principal: F. CAMACHO, O. SANCHEZ.

- 3140194
  "Glycine receptor alpha 1 expression, splicing and subcellular distribution in the central nervous system of c57bl/6 and kk385-386aa knock-in mice". (C)
  Investigador Principal: L. AGUAYO.

- 3150285
  "Identificación de los determinantes estructurales de la especificidad del transporte de ácido deshidroascórbico por Glut1". (E)
  Investigador Principal: M. VILLAGRAN.

- 3150286
  "Evolución y caracterización molecular de la multiresistencia de *Acinetobacter* spp. durante los últimos 20 años en Chile". (E)
  Investigador Principal: A. OPAZO.

- 3150569
  "Determinación de la expresión y función de LOX-1 en la progresión de glioblastomas humanos". (E)
  Investigador Principal: F. RODRIGUEZ.

- 3160129
  "Identificación de los genes blanco isoforma-específicos del factor de la transcripción Sall2 en respuesta a estrés genotóxico1". (E)
  Investigador Principal: M. HEPP. Co-Investigadores: R. PINCHEIRA.

- 3160397
  "Nuevas estrategias tecnológicas para la expresión recombinante de antígenos veterinarios en la yema de huevo de pollo". (E)

Co-Investigador: J. TOLEDO.

- 3160540
  "Activación farmacológica del transportador de vitamina C SVCT2 para aumentar el potencial antioxidante celular y la resistencia al estrés oxidativo". (E)
  Investigador Principal: E. INOSTROZA. Co-Investigadores: C. RIVAS, J. RIVERA.

2. Proyectos FONDEF

- D11I-1188
  "Generación y desarrollo de una vacuna recombinante eficaz contra el circo virus porcino tipo 2 potenciada con citoquinas inmuno-reguladoras: una solución biotecnológica para la porcicultura nacional. Reformulación - asociados con la Usach". (V)
  Investigador Principal: J. TOLEDO, O. SANCHEZ.
  Co-Investigadores: I. RUIZ, F. GUTIÉRREZ, R. CERRO, R. ROJAS.

- D11I-1210
  "Desarrollo de materiales poliméricos antibacterianos con nano estructuras de cobre como agente activo, para la prevención de infecciones intrahospitalarias". (V)
  Investigador Principal: M. MONDACA.

- EQM-140034
  "Adquisición de un Reómetro Híbrido". (V)
  Investigador Principal: B. RIVAS.

- EQM-140111
  "Optimizar equipamiento del bioterio para fortalecer la investigación biomédica en la Universidad de Concepción". (V)
  Investigador Principal: L. AGUAYO.

- EQM-140146
  "Lupa fluorescente con iluminación estructurada para análisis tridimensional en planos ópticos in vivo". (C)
  Investigador Principal: J. HENRIQUEZ.

- EQM150061
  "Clitómetro de Flujo BD Fortessa X-20 con HTS como plataforma para el screening acelerado de moléculas con actividad biológica". (E)
  Investigador Principal: M. BARRIA.

- EQM150097
  "Sistema de termogénesis micro-escala aplicada al desarrollo de fármacos de interés biomédico y veterinario". (E)

Investigador Principal: O. SANCHEZ.

- EQM150134
  "The Southern GPU-Cluster: Plataforma basada en computación gráfica de alto desempeño para la asociatividad y aceleración de investigaciones en ciencias de la vida". (E)
  Investigador Principal: A. SALAS.

- ID14I-10084
  "Desarrollo de anticuerpos terapéuticos humanos para el Síndrome Cardiopulmonar por hantavirus (SCPH)". (E)
  Investigador Principal: M. BARRIA.

- ID14I-10335
  "Vacuna recombinante contra la bacteria *Lawsonia intracellularis*, causante de la enteropatía proliferativa porcina". (E)
  Investigador Principal: J. TOLEDO, R. MONTESINO. Co-Investigadores: A. HIDALGO, E. SALGADO, M. CORTEZ, N. GUTIÉRREZ, O. FARNÓS, O. SANCHEZ.

- ID15I10173
  "Desarrollo de biofármaco recombinante para el tratamiento de tumores sólidos". (E)
  Investigador Principal: J. TOLEDO, O. SANCHEZ.
  Co-Investigadores: F. CAMACHO, N. PARRA, V. MANRIQUE.

- ID16I10140
  "Construcción de proteínas quiméricas como estrategia para el desarrollo de una nueva vacuna contra *Escherichia coli* productor de Shiga Toxina (STEC)". (E)
  Investigador Principal: A. OÑATE.

- VIU15E0019
  "Desarrollo de tiras reactivas para el diagnóstico rápido y específico de virus andes". (E)
  Investigador Principal: O. SANCHEZ.

- VIU15P0102
  "Tratamiento antiviral para animales de compañía". (C)
  Investigador Principal: J. TOLEDO.

- VIU15P0122
  "Prototipo terapéutico para el tratamiento de la enfermedad de Crohn". (C)
  Investigador Principal: J. TOLEDO.

- VIU15P0128
  "Obtención y validación de una nueva formulación inmuno-estimulante contra tuberculosis humana". (C)
  Investigador Principal: J. TOLEDO.

- VIU16P0053
  "Factor estimulante de colonias granulocitos aplicados al tratamiento del cáncer de próstata". (V)
  Investigador Principal: J. TOLEDO.

- VIU16P0076
  "Formulación y producción de interferón alfa bovino como tratamiento para la diarrea viral bovina". (V)
  Investigador Principal: J. TOLEDO.

- VIU16P0087
  "Implementación de servicios de medicina personalizada aplicados en diabetes". (V)
  Investigador Principal: M. GARCIA.

- VIU16P0112
  "Nanoformulación del interferón alfa humano como tratamiento de glioblastoma multiforme humano". (V)
  Investigador Principal: J. TOLEDO.

- VIU16P0115
  "Elaboración de una crema dermatológica probiótica anti acné vulgar". (V)
  Investigador Principal: A. GARCIA.

- VIU16P0125
  "Diseño de péptidos bloqueadores de CTLA-4 para uso como adyuvante vacunas terapéuticas contra el cáncer". (V)
  Investigador Principal: O. SANCHEZ.

- VIU16P0138
  "Purificación de la proteína recombinante somatotopina bovina". (V)
  Investigador Principal: A. OÑATE.

- VIU16P0146
  "Desarrollo de un desinfectante GRAS contra patógenos de la industria de alimentos". (V)
  Investigador Principal: H. URRUTIA.

3. Proyectos de Docencia

- 2015009
  "Plataforma de videos como herramienta complementaria a la docencia presencial para fortalecer el proceso enseñanza-aprendizaje en la asignatura de Biología Celular e Histología. Etapa I". (E)
  Investigador Principal: B. INZUNZA.
  Co-Investigadores: C. MÁRQUEZ, J. HENRÍQUEZ, K. REINICKE, S. MARCELLINI, T. CAPRILE.

- 2015014
  "Diseño de Plataforma interactiva para apoyar la docencia de las distintas carreras de la Universidad de Concepción, que cursan la asignatura de Ergonomía". (E)
  Investigador Principal: J. FREIRE.
  Co-Investigadores: E. OÑATE, F. MAUREIRA, F. MEYER, J. ESPINOZA.

- 2016022
  "Mejorando el rendimiento a través del aprendizaje entre pares, una propuesta factible para cursos numerosos". (E)
  Investigador Principal: C. BRUNA.
  Co-Investigadores: B. INZUNZA, K. REINICKE, V. MADRID.

- 2016026
  "Variaciones en la metodología en el curso Introducción a Ciencias Biomédicas III: buscando el aprendizaje autónomo y la optimización del uso de las horas semestrales". (E)
  Investigador Principal: V. MADRID.
  Co-Investigadores: G. GONZÁLEZ, H. BELLO, M. BARRIA, M. DOMÍNGUEZ.

4. Agencias Internacionales

- DPI20140008
  "Characterization of glycine receptor molecular determinants and alcohol depressant actions". (V)
  Investigador Principal: L. AGUAYO. Co-Investigadores: G. YÉVENES.

5. Otras Agencias Nacionales

- 13IDL2-18653
  "Validación experimental de una familia de moléculas como activadores de los transportadores de glucosa para su uso en el control". (V)
  Investigador Principal: J. VERA.

- 14IDL2-29744
  "Desarrollo de un producto probiótico no lácteo para la prevención de patologías asociadas a *Helicobacter pylori*". (E)
  Investigador Principal: A. GARCIA, C. GONZALEZ.

- 14IDL2-30151
  "Desarrollo de un nuevo tipo de excipiente en la industria farmacéutica para pacientes diabéticos". (V)
  Investigador Principal: C. GÓMEZ, M. SEPULVEDA.

- 15VEIID-45768
  "Validación de formulaciones prototipo basadas en péptidos antimicrobianos salmón salar para su uso terapéutico y profiláctico y salmónidos". (E)
  Investigador Principal: J. TOLEDO.

- 16PAEI-57554
  "Fortaleciendo el ecosistema de innovación y emprendimiento en el sistema de salud: sector público, sector privado y academia, motores de gestión en salud". (E)
  Investigador Principal: M. SEPULVEDA.

- 30116843-0
  "Universidad de Concepción - Transferencia bioterio al servicio de empresas y laboratorios". (V)
  Investigador Principal: R. PINCHEIRA.

- 30196222-0
  "Formando profesionales innovadores en el área biomédica de la Universidad de Concepción". (E)
  Investigador Principal: M. SEPULVEDA.
  Co-Investigadores: G. TOBAR, L. ORTIZ, P. CATALAN.

- 781413001
  "Evaluación de un prototipo de vacuna recombinante contra circo virus porcino tipo 2 (PCV2)". (V)
  Investigador Principal: A. VILLAMIL.

- ECM-12
  "Centro de microscopía avanzada en la región del Biobío". (E)
  Investigador Principal: F. NUALART, V. TORRES.
  Co-Investigadores: G. OSORIO, H. URRUTIA, I. ROJAS, J. GRAZYNA, J. HENRIQUEZ, R. CASTILLO, S. SANCHEZ.

- P200-INNO186
  "Ergonomía aplicada a la gestión de riesgos de trastornos músculo-esqueléticos en faenas de la construcción habitacional que emplean las alternativas de albañilería estucado y de hormigón armado". (E)
  Investigador Principal: M. GUTIÉRREZ.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Acuña, M.A., Yévenes, G.E., Ralvenius, W.T., Benke, D., Di Lio, A., Lara, C.O., Muñoz, B., Burgos, C.E., Moraga, G., Corringer, P.J., y H.U. Zeilhofer. Phosphorylation state-dependent

modulation of spinal glycine receptors alleviates inflammatory pain. Journal of Clinic Investigation 126(7), 2547-2560 (2016)

- Armijo, M., Campos, T., Fuentes, F., Palma, M., Pincheira, R. y A. Castro. Rheb signaling and tumorigenesis: mTORC1 and new horizons. International Journal of Cancer 138(8), 1815-1823 (2016)

- Barria-Loaiza, C., Pincheira, A., Quezada, M., Vera, A., Valenzuela, P., Domínguez, M. González-Rocha, G. (2016). Molecular typing and genetic environment of the blaKPC gene in Chilean isolates of *Klebsiella pneumoniae*. Journal of Global Antimicrobial Resistance, 4, 28-34.

- Bello, J., Sáez, D., Escalona, E., Velozo, P., Santiviago, C., Contreras, I. y Ļ. Oñate. Mucosal immunization of BALB/c mice with DNA vaccines encoding the SEN1002 and SEN1395 open reading frames of *Salmonella enterica* serovar Enteritidis induces protective immunity. Epidemiology and Infection 1128, 1-10 (2015)

- Bertinat, R., Nualart, F. y A.J. Yáñez. SGLT2 Inhibitors: Glucotoxicity and tumorigenesis downstream the renal proximal tubule?. Journal of Cellular Physiology 231, 1635-1637 (2016)

- Burgos, C. F., Yevenes, G. E., & Aguayo, L. G. (2016). Structure and pharmacologic modulation of inhibitory glycine receptors. Molecular Pharmacology, 90(3), 318-325.

- Cabrera, G., Salazar, V., Montesino, R., Tįmbara, Y., Struwe, W. B., León, E. & Méndez, M. (2015). Structural characterization and biological implications of sulfated N-glycans in a serine protease from the neotropical moth *Hylesia metabus* (Cramer [1775]) (Lepidoptera: Saturniidae). Glycobiology, 26(3), 230-250.

- Cabrera, L., Saavedra, A., Rojas, S., Cid, M., Valenzuela, C., Gallegos, D., Careaga, P., Basualto, E., Haensgen, A., Peña, E., Rivas, C., Vera J.C., Gallardo, V., Zúñiga, L., Escudero, C., Sobrevia, L., Wareing, M. y M. González. Insulin induces relaxation and decreases hydrogen peroxide-induced vasoconstriction in human placental vascular bed in a mechanism mediated by calcium-activated potassium channels and L-Arginine/Nitric oxide pathways. Frontiers in Physiology 7, 1-13(2016)

- Campos, T., Ziehe, J., Fuentes, F., Riquelme, O., Peña, D., Troncoso, R., Lavandero, S., Morín, V., Pincheira, R. y A. Castro. Rapamycin requires AMPK activity and p27 expression for promoting autophagy-dependent Tsc2-null cell survival. Biochimica et Biophysica Acta 1863, 1200-1207 (2016)

- Campos, T., Ziehe, J., Palma, M., Escobar, D., Tapia, J., Pincheira, R. y A. Castro. Rheb promotes cancer cell survival through p27Kip 1-dependent activation of autophagy. Molecular Carcinogenesis 55, 220-229 (2016)

- Cid, M. y M. González. Potential benefits of physical activity during pregnancy for the reduction of gestational diabetes prevalence and oxidative stress. Early Human Development 94, 57-62 (2016)

- Daza, C., Campos, V. L., Rojas, C., Rodríguez-Llamazares, S., Smith, C. T., & Mondaca, M. A. (2016). Reducción de selenito a Selenio elemental por *Pantoea agglomerans*. Gayana (Concepción), 80(1), 67-74.

- Elizondo, R., Cortés, C., Barahona, M.J., Carril, C., Ordenes, P., Salgado, M., Oyarce, K. y M.A. García. Inhibition of hypothalamic MCT1 expression increases food intake and alters orexigenic and anorexigenic neuropeptide expression. Scientifics Report 6, 1-13 (2016)

- Fernández, EJ., Peters, C., & Aguayo, LG. (2016). Membrane damage induced by amyloid beta and a potential link with neuroinflammation. Current Pharmaceutical Design, 22(10), 1295-1304.

- Fernández-García, Y., Reguera, J., Busch, C., Witte, G., Sánchez-Ramos, O., Betzel, C. & Reindl, S. (2016). Atomic structure and biochemical characterization of an RNA endonuclease in the N terminus of Andes virus L Protein. PLoS pathogens, 12(6), e1005635.

- Fernández, I., Oyarzun, C., Valenzuela, A., Burgos, C., Guaquḵn, V., & Campos, V. (2016). Parasites of oceanic sunfish Mola mola (Pisces: Molidae). First record in waters from south-central Chile coast. Gayana (Concepción), 80(2), 192-197.

- Fierro, H., Rojas, R., Yáñez, S., Acuña, P., Rosales K., Yevenes, P., Yzoard, M., Tapia, C., Rivas, V., Caba, A. Copaja, M. y J. Fuentealba. Bioequivalence study of two hydrochlorothiazide formulations after oral administration in healthy Chilean volunteers. Journal of Pharmacy and Pharmacology 4, 679-685 (2016)

- Figueroa, M., Sleutel, M., Vandevenne, M., Parvizi, G., Attout, S., Jacquin, O. & Valerio-Lepiniec, M. (2016). The unexpected structure of the designed protein Octarellin V. 1 forms a challenge for protein structure prediction tools. Journal of structural biology, 195(1), 19-30.

- Forstera, B., Castro, P. A., Moraga-Cid, G., & Aguayo, L. G. (2016). Potentiation of gamma aminobutyric acid receptors (GABAAR) by ethanol: How are inhibitory receptors affected?. Frontiers in Cellular Neuroscience, 10.

- Fritz, A., Bertin, A., Hanna, P., Nualart, F. y S. Marcellini. A single chance to contact multiple targets: distinct osteocyte morphotypes shed light on the cellular mechanism ensuring the robust formation of osteocytic networks. Journal of Experimental Zoology Part B-Molecular and Developmental Evolution, 326(5), 280-289 (2016)

- Fuentealba, J., Toro, G., Rodríguez, M., Arriagada, C., Maureira, A., Beyer, A., Villaseca, S., Leal, J.I., Hinrichs, M.V., Olate, J., Caprile, T. y M. Torrejón. Expression profiles of the Ga

subunits during *Xenopus tropicalis* embryonic development. Gene Expression Patterns 22, 15-25 (2016)

- García, D., Ordenes, P., Benítez, J., González, A., García, M., López, V., Carvajal, N. y E. Uribe. Cloning of two LIMCH1 isoforms: characterization of their distribution in rat brain and their agmatinase activity. Histochemistry and Cell Biology 145, 305-313 (2016)

- Garcķa-Krauss, A., Ferrada, L., Astuya, A., Salazar, K., Cisternas, P., Martínez, F. & Nualart, F. (2016). Dehydroascorbic acid promotes cell death in neurons under oxidative stress: a protective role for astrocytes. Molecular neurobiology, 53(9), 5847-5863.

- Ghosh, H., Auguadri, L., Battaglia, S., Thirouin, Z. S., Zemoura, K., Messner, S. & Kawasaki, H. (2016). Several posttranslational modifications act in concert to regulate gephyrin scaffolding and GABAergic transmission. Nature communications, 7.

- Godoy, P., Widera, A., Schmidt-Heck, W., Campos, G., Meyer, C., Cadenas, C. & Gianmoena, K. (2016). Gene network activity in cultivated primary hepatocytes is highly similar to diseased mammalian liver tissue. Archives of Toxicology, 90(10), 2513-2529.

- Gómez, L.A., Álvarez, F.I., Fernández, P.A., Flores, M.R., Molina, R.E., Coloma, R.F. y A.A. Oñate. Immunogenicity and protective response induced by recombinant plasmids based on the BAB1_0267 and BAB1_0270 open reading frames of *Brucella abortus* 2308 in BALB/c mice. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology 6(117), 1-6 (2016)

- Gonzalez-Aravena, M., Urtubia, R., Del Campo, K., Lavín, P., Wong, CMVL, Cárdenas, CA y G Gonzalez-Rocha. Antibiotic and metal resistance of cultivable bacteria in the Antarctic sea urchin. Antarctic Science, 28(4), 261-268 (2016)

- Henríquez, J. P., & Osses, N. (2016). Editorial: Morphogens in the wiring of the nervous system. Frontiers in Cellular Neuroscience, 9.

- Jara, N., Cifuentes, M., Martínez, F. Salazar, K. y F. Nualart. Cytoarchitetcure, proliferative activity and neuroblast migration in the subventricular zone and lateral ventricle extension of the adult guinea pig brain. Stem Cells 34(10), 2574-2586 (2016)

- Kappes, T., Domínguez, M., Bello-Toledo, H., Mella, M. S., Riedel, M. G., & González-Rocha, G. (2016). Copper activity against multiresistant Gram-positive cocci isolated in Chilean hospitals. Revista Chilena de Infectologia: Órgano oficial de la Sociedad Chilena de Infectología, 33(5), 519-523.

- Kim, J., Pérez-Pantoja, D., Silva-Rocha, R., Oliveros, J. C., & Lorenzo, V. (2016). High-resolution analysis of the m-xylene/toluene biodegradation subtranscriptome of *Pseudomonas putida* mt-2. Environmental microbiology, 18(10), 3327-3341.

- Krishnan, A., Convey, P., González-Rocha, G., & Alias, S. A. (2016). Production of extracellular hydrolase enzymes by fungi from King George Island. Polar Biology, 39(1), 65.

- Lara, C.O., Murath, P., Muñoz, B., Marileo, A.M., San Martin, L., San Martin, V.P., Burgos, C.F., Mariqueo, T.A., Aguayo, L.G., Fuentealba, J., Godoy, P., Guzman, L. y G.E. Yévenes. Functional modulation of glycine receptors by the alkaloid gelsemine. British Journal of Pharmacology 173(14), 2263-2277 (2016)

- Martínez, M., Hinojosa, M., Trombly, D., Morín, V., Stein, J., Stein, G., Javed, A. y E. Gutiérrez, Transcriptional auto-regulation of RUNX1 P1 promoter. PLoS ONE 11(2), e149119 (2016)

- Maureira, A., Sánchez, R., Valenzuela, N., Torrejón, M., Hinrichs, M.V., Olate, J. y J.L. Gutierrez. The CREB transcription factor controls transcriptional activity of the human RIC8B gene. Journal of Cellular Biochemistry 117, 1797-1805 (2016)

- Medina, M., Ugarte, G., Vargas, M., Ávila, M., Necuńir, D., Elorza, A., Gutiérrez, S. y G. De Ferrari. Alternative RUNX1 promoter regulation by Wnt/b-Catenin signaling in leucemia cells and human hematopoitic progenitors. Journal of Cellular Physiology 231(7), 1460-1467 (2016)

- Nikel, P. I., Pérez-Pantoja, D., & de Lorenzo, V. (2016). Pyridine nucleotide transhydrogenases enable redox balance of *Pseudomonas putida* during biodegradation of aromatic compounds. Environmental microbiology, 18(10), 3565-3582.

- Peters, C., Bascuñán, D., Opazo, C., & Aguayo, L. G. (2016). Differential membrane toxicity of Amyloid-ß fragments by pore forming mechanisms. Journal of Alzheimer's Disease, 51(3), 689-699.

- Peters, C., Sepúlveda, F. J., Fernández-Pérez, E. J., Peoples, R. W., & Aguayo, L. G. (2016). The level of NMDA receptor in the membrane modulates Amyloid-ß association and perforation. Journal of Alzheimer's Disease, 53(1), 197-207.

- Rabbia, V., Bello-Toledo, H., Jiménez, S., Quezada, M., Domínguez, M., Vergara, L. González-Rocha, G. (2016). Antibiotic resistance in *Escherichia coli* strains isolated from Antarctic bird feces, water from inside a wastewater treatment plant, and seawater samples collected in the Antarctic Treaty área. Polar Science, 10(2), 123-131.

- Ramírez, V. T., Ramos-Fernández, E., Henríquez, J. P., Lorenzo, A., & Inostrosa, N. C. (2016). Wnt-5a/Frizzled9 receptor signaling through the Gao-Gßæ complex regulates dendritic spine formation. Journal of Biological Chemistry, 291(36), 19092-19107.

- Rayén, S., Villena, J., Valdebenito, J., Salas, J., Parra, C., Ruiz, A., Kitazawa, H. y A. García. Isolation of lactic acid bacteria from swine milk and characterization of potential probiotic strains with antagonistic effects against swine-associated gastrointestinal pathogens. Canadian Journal of Microbiology 62(6), 514-524 (2016)

- Riquelme, R., Rivera, A., Sáez, D., Fernández, P., Osorio, G., del Canto, F., Salazar, J., Vidal, R. y A. Oñate, "Vaccination with DNA encoding truncated enterohemorrhagic *Escherichia coli* (EHEC) factor for adherence-1 gene (efa-1´) confers protective immunity to mice infected with *E. coli* 0157:H7. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology 5(104), 1-9 (2016)

- Sáez, F., Godoy, P., Bastidas, C., Silva, T., Guzmán, L., Aguayo, L. y J. Fuentealba. ATP leakage induces P2XR activation and contributes to acute synaptic excitotoxicity induced by soluble oligomers of B-amyloid peptide in hippocampal neurons. Neuropharmacology 100, 116-123 (2016)

- Salas, M.J., Sanhueza, E.A., Retamal, A., González, C., Urrutia, H. y A. García. Probiotic *Lactobacillus fermentum* UCO-979C biofilm formation on AGS and Caco-2 cells and *Helicobacter pylori* inhibition. Biofouling 32(10), 1245-1257 (2016)

- Salazar, K., Martínez, M., Ulloa, V., Bertinat, R., Martínez, F., Jara, N., Espinoza, F., Bongarzone, E.R. y F. Nualart. SVCT2 overexpression in neuroblastoma cells induces cellular branching that is associated with ERK signaling. Molecular Neurobiology 53(10), 6668-6679 (2016)

- San Martin, L., Cerda, F., Jin, C., Jiménez, V., Yevenez, GE., Hernández, T., Nova, D., Fuentealba, J., Aguayo, LG. Y L. Guzman. Reversal of ethanol-induced intoxication by a novel modulator of Gßæ potentiation of glycine receptor. The Journal of Biological Chemistry 291, 18791-18798 (2016)

- Sobrevia, L., Salsoso, R., Fuenzalida, B., Barros, E., Toledo, L., Silva, L., Pizarro, C., Subiabre, M., Villalobos, R., Araos, J., Toledo, F., González, M., Gutiérrez, J., Farķas, M., Chiarello, D., Pardo, F. y A. Leiva. Insulin is a key modulator of fetoplacental endothelium metabolic disturbances in gestational Diabetes Mellitus. Frontiers in Physiology 7(119), 1-15 (2016)

- Stanic, K., Saldivia, N., Förstera, B., Torrejón, M., Montecinos, H. y T. Caprile. Expression patterns of extracellular matrix proteins during posterior commissure development. Frontiers in Neuroanatomy 10, 1-13 (2016).

- Vidal, F., Vásquez, P., Díaz, C., Nova, D., Alderete, J. y L. Guzmán. Mechanism of PAMAM dendrimers internalization in hippocampal neurons. Molecular Pharmaceutics 13, 3395-3403 (2016)

- Villaguala, C., González, C., Pastene, E., Farķas, C., Sáez, K., Retamal, A. y A. García. Obtención de inmunoglobulinas de yema de huevo contra *Helicobacter pylori* producidos en gallinas araucanas", Archivos de Medicina Veterinaria 48, 79-88 (2016)

- Woehlbier, U., Colombo, A., Saaranen, M. J., Pérez, V., Ojeda, J., Bustos, F. J. Hetz, C. (2016). ALS-linked protein disulfide isomerase variants cause motor dysfunction. The EMBO Journal, 35(8), 845-865.

- Zúñiga, R., González, D., Valenzuela, C., Brown, N., & Zúñiga, L. (2016). Expression and cellular localization of HCN channels in rat cerebellar granule neurons. Biochemical and Biophysical Research Communications, 478(3), 1429-1435.

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Fernández, F., Rojas, FJ., Herrera, LF., (2016). Pentastomiasis canina ocasionada por L*inguatula serrata* (Porocephalida: Linguatulidae) en Concepción, Chile. Reporte de caso. Parasitología Latinoamericana, 65(2), 23-28.

- González, F., Sáez, K. y J. Ramírez. Learning style profiles and academic improvement in the first year of nursing. Ciencia y Enfermería XXII (1), 87-99 (2016)

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Celis, T., Silva, T., Godoy, P.A., Panes, J., Barra, K., Guzman, L. y J. Fuentealba. Impact of mitichondrial dysfunction on neurodegenerative diseases: A key step on Alzheimer´s disease. Journal of Systems and Integrative Neuroscience 2(3), 169-176 (2016)

- Elizondo, R., Salgado, M. y M. García. Monocarboxylate transporters (MCTs) and their role in hypothalamic glucosensing. Moj Cell Science & Report 3(4), 66-70 (2016)

- González, M. Regulation of expression and activity of l-arginine transporters by nutrients and hormones: a focus in transcriptional mechanisms regulated by glucose and insulinn. In: Vinood, B.P. Preedy, V.R. Rajendram, R. Arginine in Clinical Nutrition, Suiza, Ed. Springer International Publishing, 2016. 645p p71-83

- Henríquez, J. P. y N. Osses. Morphogens in the wiring of the nervous system, Suiza, Ed. Lausanne: Frontiers Media. 40p.

DIFUSIÓN

Proyectos de Difusión

- "State-dependent modulation of spinal glycine receptors". Pain Mechanisms and Therapeutics Conference. 6 de Junio, 2016, Taormina, Italia.
  Dr. Gonzalo Yévenes C.

- "Targeting spinal synaptic inhibition in chronic pain". Primer Simposio de Biomedicina del programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas (DCBM), Universidad de Talca, 26 de Agosto, 2016.
  Dr. Gonzalo Yévenes C.

- "Conformation-specific modulation of inhibitory receptors: a new approach towards novel analgesics". 38 Reunion Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. Castro, Chile. 25 de Noviembre, 2016.
  Dr. Gonzalo Yévenes C.

- "Spinal dis-inhibition in chronic pain". Instituto de Neurociencia Biomédica, Universidad de Chile, Santiago, Chile. 7 de Diciembre, 2016.
  Dr. Gonzalo Yévenes C.

- Revista de la Facultad.
  http://csbiol.udec.cl/jovenes-investigadores-de-la-facultad-de-ciencias-biologicas-participan-de-publicacion-en-prestigiosa-revista-cientifica/, 2016.
  Dr. Gonzalo Yévenes C.

- Entrevista en Diario El Mercurio, 2 de agosto del 2016.
  http://impresa.elmercurio.com/Pages/NewsDetail.aspx?dt=2016-08-02&dtB=02-08-2016%200:00:00&PaginaId=10&bodyid=1. 2016.
  Dr. Gonzalo Yévenes C.

- Entrevista en Diario Concepción, 21 de agosto del 2016.
  http://www.diarioconcepcion.cl/2016/08/21/#13/z. 2016.
  Dr. Gonzalo Yévenes C.

- 2 Charlas "Investigación el Alzheimer", realizadas el 24 de agosto del 2016
  Lugar: Liceo B-44 de San Pedro de la Paz.
  Dr. Gonzalo Muñoz L.

- 4 Charlas "Como funciona el cerebro", realizadas el 25 de agosto del 2016
  Lugar: Escuela E-701 de Lota.
  Dr. Gonzalo Muñoz L.

- Charla de lanzamiento Revista Neurotransmisor, "Efecto del Etanol en el Sistema Nervioso Central". Biblioteca Municipal Concepción
  Fecha: 2 de diciembre de 2016.
  Dr. José Guzmán G.

- Taller: Aprendizaje Basado en Resolución de Problemas (ABP)
  Lugar: Universidad de Concepción Campus Chillán.
  Fecha: Chillán, 12 y 19 Enero 2016.
  Relator: Srta. Carola Bruna.

- Charla: Genoma Humano y Regulación de la Expresión Génica
  Lugar: Colegio Thomas Jefferson School.
  Fecha: 20 Junio 2016.
  Relator: Sr. José Leonardo Gutiérrez.

- Laboratorio Móvil: Determinación de perfiles genéticos mediante análisis de regiones micro satélites en el genoma humano.
  Lugar: Colegio Thomas Jefferson School.
  Fecha: 23 Junio 2016.
  Relator: José Leonardo Gutiérrez.

- Laboratorio Móvil: Determinación de perfiles genéticos mediante análisis de regiones micro satélites en el genoma humano.
  Lugar: Colegio Thomas Jefferson School.
  Fecha: 01 Julio 2016.
  Relator: José Leonardo Gutiérrez.

- Charla: Mitos y Leyendas de la Transgénesis.
  Fecha: 28 Junio 2016.
  Relator: Sra. Marcela Torrejón.
- Charla de nuevos Académicos de la Facultad de Cs. Biológicas: Biología Estructural: Estudios en proteínas artificiales y naturales.
  Fecha: 29 Julio 2016.
  Relator: Sr. Maximiliano Figueroa.

- Taller: Perfeccionamiento Genética y Evolución.
  Lugar: Instituto de Humanidades Alfredo Silva Santiago, Concepción.
  Fecha: 19 y 20 Agosto 2016.
  Relator: Sr. Maximiliano Figueroa.

- Charla: La observación como herramienta del científico.
  1000 Científicos 1000 Aulas 2014.
  Lugar: Colegio Miguel José Zañartu E-653.
  Fecha: San Pedro de La Paz, Octubre 2016.
  Relator: Srta. Carola Bruna.

- Clase Magistral: Ciencia y Fe en la Investigación Bioquímica.
  Lugar: Universidad Adventista de Chile.
  Fecha: Chillán, 12 Octubre 2016.
  Relator: Sra. Elena Uribe.

- Conferencia y evaluador de presentaciones.
  Encuentro de Investigaciones Científicas Escolares, Explora.
  Lugar: Chillán, Septiembre 2016.
  Relator: Srta. Carola Bruna.

- Evaluadora XIX Congreso Regional Escolar de la Ciencia y Tecnología Explora.
  Región del Biobío, Biomimética 2016, UdeC y CICAT.
  Fecha: Concepción, Octubre 2016.
  Relator: Srta. Carola Bruna.

- Quinta Jornada de Investigación - Consorcio Enfermedades Infecciosas UC
  Departamento Enfermedades Infecciosas del Adulto Pontificia Universidad Católica de Chile.
  Conferencia: 25 años de investigación en resistencia bacteriana y mucho más.
  Fecha: Santiago, 27 Mayo 2016.
  Relator: Gerardo González-Rocha.

- 2Ņ Workshop de Comunicación Científica: "Resistencia antibiótica: ¿Qué y cómo comunicar?" Facultad de Ciencias Biológicas - Universidad de Concepción.
  Conferencia: Uso de Antibióticos en sistemas productivos.
  Relator: Gerardo González-Rocha.

  Conferencia: ¿Por qué las bacterias se vuelven resistentes?
  Relator: Helia Bello Toledo.
  Fecha: Concepción, 30 de Junio 2016.

- Ciclo de Charlas Universidad San Sebastián Mosaico Científico.
  Departamento de Ciencias Biológicas y Químicas de la Facultad de Ciencia.
  Conferencia: "Superbacterias resistentes a los antibióticos: ¿Cómo llegamos a esto?
  Fecha: Concepción, 9 Noviembre 2016.

- Semana mundial de concienciación sobre el uso de los antibióticos, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción.
  Conferencia: "Superbacterias resistentes a los antibióticos: ¿Cómo llegamos a esto?
  Relator: Gerardo González-Rocha.
  Fecha: Concepción, 16 Noviembre 2016.

- Workshop "Semana mundial de concienciación sobre el uso de los antibióticos", Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Concepción.
  Conferencia: ¿Por qué las bacterias se vuelven resistentes?
  Relator: Helia Bello Toledo.

  Conferencia: Uso de antibióticos en sistemas productivos.
  Relator: Gerardo González-Rocha.
  Fecha: Concepción, 18 Noviembre 2016.

- Taller de metodología de la investigación científica.
  Charla: ¿Qué tenemos que tener presente para hacer investigación?
  Relator: Gerardo González-Rocha.

  Charla: Actividades de investigación con escolares en Antártica.
  Relator: Helia Bello Toledo.
  Fecha: Concepción, 25 Mayo 2016.

ASISTENCIA A EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Profesores Elías Apud y Esteban Oñate, son invitados a dictar curso Pre-Congreso "Fisiología del Trabajo" en el 18 Congreso Internacional de Ergonomía, organizado por la Sociedad de Ergonomistas de México. Además participaron como conferencistas en dicho congreso. Abril, 2016.

- Profesores Elías Apud y Esteban Oñate, son invitados a dictar clases para el Diplomado en Ergonomía de la Universidad de Mexicali, México. Abril, 2016.

- Profesores Elías Apud y Esteban Oñate, son invitados a dictar seminario "Edad y trabajo, criterios de valoración" en Medellín, Colombia. Mayo, 2016. Corporación de Salud Ocupacional y Ambiental.

- Profesores Elías Apud y Esteban Oñate, son invitados a presentar en el Seminario Internacional de Formación en Ergonomía, Organizado por la Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires, Argentina. Junio 2016.

- Profesora Fabiola Maureira, aceptada para presentar una comunicación en el "IX e colloque annuel de GESCO", París, Francia. Junio-Julio 2016.
- Profesor Elías Apud, es invitado a participar en el Congreso organizado por la Central Unitaria de Trabajadores CUT, Valdivia, Chile. Julio 2016.

- Profesores Elías Apud y Esteban Oñate, son invitados a dictar clases para el Programa de Magister en Ergonomía de la Universidad de Guadalajara, México. Agosto-Septiembre, 2016.

- Profesora Fabiola Maureira, es invitada a participar como expositora y presentar comunicación oral en el "V Congreso Latinoamericano y IV Congreso Peruano de Ergonomía", Lima, Perú. Septiembre, 2016.

- Profesor Felipe Meyer, dicta conferencia en "V Congreso Latinoamericano y IV Congreso Peruano de Ergonomía", Lima, Perú. Septiembre, 2016.

- Profesores Elías Apud y Esteban Oñate, realizan reuniones de trabajo de docencia a distancia. Además, dictan conferencia sobre el desarrollo de la Ergonomía en el sector forestal chileno en Universidad de Ciencias Agrícolas. Suecia. Octubre, 2016.

- Profesores Elías Apud y Esteban Oñate, realizan reunión con cuerpo académico del Magíster en Ergonomía de la Universidad de Derby para analizar los programas de posgrado. Inglaterra. Octubre, 2016.

- Profesor Elías Apud, dicta conferencia en Congreso Internacional de Fisioterapia. Quito, Ecuador. Octubre, 2016.

- Profesor Elías Apud, dicta conferencia a la Semana de la Salud Ocupacional, Medellín, Colombia. Octubre-Noviembre, 2016.

- Profesor Jorge Espinoza, asistencia "Segundo congreso Nacional de Gestión Integrada: Innovación y sustentabilidad" Organizado por el Programa Magister en Gestión Integrada: medioambiente, riesgos laborales y Responsabilidad Social empresarial. Universidad de Concepción, Concepción. Julio, 2016.

- Profesor Jorge Espinoza, asiste al 6ţ Congreso Panamericano de Higiene Ocupacional y 1ţ Congreso Chileno de Higiene y Salud Ocupacional. Santiago, Chile. Octubre, 2016.

- Profesores Elías Apud y Esteban Oñate, son invitados a como relatores en Seminario de Ergonomía organizado por el Instituto de Salud Pública ISP. Santiago, Chile. Agosto 2016.

- Prof. Jorge Espinoza, asiste a Curso pre congreso: "Estándares, instrumentación y Métodos para evaluar estrés y confort térmico" Dictado Ing. Federico Pasquini, Director de operaciones de la empresa LSI Lastem de Milano, Italia. Facultad de Medicina Universidad de Chile "6° Congreso panamericano de higiene y 1° congreso chileno de higiene y salud ocupacional". Santiago, Chile. Octubre, 2016.

- Profesores Elías Apud, dicta conferencia en el Congreso Chileno de Salud Ocupacional, organizado por la Sociedad de Salud Ocupacional. Valparaíso, Chile. Noviembre, 2016.

- Felipe Meyer dicta conferencia inaugural en el Congreso Chileno de Salud Ocupacional, organizado por la Sociedad de Salud Ocupacional. Valparaíso, Chile. Noviembre, 2016.

- Esteban Oñate, dicta conferencia en el Congreso Chileno de Salud Ocupacional, organizado por la Sociedad de Salud Ocupacional. Valparaíso, Chile. Noviembre, 2016.

- Profesor Elías Apud, dicta conferencia en el "VI Congreso de Salud Ocupacional". Piura, Perú. Noviembre, 2016.

- Congreso Educación Transversal y Responsabilidad Social. I Encuentro de Educación de Competencias Genéricas en Educación Superior. VIII Encuentro Internacional de Educación para la Responsabilidad Social. Presentación Enseñanza de la dimensión afectiva de las Competencias Genéricas en estudiantes de segundo año de la carrera de Kinesiología de la Universidad de Concepción. Enero 2016.

- Simposio: "Role of glycine receptors on ethanol behaviors". 48th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics & the 21st Latin American Congress of Pharmacology (LATINFARMA). Foz de Iguacu, Brazil. 4-7 de octubre, 2016.

Dr. Luis Aguayo H.

- Conferencia: "¿Qué sabemos de los efectos de etanol en receptores inhibitorios del cerebro?". XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile (SOFARCHI). Castro-Chiloé, Chile. 26-29 de noviembre, 2016.

- Conferencia Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Talca. Título: "Papel de la insulina como señal fisiológica clave para la regulación vascular feto-placentaria humana". 11 de noviembre de 2016.

Dr. Marcelo González O.

- Gutiérrez M., Martínez M. Maximum acceptable weights for one-handed lifting and lowering tasks performed by males and females Chilean workers. PREMUS 2016, 9th International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders. Junio 20-2, Toronto, Canadá.

- Gutiérrez M. Calidad de vida laboral, condiciones de trabajo e innovación. ¬Segundo Congreso Nacional de Gestión Integrada: Innovación y Sustentabilidad. 13 al 15 de julio, 2016. Universidad de Concepción, Concepción.

- Gutiérrez M., Gayó R., Monzó J. Ergonomía aplicada al estudio de carga de trabajo en Servicio de Emergencia de un Hospital Público: causalidad y líneas de mejoramiento del sistema de trabajo. XVIII Jornada Nacional de Prevención de Riesgos de Accidentes y Salud Ocupacional. 11 al 14 de octubre, 2016, Santiago.

- Coordinando: Segundo Congreso Nacional de Gestión Integrada, organiza: Programa de Magíster en Gestión Integrada: Medio ambiente, riesgos laborales y responsabilidad social empresarial. Auditorio Salvador Gálvez, Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción. 13 al 15 de julio, 2016.

- The unexpected structure of the designed protein Octarellin V.1 forms a challenge for protein structure prediction tools. Maximiliano Figueroa. Puerto Varas, 27 al 30 septiembre 2016.

- Cloning and functional characterization of mouse agmatinase. A. González, N. Romero, J. Benítez, D. García, MB Reyes, B. Arancibia, K. Mella, E. Uribe. Puerto Varas, 27 al 30 septiembre 2016.

- Cathepsin L is necessary for survival of colorectal cáncer cells under metabolic stress. B. Rivas, Q. Riquelme, S. Bustamante, Soraya Gutiérrez, Ariel Castro, Violeta Morín. Puerto Varas, 27 al 30 septiembre 2016.

- Change in Engraulis ringens hatching enzyme expression towards salinity variations. O. Tiznado, F. Fernández, P. Bustos, Violeta Morín, L. Castro, Programa Financiamiento Basal COPAS Sur-Austral. Fac. Cs. Naturales y Oceanográficas, Bioquímica y Biología Molecular, Fac. Cs. Biológicas, Bioquímica Clínica, Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción. Puerto Varas, 27 al 30 septiembre 2016.

- Accesibilidad de la cromatina en el gen RUNX1 en células mieloides se correlaciona a daño en el ADN por tratamiento con etopósido. N. Schnake, P. Fernández, F. Rivas, Soraya Gutiérrez Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. Concón, 8 al 10 noviembre 2016.

- Refactoring the TOL biodegradative patway for aromatic pollutants of pWWO plasmid of *Pseudomonas putida*. Danilo Perez, Juhyun Kim, Víctor de Lorenzo. Departament of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Biological Sciences, University of Concepción, Systems Biology Programa, Centro Nacional de Biotecnología - CSIC, Madrid, España. Lisboa, Portugal 22-24 febrero 2016.

- Systems & Synthetic Biology Programa Meeting 2016. Danilo Pérez. Zaragoza, España 2, 3 y 4 marzo 2016.

- The unexpected structure of the designed protein Octarellin V.1 forms a challenge for protein structure prediction tools. Maximiliano Figueroa, M. Sleutel, P. Minard, Els Pardon, D. Maes, A. Matagne, J. Meiler, JA Martial, Van de Weerdt C. Mosbach, Alemania, marzo 31 - abril 2 del 2016.

- A novel protocol for the design of artificial (B/a)8-barrel proteins. Martina C., Figueroa Maximiliano, Combs S., Moretti R., Van de Weerdt C., Matagne A., Meiler J. Mosbach, Alemania, marzo 31 - abril 2 del 2016.

- Ric-8A/Ga13 signaling pathway is required to proper cranal neural crest migration in Xenopus. Toro-Tapia G., Beyer A., Villaseca S., Leal JL., Mayor R., Torrejón Marcela. Grecia, 28 agosto - 1 septiembre 2016.

- A novel protocol for the design of artificial (B/a)8-barrel proteins. Martina C., Figueroa Maximiliano, Combs S., Moretti R., Meiler J., Van de Weerdt C., Matagne A. Adriático, Croacia, 1-10 septiembre 2016.

- DISC1 promotes mRNA translation during oxidative stress. Francisco F Fuentes-Villalobos, Carlos A Farkas, Roxana Pincheira, Ariel Castro. Cold Spring Harbor Lab., New York, USA. 06-10 septiembre, 2016.

- Ric-8A, aheterotrimeric G-protein signaling regulator, is involved in the migration of motoneuron-like cells and fibroblasts. Beyer A., Toro-Tapia G., Henriquez JP., Torrejón Marcela. Heidelberg, Alemania, 7-10 septiembre 2016.

- Angiogenin controls protein translation in a Sall2-dependent manner. Farkas C., Fuentes F., Rebolledo B., Makova K., Castro Ariel, Pincheira Roxana. Campus, Hinston, Cambridge, United Kingdom. 19-22 septiembre 2016.

- The sall 2 transcription factor, a key regulator of cell cycle progression and cellular transformation in mouse embryonic fibroblast. Elizabeth Riffo, Ginessa Salgado, Viviana

Hermosilla, David Escobar, Violeta Morín, Mario Galindo, Ariel Castro, Roxana Pincheira. Shanghai, China, 2-5 noviembre 2016.

- American Society for Microbiology Microbe 2016. Evolution of the Carbapenem-Resistance in acinetobacter baumannii isolated from in Chilean hospitals. Opazo-Capurro A., C. Lima, H. Bello-Toledo, M. Domínguez-Yévenes, G. González-Rocha. Boston USA, 16-20 junio 2016.

- Evaluation of DNA vacciones based on the BABI_0267 and BABI_0270 open reading frame of pathogenic Brucella abortus 2308 strain in a mice model. International Congress of Imnunology. Melbourne. Leonardo Gómez, Francisco Álvarez, Angel Oñate. Australia, 21-26 agosto 2016.

- Oxidation and biomineralization of arsenic by pseudomonas marginalis and their potential biotechnology application. II Congresso Paranaense de Microbiología. C.G. León, C.A. Valenzuela and V.L. Víctor. Londrinas, Brasil, 14-16 septiembre 2016.

- Arsenic detoxification by P. arsenicoxydans, usin biological mineralization system. II Congresso Paranaense de Microbiología. Campos V.L., León C.G., Valenzuela C.A., Smith C.T. Londrinas, Brasil, 14-16 septiembre 2016.

- Mining the humoral response for broadly neutralizing monoclonal antibodies to treat ANDV infection. Primer Coloquio de virología titulado "Virus Emergentes". Marķa Inés Barría, José Luis Garrido, Mario Calvo. Valparaíso, 18-19 noviembre 2016.

- Is the broadly neutralizing activity of ANDV virus-immune será the key for future treatment? Simposio Virus Emergentes. XXVIII Congreso Chileno de Microbiología. Marķa Inés Barría, José Luis Garrido, Mario Calvo. Valdivia, 22-25 Noviembre 2016.
- Determinación de microfilarias mediante el test de Knott modificado y la Seroprevalencia de Ehrlichia spp., Anaplasma spp. y Borrelia burdorgferi mediante el Snap 4DX Plus en muestras de sangre de perros de dos regiones de Chile. Sourthern European Veterinary Conference, 50Ņ Congreso Nacional de AVEPA. Opazo A., V. Ibáñez, G. Astorga, I. Fernández. Barcelona, España, 2015.

- Aspectos a considerar en el diagnóstico de laboratorio de Dipilidiosis Humana. XIX Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Fernández, I., P. Suárez, V. Madrid. Pucón, Chile, 2016.

- Riesgo de zoonosis en playas de la zona costera de la Región del Biobío, Chile. XIX Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Fernández, I., P. Suárez, V. Campos, V. Madrid. Pucón, Chile, 2016.

- Caracterización histopatológica de la lesión ocasionada por Filaroides osleri en mucosa traqueal de Lycalopex culpaeus (Carnivora: Canidae) de la zona rural centro-sur de Chile. Reporte de caso. XIX Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Mansilla, M., M. Loyola, C. Schifferli, D. Jara, I. Fernández. Pucón, Chile. 2016.

- Hallazgo de Phyllobothrium delphini (Cestoda: Phyllobothridae) en delfín chileno Cephalorhynchus eutropia (Cetácea: Delphinidae) de la costa centro-sur de Chile. XIX Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Fernández, I., M. Loyola, M. Mansilla, C. Schifferli. Pucón, Chile. 2016.

- Hallazgo de Sarcocistosis muscular en Lagenorhynchus obscurus (Cetácea: Delphinidae) en aguas de la costa centro-sur de Chile. Reporte de caso y caracterización histopatológica. XIX Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Fernández, I., M. Loyola, M. Mansilla, C. Schifferli. Pucón, Chile. 2016.

- Glycine receptors regulate consumption and preference to ethanol. II Congreso Interna Poster Day. Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Biológicas. Braulio Muñoz, Pablo Murath, Gregg Homanics, Luis Aguayo. 15 enero 2016.

- Characterization of new molecules with potential pharmacotherapy use in Alzheimer´s disease. II Congreso Interna Poster Day. Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Biológicas. Denisse Bascuñán, Christian Peters, Felipe Burgos, Nelson Perez, Luis G. Aguayo. 15 enero 2016.

- Possible role of membrane fluidity in the modulation of neurotoxicity of Alzheimer´s amyloid beta peptide. 32nd Congreso Latinoamericano de Química (CLAQ). XXXI Jornadas de Química. Fernández-Perez EJ, Sepúlveda FJ, Sánchez S, Peoples RW, Aguayo LG. Hotel Sonesta. Concepción, Chile, 19-22 enero 2016.

- Glycine receptor alpha 1 subunit regulates consumption and conditioned preference to ethanol. 46th Annual Meeting of Society for Neuroscience (SFN). SS Gallegos, B. Muñoz, P. Murath, DM Lovinger, GE Homanics, LG Aguayo. San Diego, CA. USA. 12-16 noviembre 2016.
- Possible role of membrane fluidity in the modulation of neurotoxicity of Alzheimer´s amyloid beta peptide. 46th Annual Meeting of Society for Neuroscience (SFN). EJ Fernández, FJ Sepúlveda, N Riffo, D Bascuñán, SA Sánchez, LG Aguayo. San Diego, CA, USA. 12-16 noviembre 2016.

- Possible role of membrane fluidity in the modulation of neurotoxicity of Alzheimer´s amyloid beta peptide. XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. (SOFARCHI). E.J. Fernández-Perez, F.J. Sepúlveda, D.A. Bascuñán, N. Riffo, S.A. Sánchez, R, W, Peoples, L.G. Aguayo. Castro-Chiloé, Chile. 26-29 noviembre 2016.

- Nasopharyngeal Área of the Upper Airway in Different Skeletal Facial Types. XXVIII Reunión Anual de la International Association for Dental Research. Donoso A., Aguirre M y Ogalde Armando. División Chile, 2016.

- Relevance of the S346 residue for the functional modulation of the glycine receptor alfa3 subunit by protein kinase A". V.P. San Martín, B. Muñoz, C.O. Lara, G. Moraga-Cid, Gonzalo E. Yévenes. Department of Physiology, U. Concepción, Chile. 38th Annual meeting of the Chilean Society of Pharmacology. Castro, Chile. 26-29 noviembre 2016.

- Identification of molecular sites associated with the modulation of the glycine receptor by the natural alkaloid gelsemine. A.M. Marileo, C.F. Burgos, C.O. Lara, V. San Martín, G. Moraga-Cid, Gonzalo E. Yévenes. Department of Physiology, U. Concepción, Chile. 38th Annual meeting of the Chilean Society of Pharmacology. Castro, Chile. 26-29 noviembre 2016.

- The alkaloids Gelsemine and Koumine modify the function of native and spinal glycine receptors. C.O. Lara, P. Murath, B. Muñoz, A. M. Marileo, V.P. San Martín, Gonzalo E. Yévenes. Department of Physiology, U. Concepción, Chile. 38th Annual meeting of the Chilean Society of Pharmacology. Castro, Chile. 26-29 noviembre 2016.

- Molecular mechanisms underlying the functional inhibition of the glycine receptor alpha3 subunit by PKA-mediated phosphorylation. V.P. San Martín, B. Muñoz, C.O. Lara, G. Moraga-Cid, Gonzalo Yévenes. Department of Physiology, U. Concepción, Chile. 30th Annual Meeting of the Chilean Cell Biology Society. Puerto Varas, Chile. 2-6 noviembre 2016.

- Modulation of recombinant and native glycine receptors by Gelsemium genus alkaloids. C.O.Lara, P. Murath, B. Muñoz, A.M. Marileo, V.P. San Martín, Gonzalo E. Yévenes. Department of Physiology, U. Concepción, Chile. 30th Annual Meeting of the Chilean Cell Biology Society. Puerto Varas, Chile, 2-6 noviembre 2016.

- Molecular sites for the modulation of glycine receptors by the analgesic alkaloid gelsemine. A.M. Marileo, C.F. Burgos, C.O. Lara, V. San Martín, G. Moraga-Cid, Gonzalo E. Yévenes. Department of Physiology, U. Concepción, Chile. 30th Annual Meeting of the Chilean Cell Biology Society. Puerto Varas, Chile. 2-6 noviembre 2016.

- Scientific Meeting of the International Association of Diabetes and Pregnancy Study Groups "IADPSG 2016". Dr. Marcelo González O. Buenos Aires, Argentina.

- Charla en simposio. Mecanismos celulares de internalización de dendrómetros PAMAM. XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. Castro, noviembre de 2016. Dr. José Guzmán G.

- Charla en Simposio Chile-Brasil: Neurochemistry. San Martín, L., Guzmán L. Inhibition of etanol potentiation of glycine receptor by small molecules. From in silico to in vivo. Natal, Brasil, 18-21 Junio de 2016. Dr. José Guzmán G.

- Seminario: "Effects of ethanol on inhibitory glycine receptors". University of Tennessee Health Science Center. College of Medicine. Dept. Of Pharmacology. Memphis, TN, USA. 9 de marzo, 2016. Dr. Luis Aguayo H.

- Seminario: "Role of glycine receptors on ethanol toxicity and consumption".16th Conference of the International Society for Monitoring Molecules in Neuroscience. Gothenburg, Suecia. 29 de mayo-2 de junio, 2016. Dr. Luis Aguayo H.

- Seminario: "Role of glycine receptors on ethanol behaviors". University of Aachem, Institute of Pharmacology, Aachem. Alemania. 2 de junio, 2016. Dr. Luis Aguayo H.

- Simposio: "Regulation of ethanol sensitivity in alpha 1 and alpha 2 glycine receptors". 39th Annual Research Society on Alcoholism (RSA) Meeting. New Orleans, LA, USA. 25-29 de junio, 2016. Dr. Luis Aguayo H.

- Seminario: "Glycine receptors are targets for ethanol actions and affect addictive behaviors". Dept. of Anatomy and Neurobiology, University of Maryland, Baltimore, USA. 8 de julio, 2016. Dr. Luis Aguayo H.

- Seminario: "El péptido Aß interacciona con la membrana plasmática causando una temprana toxicidad la cual pudiese ser altamente reversible". XXXIII Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica & III Congreso Internacional de Estudiantes de Bioquímica. Universidad de Concepción. Facultad de Farmacia. 1-5 de agosto, 2016. Dr. Luis Aguayo H.

- Conferencia: "Glycine receptors act like a controller for Alcohol abuse". I Jornadas de Biomedicina del Doctorado en Ciencias Biomédicas (DCBM). Universidad de Talca. 26 de agosto, 2016. Dr. Luis Aguayo H.

- Simposio: "Ethanol-induced sedation is mediated by alpha 1 GlyRs. Implications for drug development". ISBRA-ESBRA World Congress on Alcohol and Alcoholism. Berlin, Alemania. 2 -5 de septiembre, 2016. Dr. Luis Aguayo H.

- The heterotrimeric G-protein GEF Ric-8A is involved in the migration of motoneuron-like cells and fibroblasts migration. Andrea Beyer, Juan P. Henriquez, Marcela Torrejón. Santiago, Chile, 18-22 enero 2016.

- Percepción sobre estrategias de enseñanza para el aprendizaje de macro competencias genéricas en estudiantes de medicina. Marcela Delgado, Olga Matus, Nancy Rivera, Carola Bruna, Nancy Rivera, Carola Bruna, Nancy Bastías, Liliana Ortiz, Ivone Campos y Cristhian Pérez. Concepción, 21 y 22 enero 2016.

- XV Jornadas de Educación Médica 2016. Vinculando la teoría y la práctica: Una propuesta para el aprendizaje de la Bioquímica clínica utilizando ABP. Andrea Sánchez, Liliana Lamperti, Carola Bruna. Concepción, 14 y 15 enero 2016.

- XV Jornadas de Educación Médica 2016 ¿Cómo perciben los estudiantes de Medicina el aprendizaje de macro competencias genéricas? Olga Matus, Macarena Delgado, Nancy Rivera, Ivone Campos, Carola Bruna, Nancy Bastías, Liliana Ortiz, Cristhian Pérez. Concepción, 14 y 15 enero 2016.

- Protein Biophysics at the End of the World. A Mini-Symposium on Protein Folding, structure, Function and Dynamics. What do we know about the structure and function of *Gracilaria*

chilensis phycobilisome? The contribution of combining crystallography with other biophysical methods. Marta Bunster. Santiago, 6 al 8 abril 2016.

- XVI Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud. Escala de apertura a la innovación: estructura factorial y confiabilidad en Universitarios de Concepción, Chile. Javiera Ortega, Macarena Delgado, Cristhian Pérez, Liliana Ortiz, Alejandra Ceballos, Nancy Rivera, Ignacio Villagrán, Carola Bruna, Maria Antonieta Pérez, Paola Chávez. Santiago, 19 al 20 mayo 2016.

- XVI Jornadas de Educación en Ciencias de la Salud. Avances de un proyecto para promover la capacidad de innovación biomédica en estudiantes del pregrado. Liliana Ortiz, Olga Matus, Javiera Ortega, Nancy Bastías, Ivone Campos, Cristhian Pérez, Carolina Márquez, Paula Parra, Alejandra Ceballos, Carola Bruna, Bárbara Inzunza, Ignacio Villagrán, Henry Castro, Nancy Rivera. Santiago, 19 al 20 mayo 2016.

- Symposium: Biotechnology Applied to Mining Photovoltaic cells sensitised with Chilean algae extracts. José Martínez. Concepción, 28 y 29 junio 2016.

- Symposium: Biotechnology Applied to Mining. Structure and function of proteins. What we know about the structure and function of phycobilisomes. The contribution of mixed biophysical method and artificial protein design and engineering. Marta Bunster, Maximiliano Figueroa. Concepción, 28 y 29 junio 2016.

- Symposium: Biotechnology Applied to Mining. Regulation of agmatine levels in mammals. Elena Uribe. Concepción, 28 y 29 junio 2016.
- Chilean Society for cell Biology, XXX Annual Meeting. Spatiotemporal analysis of RhoA and Rac1 activation for cell polarization. J. Leal, S. Villaseca, Marcela Torrejón. Puerto Varas, 2 al 6 noviembre 2016.

- Chilean Society for cell Biology, XXX Annual Meeting. Gai2/Ric8A a novel signaling pathway that regulates Cranial Neural Crest cell migration in Xenopus. S. Villaseca, G. Toro Tapia, A. Beyer, J. Leal, M. Torrejón. Puerto Varas, 2 al 6 noviembre 2016.

- Chilean Society for cell Biology, XXX Annual Meeting. The Sall2 transcription factor regulates polarity and cell adhesión promoting Mouse Embryo Fibroblst cell migration. E. Riffo, V. Torres, M. Torrejón, R. Pincheira. Puerto Varas, 2 al 6 noviembre 2016.

- Accdis Cancer Spring Symposium (ACSS), 2016. Mechanistic insights on the function of the Sall2 tumor suppressor. Roxana Pincheira. Olmué, 7 al 9 septiembre 2016.

- Accdis Cancer Spring Symposium (ACSS), 2016. Defining molecular mechanisms of Cáncer cell resistance to metabolic stress: Rheb and AMPK/p27 signaling in autophagy-dependent cell survival. Ariel Castro. Olmué, 7 al 9 septiembre 2016.

- Accdis Cancer Spring Symposium (ACSS), 2016. "DISC1 promotes protein synthesis during oxidative stress". Francisco F. Fuentes-Villalobos, Carlos A. Farkas, Roxana Pincheira, Ariel F. Castro. Olmué, 7-9 septiembre 2016.

- Accdis Cancer Spring Symposium (ACSS), 2016. Angiogenin controls protein translation in a Sall2-dependent manner. C. Farkas, F. Fuentes, B. Rebolledo, K. Makova, A. Castro, R. Pincheira. Olmué, 7 al 9 septiembre 2016.

- XXXIX Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile. Structure and function of Allophycocyanin. Marta Bunster, J. Dagnino-Leone, Maximiliano Figueroa, Jose Martínez-Oyanedel. Puerto Varas, 27 al 30 septiembre 2016.

- XXXIX Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile. Energy transfer pathways is Phycobilsome from *Gracilaria chilensis*, a time resolved fluorescence study. José Martínez-Oyanedel, A. Vásquez, J. Dagnino-Leone, M. Vorphal, Marta Bunster, S. Raut, Z. Gryczynski, Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Department of Physics and Astronomy Texas Christian University. Puerto Varas, 27 al 30 septiembre 2016.

- XXXIX Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile. Physical and functional interaction between Hmo1 and the ATP-dependent chromatin remodeling complex SWI/SNF. R. Amigo, M. Hepp, C. Gidi, A. Arriagada, J. Gutiérrez. Puerto Varas, 27 al 30 septiembre 2016.

- XVIII Congreso Chileno de Tecnología Médica. Capacidad de transferencia por conjugación de blaNDM-1 desde Klebsiella pneumoniae ST1588 a *Escherichia coli* K-12, Zenis J., Ríos C., Quezada-Aguiluz M., Silva F., Prat S., González-Rocha G. Santiago, 15-16 julio 2016.

- XXXIII Congreso Chileno de Infectología. Análisis de la expresión de los genes blaKPC-2, ompK35 y ompK36 en cepas de Klebsiella pneumoniae productoras de KPC en presencia y ausencia de ertapenem. Vera Alejandra, Carrasco Sergio, Lima Celia, Domínguez Mariana, Bello Helia, Araya Patricia, Prat Soledad, Fernández Jorge, Hormazabal Juan C., González-Rocha Gerardo. Valdivia, 12 al 15 octubre 2016.

- XXXIII Congreso Chileno de Infectología. Mecanismos de resistencia a cefalosporinas de tercera generación en Acinetobacter baumannii aislados en hospitales chilenos en los últimos 25 años. San Martín Iván, Opazo Andrés, Bello Helia, Domínguez Mariana, González-Rocha Gerardo. Valdivia, 12 al 15 octubre 2016.

- XXXIII Congreso Chileno de Infectología. Transferencia de blaNDM-1 y co-transferencia de otros determinantes genéticos de resistencia a antimicrobianos desde Klebsiella pneumoniae ST1588 a *Escherichia coli*. Quezada-Aguiluz Mario A., Zenis Javier, Ríos Cristian, Carrasco Sergio, Opazo-Capurro Andrés, Lima Celia, Bello-Toledo Helia, Domínguez Mariana, Cifuentes Marcela, Silva Francisco, Barrera Boris, Prat Soledad, Araya Pamela, Fernández Jorge, Hormazįbal Juan C., González-Rocha Gerardo. Valdivia, 12 al 15 octubre 2016.

- XXXIII Congreso Chileno de Infectología. Análogos de ubiquinona, nuevas entidades moleculares con actividad sobre aislamientos clínicos de *Staphylococcus aureus* y *Entorococcus* spp. multi-resistentes. Campanini-Salinas Javier, Andrades-Lagos Juan, Hinojosa Nicolas, Alarcón Pedro, Gonzalez Gerardo, Vásquez-Velásquez David. Valdivia, 12 al 15 octubre 2016.

- XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología. Búsqueda de bacterias antárticas con actividad antagónica sobre cepas de *Salmonella* spp. Cid N., Morales-Rivera M F., Jara D., Domínguez M., Vergara L., Bello H., González-Rocha G. Valdivia, 22 al 25 noviembre 2016.

- XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología. Invasión celular y resistencia al estrés de *Listeria monocytogenes* aisladas de casos de Listeriosis y alimentos. Toledo V., Guldimann C., Wiedmann M., Bello H., González G., Moreno-Switt A. Valdivia, 22 al 25 noviembre 2016.

- XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología. Estudio meta genómico de la micro biota bacteriana en infección endodóntica persistente usando NGS. Sánchez-Sanhueza G., Bello-Toledo H., González-Rocha G., Gallardo-Escórate C. Valdivia, 22 al 25 noviembre 2016.

- XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología. Detención de genes de resistencia a antibióticos de uso veterinario en comunidades microbianas del canal Puyuhuapi, región de Aysén. González-Muñoz P., Gutierrez M., De Lima C., Opazo-Capurro A., Gonzalez-Rocha G. Valdivia, 22 al 25 noviembre 2016.

- XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Transferencia *in vitro* de blaNDM-1 desde *Klebsiella pneumoniae* ST1588 a *Escherichia coli*: primer caso reportado en Chile. G González-Rocha, M Quezada-Aguiluz, J Zenis, C Ríos, S Carrasco, AF Opazo, CA Lima, H Bello-Toledo, M Domínguez, M Cifuentes, F Silva, J Fernández, M Vidal, B Barrera, S Prat, P Araya, JC Ormazábal. Rosario, Santa Fe, Argentina, 26 al 30 septiembre 2016.

- XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Relación entre la presencia de integrón clase 1 y la resistencia a antibióticos en cepas aisladas de muestras de suelo Antártico con y sin presencia permanente de animales. Bello H., Cigarroa C., Valenzuela P., González-Rocha G., Domínguez M., Vergara L. Rosario, Santa Fe, Argentina, 26 al 30 septiembre 2016.

- XXXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología. Secuenciación del genoma completo revela la diversidad genética de cepas de *Listeria monocytogenes* aisladas de casos de Listeriosis y alimentos en Chile. V Toledo Neira, H den Bakker, H Bello, G Gonzalez, M Allard, A Moreno Switt. Rosario, Santa Fe, Argentina, 26 al 30 septiembre 2016.

- Antimicrobial resistance in microbial biofilms and options for treatment, Gent. Eradication activity of atranol on biofilms of extensively drug-resistant isolates of *Acinetobacter baumannii*. Villanueva X., Casanova-Katny A., Fernández de Lima C., Domínguez M., Bello-Toledo H., González-Rocha G. Belgium 05-07 october 2016.

- 8Ŗ Conference of the European Paediatric Formulation Initiative. (EuPFI). Formulatig better medicines for children. Jacqueline Sepúlveda. Portugal, 16-23 de septiembre 2016.

- Congreso Euromedlab. Influence of high fat diet consumption on the development of cholelithiasis. R. del Pozo, M. Muñoz, L. Mardones, K. Muñoz, S. Roa, F. Rozas, M. Villagran, V. Ormazábal. Suiza, 21 y 22 de octubre 2016.

- XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. SOFARCHI. Factores secretados por células endoteliales, diferenciadas desde células mesenquimales promueven la reparación tisular en un modelo de herida en ratón hiperglicémico. Valeska Ormazábal, Felipe Zúñiga, Roberto Toledo, Rafael Maura, Claudio Aguayo. Castro, Chiloé, 26-29 de noviembre 2016.

- XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile Sofarchi. Producción de proteínas complejas mediante la transducción directa del epitelio glandular mamario utilizando vectores virales adeno-asociados. Frank Camacho C. Castro, Chiloé, 26-29 de Noviembre 2016.

- Uso de la Técnica CRIPR/Cas9 en el bloqueo de tirosinasa y MRAP2 en pez cebra. XXXVI Congreso Ciencias del Mar. Cortés R., Smith CT., Maximilian M., Valenzuela A., Cone RD., Cerda-Reverter JM. Carlos Smith. Concepción, 23-27 mayo 2016.

- Implicancias del receptor 3 de melanocortina (zfMC3R) en la homeostasis energética del pez cebra (Danio rerio) bajo condiciones de ayuno y estrés crónico. XXXVI Congreso de Ciencias del Mar. Cortés R., Smith CT., Agulleiro MJ., Navarro S, Gómez L., Valenzuela A., Sánchez E., Cerda-Reverter JM. Carlos Smith. Concepción, 23-27 mayo 2016.

- Actividad antitumoral de pigmento desde bacterias antárticas y patagónicas. XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología. Tapia C., López B., Cajas D., Astuya A., Becerra J., Miguel Martínez. Concepción, 22-25 noviembre 2016.

- Efecto de nano partículas de cobre sobre la transferencias por conjugación del plịsmido PJP4 responsable de la metabolización bacteriana del ácido 2,4 diclorofenoxiacético. PGPR Latinoamericano 2016. B. Parra, G. Tortella, M. Cea y Miguel Martínez. Pucón, 29 noviembre 2016.

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar. Búsqueda y caracterización de bacterias productoras de fitasas degradativas de ácido fático aisladas del territorio antártico con potencial aplicación en la industria acuícola. Fernández P., Domínguez M. Rojas J., Cigarroa C., Lima C., Opazo A., Bello H., Vergara L., González G. Concepción 23-27 mayo 2016.

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Ana Mercedes Cabanillas S.
  Realizó Postítulo de Diplomado en Docencia para la Educación Superior. Otorgado por la Universidad de Concepción. Fecha: 14 de Junio de 2016.

- Prof. Juan Francisco Gavilán E.
  Realizó Postítulo de Diplomado en Docencia para la Educación Superior. Otorgado por la Universidad de Concepción. Fecha: 14 de Junio de 2016.

- Prof. Miguel Antonio Martínez P.
  Fue nombrado Profesor Visitante en el Dipartimento Di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, in Universita Degli Studi di Messina Italia. Estadia realizada entre el 30 de Septiembre y se extendió hasta el 28 de Octubre del 2016.

3. *Otras actividades relevantes*

- Curso "Técnicas de Evaluación en Clase-Técnicas de Comprensión" realizado el 27 de abril del 2016, en la Dirección de Docencia de la Universidad de Concepción. Dr. Gonzalo Muñoz L.

- Curso "Programa de Inducción Pedagógica para Nuevos Académicos UdeC" realizado entre el 19 de abril y el 05 de mayo del 2016, en la Universidad de Concepción. Dr. Gonzalo Muñoz L.

- Curso "Técnicas de Evaluación en Clase-Técnicas de Síntesis" realizado el 28 de abril del 2016, en la Dirección de Docencia de la Universidad de Concepción. Dr. Gonzalo Muñoz L.

- Curso "Técnicas de Evaluación Formativa: Paráfrasis Dirigida y Registro de Doble Entrada" realizado el 25 de mayo del 2016, en la Dirección de Docencia de la Universidad de Concepción. Dr. Gonzalo Muñoz L.

- Curso "Estrategias Didácticas para Activar Conocimientos Previos: Lluvia de Ideas y Preguntas Exploratorias" realizado el 23 de septiembre del 2016, en la Dirección de Docencia de la Universidad de Concepción. Dr. Gonzalo Muñoz L.

- Symposium: "Glycine receptors as new pharmacological targets". Chairpersons: Luis G. Aguayo, Joseph Lynch. 16th Conference of the International Society for Monitoring Molecules in Neuroscience. Gothenburg, Suecia. 2 de junio, 2016. Dr. Luis Aguayo H.

- Symposium: "Structural and Molecular Determinants of Alcohol Action on Ion Channels". Organizers/Chairs: Paul Slesinger, Luis Aguayo. 39th Annual Research Society on Alcoholism (RSA) Meeting. New Orleans, LA, USA. 27 de junio, 2016. Dr. Luis Aguayo H.

- Symposium: "Ethanol and Glycine receptors - Involvement in Pharmacodynamic Effects of Ethanol and Potential Targets for Treatment of Alcohol Use Disorders". Co-Chair: Luis Aguayo, Chair: Bo Soderpalm. ISBRA-ESBRA World Congress on Alcohol and Alcoholism. Berlin, Alemania. 2-5 de septiembre, 2016. Dr. Luis Aguayo H.

- Comisión de Evaluación: Integrante titular de la Comisión de Evaluación de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. 2016. Dr. José Guzmán G.

- Participación como revisor de la revista Neural Regeneration Research: NRR-D-15-00658: Tetrahydroxystilbene glucoside protects against sodium azide-induced mitochondrial dysfunction in SH-SY5Y cells. 2016. Dr. José Guzmán G.

- Estadías de Estudiantes del Laboratorio de Fisiología al Extranjero.
  - Scarlet Gallegos, Alumna del Programa de Doctorado fue al laboratorio del Dr. Robert Harvey, University College London, School of Pharmacy, London, UK para una pasantía 10 de junio-10 de agosto, 2016. Dr. Luis Aguayo H.

- Participación en la Organización del X Congreso de Ergonomía Por una Ergonomía Inclusiva y Participativa, 25, 26 y 27 de noviembre de 2016, Concepción.

- Publicaciones
  - C. Cristi, R. Ramírez, C. Álvarez, A. Garrido, M. Martínez, X. Díaz, A. Leiva, C. Salas, M. Gutiérrez, R. Sanzana, E. Duran, A. Labraña, N. Aguilar, C. Celis. Fitness cardiorrespiratorio se asocia a una mejora en marcadores metabólicos en adultos chilenos. Rev Med Chile 2016; 144: 980-989. (ISI /Web of Science).

  - Valeria Paz Bravo Carrasco y Jorge Rodrigo Espinoza Bustos. "Factores de riesgo ergonómico en personal de atención hospitalaria en Chile". SCielo Ciencia & Trabajo, Edición Nº 57 correspondiente al período Septiembre-Diciembre 2016.

- 23 de marzo: Lanzamiento Concurso Microcuentos científicos "Tinta en el Matraz". Actividad organizada junto a Divulgo ciencia.

- 24 de marzo: 1er Workshop de Comunicación Científica. Actividad organizada junto a Divulgo ciencia.

- 30 de junio: 2do Workshop de Comunicación Científica. Actividad organizada junto a Laboratorio de Investigación en Agentes Antibacterianos, LIAA.

- Proyecto 16-COTE-66346 Innova-Corfo - Fisiopatología
  Línea: Contratos Tecnológicos para la Innovación
  Título: Propuesta de una Plataforma Tecnológica para la integración de compuestos peptídicos en alimentos para salmónidos. Generación de un estado de alerta inmunológica en el pez en la etapa de cría y engorda.
  Investigadores del departamento participantes: Dr. Jorge R. Toledo (Director), Dr. Iván González (Director Alterno), Dra. Jannel Acosta (Investigadora).

- Proyecto 15-VEIID-45768 Innova-Corfo - Fisiopatología
  Línea: Validación y Empaquetamiento
  Título: Validación de formulaciones prototipo basadas en péptidos antimicrobianos de Salmo salar para su uso terapéutico y profiláctico en salmónidos.
  Investigadores del departamento participantes: Dra. Jannel Acosta (Directora), Dr. Jorge Toledo (Investigador), Dr. Francisco Roa (Investigador)

- Proyecto 16-BPER-67028 Innova-Corfo – Fisiopatología
  Línea: Bienes Públicos Regionales
  Título: Unidad demostrativa como un modelo de extensión y transferencia de conocimiento en técnicas de reproducción asistida de alta efectividad y bajo costo para el mejoramiento genético de la masa ganadera existente en Aysén.
  Investigadores del departamento participantes: Dr. Jorge R. Toledo (Investigador)

- Proyecto 17-PDT-73483 Innova-Corfo – Fisiopatología
  Línea: Programa de Difusión Tecnológica
  Título: Programa de Difusión Tecnológica en técnicas de mejoramiento genético como herramientas para potenciar la industria ganadera bovina en la región de Aysén
  Investigadores del departamento participantes: Dr. Jorge R. Toledo (Director), Dra. Raquel Montesino (Investigadora)

- Miembro del Sub-Comité de Investigación en las XV Jornadas de Educación Médica 2016. Desarrolladas en la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción. Carola Bruna J. Concepción, 14 y 15 Enero 2016.
- Visita Laboratorio Biología de Sistemas del Centro Nacional de Biotecnología. (CSIC)
  Danilo Pérez P. Madrid, España, 25 Febrero al 4 Marzo 2016.

- Pasantía de Investigación en Departament of Physics & Astronomy at Texas Christian University and to the Center for Fluorescence Technologies and Nanomadicine (CFTN) at the University of North Texas Health Science Center at Fort Worth.
  José Martínez O. Texas, USA. March 2016.

- Evento: Scientific Meeting of the International Association of Diabetes and Pregnancy Study Groups "IADPSG 2016". Buenos Aires, Argentina. Dr. Marcelo González O.

- Evento: XXXI para la Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas. Lugar: Huilo Huilo, Chile.

- Charla Explora, Programa 1000 Científicos, 1000 Aulas.
  Título: "Cómo funciona mi corazón y cómo se enferma"
  Lugar: Colegio San José, Hualpén. (7-8 Básico)
  Fecha: 06 Octubre 2016.
  Lugar: Colegio Villa Acero E-504, Hualpén. (5-6 Básico)
  Fecha: 13 Octubre 2016.

- Correlation between clinical characteristics, perinatal outcomes and placental vascular reactivity in Chilean women diagnosed with Gestational Diabetes Mellitus. Cid M., Sáez K., Valdivia L., González M. Departament of Obstetrics & Childcare, Faculty of Medicine, University of Concepción. Department of Statistics, Faculty of Physical Sciences and Mathematics, University of Concepción. Vascular Physiology Laboratory, Department of Physiology, Faculty of Biological Sciences, University of Concepción. Dr. Marcelo González O. 2016.

- Mechanism of endothelial dysfunction induced by high D-glucose in human umbilical endothelium. González M, Valenzuela C, Villalobos R, Gallegos D, Rojas S. Vascular Physiology Laboratory, Department of Physiology, Faculty of Biological Sciences, Universidad de Concepción, Chile. Group of Research and Innovation in Vascular Health (GRIVAS Health). Dr. Marcelo González O. 2016.

- Differential expression of large conductance calcium-activated potassium channels (BKCa) in gestational diabetes fetal endothelium exposed to insulin. Basualto E., Rojas S., Cid M., González M. Vascular Physiology Laboratory, Department of Physiology, Faculty of Biological Sciences, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Department of Obstetrics and Childcare, Faculty of Medicine, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Dr. Marcelo González O. 2016.

- Antioxidant activity and endothelial cell viability effects of extracts from leaves of *Ugni molinae* (murta) and *Gunnera tinctoria* (nalca). Ide W., Sabando C., Rodríguez-Llamazares S., Gutiérrez C., Rodríguez-Díaz M., Rojas S., González M. Desarrollo de polímeros con aplicación en la agroindustria y el área médica, Centro de Investigación de Polímeros Avanzados (CIPA), Concepción, Chile. Laboratorio de Fisiología Vascular, Departamento de Fisiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Laboratorio de Farmacia Química y Farmacognosia, Facultad de Medicina, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile. Dr. Marcelo González O. 2016.

- Alteration of vascular reactivity in placental vessels from obese pregnant is associated with endothelial oxidative stress and lack of insulin regulation. A. Saavedra, S. Rojas, A. Haensgen, M. Cid, M. González, M. Farķas. Vascular Physiology Laboratory, Department of Physiology, Faculty of Biological Sciences, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Department of Obstetrics & Childcare, Faculty of Medicine, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Cellular and Molecular Physiology Laboratory (CMPL), División of Obstetrics and Gynaecology, School of Medicine, Faculty of Medicine, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. 2016. Dr. Marcelo González O.

- Bio-synthesized and biocompatible nanoparticles for treatment of vascular disorders. Astrid Haensgen, Marķa Soledad Parada, Susana Rojas, Rodríguez-Llamazares, Marķa Angélica Mondaca, Katherina Fernández, González M. Laboratorio de Fisiología Vascular, Departamento de Fisiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción. Centro de Investigación en Polímeros Avanzados (CIPA), Concepción. Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción. Grupo de Investigación e Innovación en Salud Vascular (GRIVAS). 2016. Dr. Marcelo González O.

- Participación en Jornadas Científicas 1000 Científicos 1000 Aulas: Charla "Efectos del Etanol en el Sistema Nervioso Central", versión 2016.
  1) Liceo El Arrayán, San Pedro de la Paz. Dr. José Guzmán G.
  2) Colegio Amanecer, San Pedro de la Paz. Dr. José Guzmán G.

- Pasantía Laboratorio Biomimética Molecular e Ingeniería de Proteínas.
  Centro GIGA, Universidad de Lieja, Bélgica.
  Maximiliano Figueroa. 1 de enero al 29 de mayo 2016.

- Visita Universidad de Fortaleza, Brasil.
  Soraya Gutiérrez, Roxana Pincheira. Mayo 2016.

- Participación en la Organización del XXXVIX Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile, 22-25 de Septiembre del 2015 en calidad de Directora Regional, Puerto Varas, Chile. Violeta Morín M.

- Post-Graduated Course: Innovation and Public Health Policies. Universidad de Concepción.
  11 enero 2016.

- Simposio Workshop GRIVAS Health
  Organizadora: Valeska Ormazábal V.
  Chillán, 28 abril 2016.
- Conferencia Lake and Ice as a Bacteria Environment.
  Aula Magna Vittorio Ricevuto.
  Miguel Martínez Poblete. Octubre 6 del 2016.

- Conferencia: Microorganisms Inhabiting Patagonia and Antartic Environments and Their Biotechnological Potential.
  Accademia Peloritana del Pericolante.
  Miguel Martínez Poblete. Octubre 14 del 2016.

- Conferencia: Bacterial Dormancy in response to stress.
  Aula Magna Vittorio Ricevuto.
  Miguel Martínez Poblete. Octubre 20 del 2016.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

AUTORIDADES

Decano	JUAN ROLANDO SAAVEDRA GONZÁLEZ
Vicedecano	CARLOS EDUARDO BAQUEDANO VENEGAS

Directores de Departamento

Administración	**Eduardo Arturo Loosli Mohring**
Contabilidad y Auditoría	**Carlos Alberto Gutiérrez Zurita**
Economía	**Claudio Sebastián Parés Bengoechea**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Ingeniería Comercial
- Auditoría

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Evaluación de Proyectos
- Diplomado en Administración de Empresas
- Diplomado en Gestión de Recursos Humanos

3. Programas de Magíster

- Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente
- Magíster en Administración de Empresas
- Magíster en Gestión de Recursos Humanos
- Magíster en Economía Aplicada

PERSONAL DOCENTE

Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA				
CATEGORIA	44hrs	22hrs	12hrs	10hrs	6hrs
Profesor Titular	3	-	-	-	-
Profesor Asociado	12	1	-	-	-
Profesor Asistente	9	3	1	-	1
Instructor	2	2	3	1	-

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Curso Reforma Tributaria curso abierto, 8 hrs. 16 y 17 de diciembre del 2016.
- Diploma Asistencia de Gerencia Concepción curso cerrado, 120 hrs. Del 06 de septiembre al 29 de diciembre del 2016
- Diploma Gestión Tributaria curso abierto, 120 hrs. Del 01 de agosto al 28 de diciembre del 2016
- Diploma Asistencia de Gerencia Chillán curso cerrado, 120 hrs. Del 09 de septiembre al 30 de diciembre del 2016
- Diploma Gestión Pública curso cerrado, 120 hrs. Del 20 de agosto al 02 de diciembre del 2016
- Curso Liderazgo y Gestión Organizacional curso abierto, 120 hrs. Del 20 de junio al 24 de octubre del 2016

INVESTIGACIÓN

1. Proyectos FONDECYT

- 1140502
  "Field experiments on cooperative management of local common resources". (C)
  Investigador Principal: C. CHÁVEZ.

2. Proyectos FONDEF

- CA13I-10061
  "Medidor de Impacto en derrames de proyectos regionales en Chile". (V)
  Investigador Principal: J. DRESDNER.

3. Otras Agencias Nacionales

- 15CW-44513
  "Creación y operación colaborativa para la generación de emprendimientos innovadores con impacto social, desde la Región del Biobío". (V)
  Co-Investigadores: G. TOBAR.

- FIPA 2016-57
  "Determinación del beneficio potencial de la implementación de la ley de bonificación de algas en el sector acuicultor de las regiones del Bíobío y Los Lagos". (E)
  Investigador Principal: M. QUIROGA. Co-Investigadores: M. JAIME, N. GONZALEZ, Y. FIGUEROA.

- UCO 1408
  "Creación de un programa institucional de innovación para desarrollar competencias asociadas a I+D+i en estudiantes de distintas áreas del conocimiento de la Universidad de Concepción para abordar necesidades del área biomédica". (V)
  Investigador Principal: L. ORTIZ. Co-Investigadores: G. TOBAR.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Dresdner, J. y M. Estay, "Biosecurity versus Profits: A multiobjetive model for the aquaculture industry", Journal of the World Aquaculture Society 47(1), 61-73 (2016)

- Figueroa, Y. y J. Dresdner, "Are mussel seed producers responsive to economic incentives? Empirical evidence from the Benthic Resource Management Areas in Chile", Aquaculture Economics & Managent 20(3), 283-311 (2016)

- Quezada, F. y J. Dresdner, "What can we learn from a sanitary crisis? The ISA virus and market prices", Aquaculture Economics & Management, 1-30 (2016)

DIFUSIÓN

Proyectos de Difusión

- Profesor Víctor Hernández Roldán realiza entrevistas en canal TVU, programa Actualidad Económica, entrevistas de 30 minutos con temas de actualidad en materias contingentes en el área de economía y política.

- Docente Claudio Parés Bengoechea realiza varias entrevistas en diario El Sur y Diario Concepción.

- Docentes de los Departamentos de Economía y de Administración contribuyen semanalmente con artículos de contingencia en la columna de opinión del diario El Sur.

OTRAS ACTIVIDADES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Programa de Seminario Departamento de Economía
  Profesor Renato Aguilar, profesor asociado al Departamento de Economía Universidad de Gotemburgo y visita distinguida de la Universidad de Concepción. Efecto del Gasto en Campaña en las Elecciones Municipales

- Participación en Talleres de Trabajo (Workshops)
  - Environment for Development (EfD)-Policy Research Review Workshop, Addis Ababa, Ethiopia, 23 y 24 Febrero, 2016.
  - Sustainable Energy Transition Initiative (SETI), "Sustainable Energy Transitions in Developing and Emerging Economics", Duke University. Abril 25-27, 2016. Raleigh, North Carolina.

- Jorge Dresdner. XIII Congreso de Economía y Desarrollo Regional Universidad del Biobío, Concepción, Chile, 15 de diciembre 2016. "Some distributional consequences of collective rights in artisanal fisheries" (Nacional)

- Jorge Dresdner. Environment for Development Tenth Annual Meeting, noviembre 10-13, 2016, Pucón, Chile. "The impact of sea lice treatments on salmon centers unit production costs." (Internacional)

- Jorge Dresdner. 8vo Encuentro Anual de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER): Ciudades y regiones en transformación (PUC), Santiago, Chile, 7-10 abril. "Factores socioeconómicos determinantes en la oferta de colectores de semilla de chorito (*Mytilus chilensis*) en áreas de manejo de la Región de los Lagos, Chile" (Nacional)

- Jorge Dresdner C. II Seminario de Investigación Aplicada a la Mitilicultura, Castro 28 de julio, 2016. Externalidades en la producción mitilicultora en Chile: La importancia de la congestión. (Nacional)

- Jorge Dresdner C. International Institute of Fisheries Economics and Trade (IIFET) Conference 2016, Aberdeen, Escocia, 12 -15 julio. Ponencia: "Some distributional consequences of collective rights in artisanal fisheries". (Internacional)

- Jorge Dresdner C. International Institute of Fisheries Economics and Trade (IIFET) Conference 2016, Aberdeen, Escocia, 12 -15 julio. Ponencia: "The differentiated impact of sea lice treatments on salmon centers unit production costs." (Internacional)

- Miguel Angel Quiroga S. 10° Encuentro Anual Environment for Development (EfD), 10 al 13 de noviembre de 2016, Pucón, Chile. Artículo presentado: "What factors influences the status of exploitation of marine resources at the country level? An empirical analysis using country level data".

- Miguel Angel Quiroga S. 8° Encuentro Anual de la Sociedad Chilena de Estudios Regionales (SOCHER) "Ciudades y Regiones en Transformación", 7 al 10 de septiembre de 2016, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago. Artículo presentado: "Poverty impact of salmon growth centers in Los Lagos's Region in Chile".

- Miguel Angel Quiroga S., 36º Congreso Chileno de Ciencias del Mar (SuMAR UdeC 2016), 23 al 27 de mayo de 2016, Universidad de Concepción, Concepcion, Chile. Presentación titulada: "Recovery of fisheries: Socioeconomics aspects" en Simposio "Recovery of Fisheries".

- Felipe Vásquez L., 1. F. Vásquez, J. Hernández, R. Ponce (2016), "Effect of the functional form on the residential water demand under block tariffs: estimation using discrete-continuous choice models" Environment for Development Initiative 10th annual meeting, 11-14 Nov. Pucón, Chile.

- Felipe Vásquez L., 2. F. Vásquez, M. Niklitscheck (2016), "Treatment of the opt-out alternative in choice experiments with heterogeneous preferences: an application to analyze long-haul angler decisions" Environment for Development Initiative 10th annual meeting, 11-14 Nov. Pucón, Chile.

- Felipe Vásquez L., 3. F. Vásquez, S. Gelcich, R. Ponce (2016), "Are consumers responsive to changes on mitilidae´s attributes due to climate change". 2nd. Conference of applied research on Mitilicultores, July 28, 2016, Chiloe, Chile.

- Felipe Vásquez L., 4. F. Vásquez (2016) "Comments on the National Plan of Action for Climate Change 2017-2022" National Process of Public Consultation, Concepción, July 19, 2016. Chile.

- Felipe Vásquez L., 5. F. Vásquez, L. Vargas, R. Ponce (2016) "Estimating the value of water in the Chilean industry: A marginal productivity approach". 22nd Annual Conference of Environmental and Resource Economics, June 22-25, 2016, Zurich, Switzerland.

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

AUTORIDADES

Decano	ROBERTO RIQUELME S.
Vicedecana	MYRNA SANDOVAL P.
Secretario Académico	ANTONIO CONTRERAS Q.

Directores de Departamento

- Astronomía	**Douglas Geisler** (hasta 30.08.16) **Ronald Mennickent C**. (desde 01.09.16)
- Estadística	**Arturo Mora C.**
- Física	**Luis Roa O.**
- Geofísica	**Oscar Pizarro A**. (hasta 29.04.16) **Andrés Sepúlveda A**. (desde 02.05.16)
- Ingeniería Matemática	**Carlos Mora G.**
- Matemática	**Héctor Palma V.**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Astronomía
- Ciencias Físicas
- Geofísica
- Ingeniería Estadística
- Ingeniería Civil Matemática
- Licenciatura en Matemática

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Estadística Aplicada

3. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias mención Física

- Magíster en Matemática
- Magíster en Estadística Aplicada

4. Programas de Doctorado

- Doctorado en Ciencias Aplicadas con Mención en Ingeniería Matemática
- Doctorado en Ciencias Físicas
- Doctorado en Matemática

TRANSFERENCIA TECNOLOGICA

Aldo Montecinos, Estudio: "Análisis de las condicionantes para el desarrollo hidroeléctrico en las cuencas de los ríos Palena, Cisnes, Aysén, Baker y Pascua, desde el potencial de generación a las dinámicas socio-ambientales ID: 584105-40-LP15. Investigador Responsable Alejandra Stehr, 2015-16.", Centro EULA Chile, 2015- 2016

Rodrigo Reeves, Proyecto: "Desarrollo de cargas de calibración para Observatorio LLAMA", Instituto Argentino de Radioastronomía, septiembre 2016 – septiembre 2017.

Andrés Sepúlveda A.
- Asistencia Técnica: "Desarrollo de sistema de predicción sinóptico de circulación marina para apoyo a la acuicultura", Instituto de Fomento Pesquero, abril 2015-abril 2016.
- Estudio: "Proyecto MOSA, Fase I, IFOP 11171", IFOP, 2015-2016.
- Estudio: "Identificación de áreas de conservación o resguardo para los recursos sardina común y anchoveta en la zona centro-sur de Chile". FIPA 2016-34, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, 2016-2017.
- Estudio: "Proyecto MOSA, Fase II, IFOP 16554-09", IFOP, 2016-2017.

PERSONAL DOCENTE

1. Movimiento de Personal

Ravi Prakash, se incorpora al Departamento de Matemática como Profesor Asistente, con Contrato Indefinido.

Amelia Stutz, se incorpora al Departamento de Astronomía como Profesora Asistente, con contrato a plazo fijo, desde septiembre de 2016 hasta marzo de 2018.

2. Perfeccionamiento de Personal

Nora Serdyukova, docente del Departamento de Estadística, participa en "Data Analytics con MATLAB", MathWorks, Santiago, Chile, el 19 de abril de 2016.

3. Cuadro Resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

Categoría	Jornada Contratada					
	44 Hrs	**33 Hrs**	**22 Hrs**	**12 Hrs**	**6 Hrs**	**Total**
Profesor Titular	27	--	--	01	--	28
Profesor Asociado	35	--	--	01 (*)	--	36
Profesor Asistente	25	--	--	03 (*)	--	28
T O T A L	87	--	--	05	--	92

(*) Incluye personal con Contrato Indefinido y Jubilados Recontratados.

RESUMEN ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS, ETC.

Eventos Internacionales	**Nº de Eventos**	**Nº Trabajos Presentados**
Congresos	11	22
Workshop	24	25
Conferencias	18	19
Simposios	03	04
Seminarios	23	24
Encuentros	03	08
Jornadas	04	14
Coloquios	01	01
Reuniones	10	10
Talleres	01	01
Minicursos	02	02

DIFUSION

Departamento de Astronomía
El Departamento organizó un ciclo de 24 Seminarios con la participación de destacados investigadores pertenecientes a distintos Centros, Observatorios, Institutos y Universidades, tanto nacionales como extranjeras, entre ellos, investigadores del departamento y nuestra Universidad. Este evento se desarrolló entre el 05 de abril y el 13 de diciembre.

Otras actividades organizadas por el Departamento:

Ricardo Demarco,
- Charla: "Cartelera de Invierno Astronomía", Depto. de Astronomía, 12 de julio.
- "Nuestro Universo", charla nocturna", Santa Juana, el 11 de noviembre.
- "Llegó el hombre a la Luna? Dpto. de Astronomía, 02 de diciembre.

Michael Fellhauer,
- Charla: "Movimientos de la Tierra", Dpto. de Astronomía, 21 de junio.
- Charla: "Neues aaus de Sonnensystem", Dpto. de Astronomía, 27 de mayo.

Ronald Mennickent Cid,
Charlas:
- "Arte y Astronomía", Depto. de Astronomía, 21 de enero.
- "Ciencia y Religión", Colegio Creación, Concepción, el 18 de febrero.
- "Reflexiones acerca de literatura y difusión de las ciencias: una mirada desde la astronomía contemporánea", Departamento de Astronomía, 24 de marzo.
- "Astronomía en Chile", Escuela Bello Horizonte, Lota, 20 de abril.
- "Similitudes y diferencias entre el arte fotográfico y la ciencia de las imágenes", Depto. de Astronomía, 02 de septiembre.
- "Similitudes y diferencias entre el arte fotográfico y la ciencia de las imágenes", UST, Concepción, 18 de octubre.
- "Explorando la relación entre Arte y Astronomía", Academia de Ciencias, Santiago, 09 de noviembre.
- "Mitos astronómicos urbanos: ¿qué hay de cierto?", Depto. de Astronomía, 29 de noviembre.
- Exposición de poemas: "Océanos", UdeC, desde el 05 al 23 de diciembre.
- Programa radial: "Astro-palabras", Udec, desde el 01 al 31 de julio.
- Orador: "Escuela de Verano de Astronomía para Profesores", UdeC, Concepción, el 19 de enero.

Rodrigo Reeves,
- Entrevista TVU: "Alumnos de Concepción presenciaron en la Nasa la llegada de sonda espacial Juno", Concepción, Chile, junio.
- Entrevista Canal 9: "Cartelera de Invierno de Astronomía", Concepción, Chile, julio.
- Entrevista TVU: "Curso astronomía general y proyectos CST", Concepción, Chile, agosto.
- Entrevista Radio UdeC: "Adjudicación proyecto Quimal sobre estación criogénica", Concepción, Chile, diciembre.

- Entrevista Diario El Sur: "Estación criogénica penquista mejorará instrumentos astronómicos", Concepción, Chile, diciembre.

Departamento de Estadística

Sebastian Niklitschek,
Break Estadístico:
- "Ciencia, Caos y Verdad", Universidad de Concepción, 15 de diciembre.
- "La Matemática del Amor", 01 de diciembre.
- "¿Por qué no somos superhéroes? cooperación o ruina", 17 de noviembre.

Katia Sáez,
- Charla: "Aplicaciones prácticas de la Estadística en la interacción con grupos de investigación", Semana de la Estadística, Universidad de Concepción, el 16 de junio.
- Día de Las Ciencias en Familia 2016. "Contar sin tener que contar". Actividades Lúdicas, Federación de Estudiantes UdeC, Universidad de Concepción, 02 de octubre.
- "Jugando con las Estadísticas", Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas, Actividades Lúdicas, 04 de diciembre.

Departamento de Física

Rolando Hernández, Charla: "La Fuerza Aérea y su Respuesta ante Catástrofe", organizada por el Centro de Estudios Estratégicos y Aeroespaciales de la Fuerza Aérea de Chile", Santiago, Chile, el 13 de octubre.

Fernando Izaurieta,
- "La Misión Espacial Apolo 8", Televisión en vivo, Canal TVU, Concepción, 14 de enero.
- "Artículo para revista Panorama UdeC.", Proyecto Starshot (Columna de Opinión), Universidad de Concepción, 03 de mayo de 2016
- Charla: "Espacio tiempo", con motivo de la publicación del segundo número de la revista de Divulgación Científica "El Neurotransmisor", Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, 06 de mayo.
- Charla: "Desafíos para Vagabundos", Primer Encuentro Científico organizado por el Colegio San Buenaventura en Chillán", 24 de junio.
- Charla: "Desafíos para Vagabundos", visita del colegio Santa Cruz de Larqui, Bulnes, Universidad de Concepción, 13 de septiembre.
- "59 Años del viaje de Laika", Televisión en vivo, Canal TVU, Concepción, el 03 de noviembre.
- Charla: "Panelista de Sociedad + Ciencia" Diálogos Física + Humanidades" de la Semana de la Física UdeC.", Universidad de Concepción, 16 de noviembre.
- "Entendiendo la Teoría General de la Relatividad", Televisión en vivo, Canal TVU, Concepción, 30 de noviembre.
- "Entrevista en el diario El Sur", celebran 90 años de la ecuación de Schrödinger, Universidad de Concepción, 05 de diciembre.
- Charla: "Ondas de Inexistencia", Divulgación Científica: El Universo Cuántico, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 05 de diciembre.

Julio Oliva,
- Charla: "Espacio Tiempo", Semana de la Ciencia, Liceo La Asunción, Talcahuano, 06 de octubre.
- Charla: "Navegando alrededor del agujero negro" Ciclo RG100, Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, 05 de noviembre.
- Charla: "Cuántos en el espacio tiempo" Divulgación Científica: El Universo Cuántico, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 07 de diciembre.

Luis Roa, Charla: "Teleportación", Divulgación Científica: El Universo Cuántico", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción", 12 de diciembre.

Guillermo Rubilar,
- Clase Magistral "Ondas Gravitacionales", Ceremonia de Inauguración de las actividades de los programas de postgrado en Física, organizado por el centro de Estudiantes de Postgrado en Física", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 22 de marzo.
- Charla: "Finalmente, la primera detección de ondas gravitacionales", Encuentro Cosmoconce, Universidad del Bío-Bío, 08 de abril.
- Charla: "La Primera Medición de Ondas Gravitacionales: qué y cómo", Jornadas de Divulgación de Ciencia y Tecnología", Universidad San Sebastián, 31 de mayo.
- Charla: "Ondas Gravitacionales: 100 años atrás, hoy, y mañana", Programa Talentos UdeC, Universidad de Concepción, 25 de junio.
- Charla: "Las Ondas Gravitacionales y su detección: dos y contando", Universidad Católica de la Santísima Concepción, 07 de julio.
- Charla: "Ondas Gravitacionales en el Universo", Ceremonia de Cierre de la Olimpiada Regional de Física 2016", Auditorio Universidad de Concepción, 10 de septiembre.
- Charla: "Einstein y Usted", Día de la Ciencia en Familia, Universidad de Concepción, 02 de octubre.
- Charla: "Einstein, su teoría de Relatividad, y cómo sabemos si tenía o no razón", Iniciativa 1000 Científicos 1000 Aulas, Explora, Colegio "El Refugio", Penco, 07 de octubre.

Patricio Salgado, Charla: "Más allá de la Teoría Cuántica", Divulgación Científica: El Universo Cuántico", Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 14 de diciembre.

Departamento de Geofísica

El Seminario de Geofísica se realizó entre el 22 de abril y el 02 de diciembre. En esta versión se presentaron 24 trabajos y contó con la participación de igual número de expositores, entre ellos estudiantes de doctorado e investigadores provenientes de Universidades, Institutos, Laboratorios, Servicios Hidrográficos, tanto nacionales como extranjeros. Auditorio Prof. Alamiro Robledo H.

Otras actividades organizadas por el Departamento:

Aldo Montecinos, charla: "Vientos ladera abajo de la Cordillera de Los Andes, en la zona centro-sur de Chile", Liceo de Antuco, Antuco, Chile, 16 de junio.

Héctor Sepúlveda,
- "Física interactiva. Estudiando el movimiento a través de videos", EXPLORA 1000 Científicos, 1000 Aulas, Liceo D-99 Diego Portales P., San Carlos, 17 de octubre.
- "Física interactiva. Estudiando el movimiento a través de videos", EXPLORA 1000 Científicos, 1000 Aulas, Escuela El Renoval, Coronel, 21 de octubre.

Departamento de Ingeniería Matemática

Al igual que en años anteriores, el Departamento organizó el Coloquio Semanal donde se expusieron 20 trabajos con la participación de igual número de expositores tanto nacionales como extranjeros, provenientes de distintas Universidades, Centros de Investigaciones, Empresas y estudiantes postdoctorados. La actividad se desarrolló entre el 15 de enero y el 09 de diciembre, en el Auditorio Prof. Alamiro Robledo H., de nuestra Facultad.

Otras actividades realizadas por académicos del Departamento:

Julio Aracena, charla: "Matemática en Redes de Genes", Colegio san Buenaventura, Chillán, 24 de junio.

Anahi Gajardo, Festival de Matemática, "Teselados Matemáticos", Universidad de Valparaíso, 17 de diciembre.

Anahí Gajardo y **Mónica Selva**, Día de las Ciencias en Familia, "Fractales en todas partes", Universidad de Concepción, 02 de octubre.

Mónica Selva,
- Charla. "Matemáticas en la vida cotidiana", Colegio Fraternidad de Lomas Coloradas, 16 de agosto.
- Charla: "Criptografía", Colegio Thomas Jefferson School, 04 de octubre.

Manuel Solano, charla: Matemática en el desarrollo de tecnología", Wessex School, Concepción, 24 de agosto.

Christopher Thraves, charla: "Incrustación de grafos con signo en espacios métricos", Departamento de Matemática y Física Aplicadas, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, 30 de septiembre.

Departamento de Matemática

Entre el 13 de mayo y el 27 de diciembre se realizó el Coloquio del Departamento en el cual se expusieron 12 trabajos con la participación de 11 expositores, tanto nacionales como extranjeros.

Otras actividades organizadas por el Departamento:

Sebastián Barría, Estudiante Programa de Doctorado en Matemática, Seminario: "Espacios Espectrales y Ultrafiltros", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 02 de septiembre.

Jorge Vielma Barrios, Universidad de Los Andes, Venezuela, Cursillo: "Métodos de Algebra Conmutativa en retículos distributivos", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 07, 08 y 10 de junio.

Juan Carlos Guajardo, Estudiante Programa de Doctorado en Matemática, Seminario: "Teorema de Krasnosel'skii", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 16 de diciembre.

María Elisa Valdés, Estudiante Programa de Doctorado en Matemática, Seminario: "Construcción geométrica de variedades teóricas", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 30 de septiembre.

Franco Olivares, Estudiante Programa de Doctorado en Matemática, Seminario: "Desigualdad isoperimétrica y Desigualdad de Brunn-Minkowski", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 14 de octubre.

Thanases Pheidas, University of Creta, Cursillo: "Elimination of Quantifiers and Decidability in Algebra", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, desde el 06 al 08 de enero y el 12 de enero.

Pablo Sáez, Independiente, Taller de Matemática y Cómputo: "Sobre los conjuntos de enteros positivos sin progresiones aritméticas de largo 3 y las transversales de los hipérgrafos", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 01 de julio.

OTRAS ACTIVIDADES DE CARACTER RELEVANTE

1. Organización Eventos

WONAPDE 2016 "Firth Chilean Workshop on Numerical Analysis of Partial Differential Equations". Integra Comité Organizador el Profesor **Gabriel Gatica**, Universidad de Concepción, 11 al 15 de enero.

"AUTOMATA 2016: 22nd International Workshop on cellular Automata and Discrete Complex Systems". Integra Comité Científico la Profesora **Anahí Gajardo**. Universidad de Concepción, 01 de febrero al 30 de mayo.

Workshop "Desafíos Matemáticos e Informáticos para la Construcción de Análisis de Redes de Regulación Biológica", organizado por el Profesor **Julio Aracena.** La actividad se realizó en la Universidad de Concepción el 22 y 23 de abril.

"Olimpíada Nacional de Matemática", organizado por el Profesor **César Flores S**., Coordinador Regional, académico del Departamento de Matemática, realizado en Universidad de Concepción, 20 de agosto.

"Cuarta Reunión Anillo ACT1415 PIA-CONICYT". Se realizaron 4 Exposiciones con la participación de los señores: Miguel Tello, Saúl Quispe, Mauricio Godoy y Víctor González. La organización estuvo a cargo del Profesor **Antonio Laface**, fue realizado en la Universidad de Concepción, 08 de agosto.

"Sexta Reunión Anillo ACT1415 PIA-CONICYT". Se realizaron 5 Exposiciones con la participación de los señores: Saúl Quispe, Matías Alvarado, Rubén Hidalgo, Cristian Reyes y Mariela Carvacho. La organización estuvo a cargo del Profesor **Antonio Laface**, fue realizado en la Universidad de Concepción, 17 de octubre.

"Clase Magistral de Inauguración Año Académico de Geofísica", organizado por Profesora **Carolina Parada V**., realizado en Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Concepción, 14 de marzo.

Workshop *"Detección de tsunami y buques, y otras aplicaciones de Radares HF*", organizado por Profesor **Dante Figueroa M**., realizado en Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, el 06 de abril.

Taller *"Programas de doctorados en la Universidad Federal de Toulouse: Ofertas y procedimientos para postular"*, organizado por Profesor **Rodrigo Abarca del Río**, realizado en Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, 18 de abril.

2. Estadías de Investigación

Julio Aracena J., Université de Nice-Sophia Antipolis, Francia, desde el 08 de agosto de 2016 al 20 de febrero de 2017.

Rodolfo Araya R., Laboratório Nacional de Computacao Científica, Petrópolis, Brasil, desde el 07 al 30 de marzo. INRIA, París, Francia, desde el 04 de abril al 30 de julio. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, desde el 03 al 07 de octubre.

Michela Artebani, Laboratoire de Mathématiques et Applications, Université de Poitiers, Poitiers, Francia, desde el 14 al 20 de febrero y desde el 26 de junio al 15 de julio.

Raimund Bürger, IANS, Universität Stuttgart, Stuttgart, Alemania, desde el 14 al 18 de marzo. Centre of Mathematical Sciences, Lund University, Suecia, desde el 08 al 12 de agosto. Université

de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Yvelines, Francia, desde el 02 al 09 de noviembre. Mathematical Institute, Oxford University, Oxford, UK, desde el 09 al 12 de noviembre.

Rommel Bustinza R, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Medellín, Colombia, desde el 08 de febrero al 04 de marzo. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, desde el 23 de julio al 07 de agosto. Instituto de Matemática y Ciencias Afines (IMCA), Lima, Perú, desde el 22 al 23 de diciembre.

Gyula Csató, Sil Swarnendu, EPFL, Lausanne, Suiza, desde el 04 al 08 de julio. Ecole polytechnique fédérale de Laussane, Lausanne, Suiza, desde el 25 al 29 de julio. Universidad de Toulouse 3, Toulouse, Francia, desde el 28 de noviembre al 02 de diciembre.

Ricardo Demarco, University of Oregon, Eugene U.S.A., desde el 02 de enero al 28 de junio. California Institute of Technology, Pasadena U.S.A., desde el 28 de febrero al 05 de marzo. Gemini North Observatory, Hilo, U.S.A., desde el 20 al 23 de junio. Univerdad de La Serena, La Serena, desde el 12 al 14 de septiembre.

Fabián Flores, Instituto de Matemática y Ciencias Afines (IMCA), Lima, Perú, desde el 02 al 16 de febrero, desde el 11 al 22 de abril, desde el 15 al 27 de agosto. Università di Pisa, Dipartimento di Informatica, Pisa, Italia, desde el 30 de junio al 07 de julio. Libera Università di Bolzano, Facolta di Economia e Negozio, Faculty of Economics and Management, Brunico-Brunick, Italia, desde el 26 al 30 de septiembre. Centre for Mathematical Modeling (CMM), Universidad de Chile, Santiago, desde el 16 al 18 de noviembre.

Anahí Gajardo A., Centro de Modelamiento Matemático, U. de Chile, Santiago, Chile, desde el 18 al 29 de enero.

Antonio Laface, Dipartimento di Matematica e Informatica de la Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italia, desde el 20 de febrero al 04 de marzo y desde el 04 al 15 de julio. Departamento de Matemática, Universität Tübingen, Tübingen, Alemania, desde el 26 de junio al 03 de julio. Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España, desde el 24 de noviembre al 02 de diciembre.

Rajesh Mahadevan, Institute de Mathématiques de la Universidad de Toulon, Toulon, Francia, desde el 17 de septiembre al 03 de octubre.

Carlos Mora C., Instituto de Cibernética, Matemática y Física (ICIMAF), La Habana, Cuba, desde el 21 de enero al 05 de febrero.

Hoang Nguyen, University of Science-Ho Chi Minh City, Vietnam, desde el 01 al 30 de enero.

Rodrigo Reeves, California Institute of Technology, (Caltech), California, EEUU., enero 2016. Mincyt, Buenos Aires, Argentina, 24 al 26 de noviembre. LLAMA Instrumentation Workshop, Sao Paulo, Brasil, diciembre.

Roberto Riquelme, Universidad de Antofagasta, Universidad Arturo Prat en Iquique y Universidad de Tarapacá, Arica, en el marco del proyecto CORFO INNOVA CHILE, del 06 al 13 de noviembre. Instituto de Matemática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 19 al 21 de diciembre.

Rodolfo Rodríguez, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España, desde el 20 de febrero al 17 de marzo.

Mauricio Sepúlveda, Laboratorio Nacional de Computacao Científica (LNCC), Petrópolis, Brasil, desde el 23 al 30 de enero.

Manuel Solano, Department of Mathematics, City University of Hong Kong, Kowloon, Hong Kong, desde el 16 al 30 de julio.

Andrea Tironi, Departamento de Matemática, Università degli Studio di Milano, Milano, Italia, desde el 01 al 12 de febrero, desde el 22 de febrero al 02 de marzo, desde el 06 de julio al 01 de agosto y desde el 26 de diciembre al 06 de enero de 2017.

Cristian Thraves C., Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Saysémes, LAAS-CNRS, Tolouse, Francia, desde el 03 de julio al 03 de agosto.

Xavier Vidaux, Institut de Mathématiques, Universidad de Toulouse, Toulouse, Francia, desde el 11 al 22 de octubre.

Víctor Villagrán O., Centros de Investigación y Tecnología Woods Hole Oceanographics Institute, Massachusetts y Embary, Monterrey, USA., desde el 09 al 13 de mayo.

3. Profesores / Estudiantes Visitantes

Mark Ashbaugh, University of Missouri, Columbia, USA., desde el 06 al 22 de enero.

Jean Bapiste Salomon, Observatoire Astronomique de Strasbourg, Francia, desde el 13 al 27 de enero.

Mostafa Bendahman, Institut Mathematiques de Bordeaux, Université de Bordeaux, Bordeaux, Francia, desde el 01 al 12 de marzo.

Matías Blaña Díaz, Max Planck Institut für Extraterrestrische Physik (MPE), Alemania, desde el 20 al 21 de diciembre.

Daniele Boffi, Universita de Pavia, Pavia, Italia, desde el 17 de enero de 2016 al 22 de enero de 2017.

Samuel Boissière, Université de Poitiers, Poitiers, Francia, desde el 24 al 30 de octubre.

Stefano Bovino, Hamburg Observatory, Alemania, desde el 25 al 26 de octubre.

Olivier Brun, LAAS-CNRS, Tolouse, Francia, desde el 20 al 31 de octubre.

Hernán Castro, Instituto de Matemática y Física, Universidad de Talca, Talca, Chile, el 13 de mayo.

Luca Casagrande, Australian National University, Australia, desde el 18 al 23 de marzo.

Luis Chavarría, Universidad de Chile, Santiago, Chile, el 18 de enero.

Francois Colas, LOCEAN (Laboratoire d'Océanographie et du Climat Expérimentation et Approches Numériques) e IRD (Instituto francés de Investigación para el Desarrollo), Paris, Francia, desde el 07 al 14 de junio.

Marc Dambrine, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Francia, desde el 29 de junio al 01 de julio.

Stefan Dreizler, University of Goettingen, Alemania, desde el 15 al 18 de marzo.

Daniela Faes, European Southern Observatory, Santiago, Chile, desde el 25 al 27 de abril.

Alejandro García, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, el 20 de diciembre.

Natalia García, University of Toronto, Toronto, Canadá, el 27 de diciembre.

Robin Guilbot, University of Warsaw, Warszawa, Poland, desde el 05 al 07 de enero y desde el 08 al 15 de septiembre.

Sebastian Guillot, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, desde el 15 al 16 de noviembre.

Luci Fatori, Universidade Estadual de Londrina, Londrina, Brasil, desde el 21 al 24 de marzo.

Boris Haeussler, European Southern Observatory, Santiago, Chile, desde el 20 al 21 de noviembre.

Mario Hamuy, Universidad de Chile, Santiago, Chile, el 18 de enero.

Rubén A. Hidalgo, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile, el 03 de octubre.

Erwan Hingant, Universidad Federal de Campina Grande, Paríba, Brasil, desde el 15 de al 31 de marzo.

Jiasheng Huang, Chief Scientist of CASSACA, Santiago, Chile, 10 de marzo.

Leonelo Iturriaga P., Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago, Chile, desde el 08 al 10 de marzo.

Yara Jaffe, European Southern Observatory, Santiago, Chile, desde el 07 al 08 de noviembre.

Evelyn Johnston, European Southern Observatory, Santiago, Chile, desde el 20 al 21 de noviembre.

Alice Kozakevicius, Universidad Federal de Santa María, Santa María, Brasil, desde el 11 al 22 de abril.

Alvaro Liendo, Universidad de Talca, Talca, Chile, el 12 de diciembre.

Steven Majewski, University of Virginia, U.S.A., desde el 21 al 26 de noviembre.

Esteban Morales, Max Planck Institute for Astronomy, Bonn, Alemania, desde el 12 al 14 de enero.

Pedro Morín, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, desde el 26 al 30 de septiembre.

Daniel Moser Faes, European Southern Observatory, Santiago, Chile, desde el 25 al 27 de abril.

Eladio Ocaña, Instituto de Matemática y Ciencias Afines (IMCA), Lima, Perú, desde el 22 de noviembre al 01 de diciembre.

Javiera Parada, University of British Columbia, Canada, desde el 10 al 13 de diciembre.

Diego Paredes, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile, desde el 08 al 15 de octubre.

Héctor Pastén, Harvard University, Massachusetts, Estados Unidos, desde el 12 al 16 de diciembre.

Charlie Petitjean, Postdoctorado Universidad de Talca, Talca, Chile, desde el 23 al 27 de mayo.

Thanases Pheidas, University of Creta, Creta, Grecia, desde el 04 al 29 de enero.

Ulises Ramos García, Universidad Nacional de México, México, desde el 20 de junio al 23 de julio.

Alessandro Rettura, California Institute of Technology, Pasadena, U.S.A., desde el 13 al 14 de octubre.

Adrien Richard, Université de Nice, Sophia Antipolis, Francia, desde el 12 al 28 de abril.

Denise Riquelme, Max Planck Institute for Radio Astronomy, Bonn, Alemania, desde el 12 al 14 de enero.

Beatriz Sabogal, Universidad de Los Andes, Colombia, el 20 de diciembre.

Eleonora Sani, European Southern Observatory, Santiago, Chile, el 06 de diciembre.

Alesandra Sarti, Université de Poitiers, Poitiers, Francia, desde el 24 al 30 de octubre.

Luca Sbordone, Pontificia Universidad Católica de Chile, Millennium Institute of Astrophysics, Santiago, Chile, 21 de enero.

Nicolás Tejos, Millenium Institute of Astrophysics, Santiago, Chile, desde el 22 al 23 de agosto.

Ezequiel Treister, Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile, desde el 03 al 05 de noviembre.

Makoto Uemura, Universidad de Nagasaki, Nagasaki, Japón, el 15 de noviembre.

Luca Ugaglia, Universita degli studi di Palermo, Palermo, Italia, desde el 24 de diciembre de 2015 al 07 de enero.

Frédéric Valentin, Laboratório Nacional de Computaçao Científica, Petrópolis, Brasil, desde el 08 al 15 de octubre.

Jorge Vielma Barrios, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, desde el 06 al 10 de junio.

Nikolaus Vogt, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile, desde el 21 al 23 de noviembre.

Joris Vos, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile, desde el 28 al 30 de noviembre.

Daniel Whalen, University of Portsmouth, Inglaterra, desde el 16 al 17 de agosto.

4. Actividades de Representación – Miembros de Comisión

José Aguayo,
- Comité Par Evaluador Carrera Pedagogía Media en Matemática de la Pontificia Universidad Católica de Chile, el 11 de agosto.
- Comité Par Evaluador Carrera Pedagogía Media en Matemática de la Pontificia Universidad Católica de Chile, desde el 30 de agosto al 02 de septiembre.

Julio Aracena, **Rodolfo Araya**, Fernando Betancourt, **Raimund Bürger**, **Rommel Bustinza**, **Luis M. Castro**, **Fabián Flores-Bazán**, **Anahí Gajardo**, **Gabriel N. Gatica**, **Carlos Mora**,

Rodolfo Rodríguez, **Mauricio Sepúlveda**, **Manuel Solano**, Investigadores Asociados al Centro de Modelamiento Matemático (CMM), Universidad de Chile, desde el 01 de marzo de 2008.

Julio Aracena, Miembro del Consejo Asesor de Postgrado de la Universidad de Concepción, desde el 01 de julio de 2010.

Rodolfo Araya,
- Miembro del Consejo Directivo de la Iniciativa Científica Milenio, desde marzo.
- Miembro del Comité CIRIC de INRIA-Chile, desde agosto de 2012.

Michela Artebani,
- Miembro del jurado de la Tesis: "Curvas de tipo Fermat", de Jaime Pinto Doveris, Doctorado en Matemática de la Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, el 05 de septiembre.
- Integra Comité organizador del Workshop Geometry at the Frontier, realizado en Universidad de La Frontera, Temuco, desde el 14 al 19 de noviembre.

Michael Fellhauer, participó en la organización del "Second Chilean Workshop on Theoretical and Numerical Astrophysics", realizado en Santiago, Chile, 14 y 15 de noviembre.

Fabián Flores,
- Editor asociado de Journal of Optimization Theory and Publications, (Revista ISI), Springer-Verlag Publications, desde el 01 de enero de 2011.
- Editor asociado de Optimization, (Revista ISI), Taylor & Francis Ltd. United Kingdom, desde el 01 de enero de 2006.
- Editor asociado de TOP, An Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research, (Revista ISI), Springer Publications, desde el 01 de diciembre de 2016.
- Editor asociado de Minimax Theory and its Applications (Otras de Corriente Principal) Heldermann Verlag, desde el 01 de febrero de 2014.
- Editor asociado de Communications in Optimization Theory (Otras de Corriente Principal), Mathematical Research Press, London, UK, desde el 01 de abril de 2012.
- Editor asociado de Journal of Nonlinear and Variational Analysis (Otras de Corriente Principal), Biemdas Academic Publishers Inc., Alberta, Canada, desde el 01 de diciembre de 2016.
- Miembro de Comité (Programa) Científico Internacional para: IX Fast Workshop on Applied and Computational Mathematics, Universidad Nacional de Trujillo, Departamento de Matemáticas, Trujillo, Perú, desde el 06 al 07 de enero.
- Miembro de Comité (Programa) Científico Internacional para: VIII Congreso Internacional de Matemática Aplicada y Computacional (CIMAC VIII), Universidad Nacional de Ingeniería, Facultad de Ciencias, Departamento de Matemáticas, Lima - Perú, desde el 23 al 26 de agosto.
- Miembro de Comité (Programa) Científico Internacional para Third International Conference on Set-Valued Variational Analysis and Set Optimization with Applications to Economics, Finance, Statistics and Game Theory, Vienna University of Economics and Business, Viena, Austria, desde

el 16 al 19 de septiembre.

- Miembro del Comité Científico Internacional de "Working Group on Generalized Convexity": The Working Group dealing with Convexity, Monotonicity, and their Extension and Applications, desde el 01 de julio de 2015 al 30 de julio de 2016.
- Miembro del Comité de Graduados del Doctorado en Ciencias Aplicadas c/m en Ingeniería Matemática, Universidad de Concepción, desde el 01 de junio de 2012.
- Miembro Titular de la Comisión de Asignación de Docencia, desde el 05 de noviembre al 30 de diciembre.

Anahí Gajardo,
- Miembro del Comité Evaluador de Matemáticas del Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de Conicyt, del 17 al 19 de enero.
- Referee de las siguientes revistas: Chaos, Slitions & Fractals, Journal of Cellular Automata, Theory of Computing Systems.

Gabriel Gatica
- Integra Comité Organizador de la Sesión Invitada de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales del XXV Congreso de Matemática Capricornio (COMCA 2016), realizado en Universidad Católica del Norte, Antofagasta, desde el 02 al 05 de agosto.
- Miembro del Comité Organizador de SANTIAGO NUMERICO III: Noveno Encuentro de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales, realizado en Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, desde el 28 al 30 de junio.
- Director del Centro e Investigación en Ingeniería Matemática (CI^2MA) de la Universidad de Concepción, desde mayo de 2009.
- Referee de las siguientes revistas: Numerical Methods for Partial Differential Equations, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, Journal of Scientific Computing, Computer and Mathematic with Applications.
- Editor de las siguientes revistas: Proyecciones, Theoria, Numerical Functional Analysis and Optimization. SIAM Journal on Numerical Analysis.

Rolando Hernández,
- Miembro del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, desde marzo de 2008.
- Asesor Experto de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Conicyt, desde enero de 2013.
- Director de Desarrollo Tecnológico e Investigador Titular del Centro de Óptica y Fotónica de la Universidad de Concepción, Centro en alianza con la Fuerza Aérea de Chile, el Consorcio Europeo Airbus Defense & Space y el Holding Arauco, desde enero de 2008.
- Miembro del Consejo de Ministros para el Desarrollo Espacial de la Secretaría de Telecomunicaciones, desde enero de 2014.

- Investigador Asociado del Centro de Estudios Estratégicos y Aeroespaciales (CEEA) de la Fuerza Aérea de Chile, desde enero de 2016.

Ronald Mennickent,
- Integra Comisión de Apelación UdeC, desde el 01 de abril de 2014 al 01 de abril de 2017.
- Integra Consejo Nacional de Asignación de Tiempo de Telescopio CNTAC, desde el 01 de junio de 2015 al 01 de junio de 2017.
- Integra Consejo Técnico de Postgrado UdeC, desde el 01 de octubre.

Julio Oliva, Junior Associated Professor en el International Center for Theoretical Physics, ICTP, Trieste, Italia, enero 2012 a diciembre 2017.

Rodrigo Reeves,
- Participó como miembro del Comité Científico del "Workshop on future scientific collaborations for the CST telescope", Chenggang Shu, Zhong Wang, realizado en Shanghai China, noviembre.
- Participó como miembro del Comité Científico en la reunión SOCHIAS 2016, realizado en Antofagasta Chile, marzo.
- Actúa como Miembro revisor Conicyt PAI.
- Actúa como Referee Fondecyt Regular.
- Actúa como Miembro revisor proyectos de investigación internos PUC.

Rodolfo Rodríguez,
- Miembro del Comité Científico de SUMA 2016: Primer encuentro conjunto de la Sociedad de Matemática de Chile (SOMACHI) y la Unión Matemática Argentina (UMA), realizado en Valparaíso, desde el 14 al 17 de diciembre.
- Miembro del Comité Evaluador de la Línea de Inserción a la Academia CONICYT, marzo 2011-junio 2016.
- Presidente del Grupo de Estudio de Matemáticas asesor de FONDECYT, desde julio.
- Editor de la revista ISI CMES: Computer Modelling in Engineering & Sciences, desde marzo de 2011.
- Referee de artículos para las siguientes revistas: Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, Computers and Mathematics with Applications, ESAIM - Mathematical Modelling and Numerical Analysis, IMA Journal of Numerical Analysis, Numerical Methods for Partial Differential, SIAM Journal on Numerical Analysis, Mathematics of Computation, Numerische Mathematik.
- Par Evaluador de la Carrera Ingeniería Civil Matemática de la Universidad Técnica Federico Santa María, para su acreditación a través de la Agencia de Acreditación del Colegio de Ingenieros de Chile, Acredita C.I., julio.

Carlos Saavedra,
- Integra Comisión Evaluadora del Programa de Inserción en la Academia de Ciencias, desde julio 2016.
- Integra Consejo Asesor de EXPLORA-CONICYT, desde marzo de 2015.
- Convenio Específico de Colaboración entre el Centro de Optica y Fotónica (CEFOP) de la Universidad de Concepción y el Centro de la Ciencia de Clima y la Resiliencia (CR)2 de la Universidad de Chile – Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Orientado al desarrollo de instrumentación para el estudio de la calidad del aire, 2016 a 2017.

Mariana Saavedra S., se desempeñó como Vicedecana Subrogante, durante el periodo de licencia pre y postnatal de la Dra. Myrna Sandoval P, entre el 28 de noviembre de 2016 y el 10 de marzo de 2017.

Mónica Selva,
- Miembro Comité Científico de ENIM.
- Revisión en PSU de Matemática, julio.

Mauricio Sepúlveda, Jurado de Tesis, Universidad de La Frontera, desde el 17 al 19 de enero.

Manuel Solano, Evaluador de proyectos de los siguientes programas de Conicyt: Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado y ECOS-CONICYT, desde el 01 de agosto al 31 de diciembre de 2016.

Christopher Thraves, Miembro del Comité de Programa del Simposio "12th International Symposium on Algorithms and Experiments for Wireless Sensor Networks (ALGOSENSORS) 2016, desde el 13 de junio de 2016.

Xavier Vidaux,
- Coordina la sesión de Algebra y Teoría de Números, XXIX Jornada de Matemática de la Zona Sur, Universidad de Talca, Santa Cruz, desde el 21 al 23 de abril.
- Integra Comité Organizador y Comité Científico, III Encuentro Chileno de Teoría de Números, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, desde el 19 al 20 de mayo.
- Integra Comité Organizador, Workshop Definability and Decidability Problems in Number Theory, Oberwolfach, Alemania, desde el 23 al 29 de octubre.
- Integra Comité Doctorado de la Universidad de Talca.

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

AUTORIDADES

Decano	MANUEL SÁNCHEZ O.
Vicedecano	LUIS CERDA M.

Directores de Departamento

Manejo de Bosques y Medio Ambiente	**Eduardo Acuña Carmona**
Silvicultura	**Matilde Uribe** (hasta el 31 de julio de 2016) **Fernando Muñoz** (desde el 1 de agosto de 2016)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. *Carreras de Pregrado*
   - Ingeniería Forestal
   - Ingeniería en Biotecnología Vegetal
   - Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales

2. *Programas de Magíster*
   - Magíster en Ciencias Forestales

3. *Programas de Doctorado.*
   - Doctorado en Ciencias Forestales

DIFUSIÓN

Charlas

Charlas en colegios y ferias educacionales

- *Actividades Monitores 2016*

Actividad	**Fecha**	**Monitor**	**Colegio**
Charla Carreras de la Facultad	20 de abril	Pablo Neira Paola Martínez Ricardo Montecinos	Colegio Concepción de Parral
Día del Ingeniero Forestal (entrega de plantas, senderismo).	7 de mayo	Gonzalo Atienza, Lilian Alarcón, Ricardo Montesinos, Monserrat Fierro, Francisca Contreras, Gabriela Narváez, Fernando Vergara, Narcy Constanzo, Paola Martínez, Alejandro Lara, Paulina Troncoso Ayudantes: Karina Ocampo, Helmut Pushman, Italo Agurto.	Foro UdeC (2000 personas aprox., y 60 de senderismo).
Senderismo Guiado en Nonguén	7 de mayo	Cristian Echeverría, Patricia Letelier, Cynthia Vanlerberghe	13 niños de Santa Juana
Exposición "Barcos históricos a escala" de Francisco Herrera	27 de mayo	Carrera de Ingeniería en Conservación. Mes del Mar	Facultad de Ciencias Forestales.
Taller "Explorando la Reserva Nacional Nonguén: Bosque Caducifolio"	17 de junio	Patricia Letelier, Cynthia Vanlerberghe	Escuela Baldomero Lillo de Lota y el Colegio Rucalhue de Hualpén
Taller 3 de pigmentos fotosintéticos	15 de septiembre	Patricia Saéz Francisca Fuentes y Marthyn Elso	Col. Concepción Pedro de Valdivia. (4to medio)
Charla "Agricultura sustentable: lombricultura y producciones inocuas"	29 de agosto	Prof. Narciso Aguilera Pablo Neira	Escuela Baldomero Lillo de Lota
Taller Biomasa	30 de Septiembre	Fernando Contreras	Colegio San Agustín

Actividad	Fecha	Monitor	Colegio
Puertas Abiertas	19 octubre	Pablo Neira, Alejandro Palma, Monserrat Fierro, Loreto	Distintos colegios y delegaciones de la región
Puertas Abiertas	20 octubre	Loreto, Francisca Contreras, Monserrta Fierro	Distintos colegios y delegaciones de la región
Taller Biomasa	30 de octubre	Fernando Contreras, Julio Ríos	Colegio San Agustín
Feria de Ciencias	3 de noviembre	Julio Ríos	Colegio San Agustín
Charla y recorrido por Facultad de Ciencias Forestales	6 de noviembre	Eduardo Peña	Programa PACE, Colegio Nueva Zelanda de Santa Juana
Charla y Taller de Ingeniería en Biotecnología Vegetal	10 de noviembre	Pablo Neira Francisca Contreras	Col. Fraternidad, Col. San Ignacio, Col. San Agustín
Curso de Recolección de Semillas	21 de noviembre	Manuel Sánchez, Alberto Zúñiga	Comunidad Ranchillo Alto
Curso de Recolección		Manuel Sánchez, Alberto Zúñiga	Comunidad El Avellano

Presencia de la Facultad en medios de comunicación

Clipping de Prensa

Fecha	Medio	Título de la nota	Tipo de Nota	Docente utilizado como fuente	Link
26-01-2016	Corma.cl	Universidad de Concepción firma convenio de reforestación de 700 hectáreas de especies nativas	Nota Web	Dr. Manuel Sánchez	http://www.corma.cl/corma-al-dia/bef/ciencias-forestales-udec-firma-convenio-reforestacion-700-hectareas-especies-nativas
23-01-2016	Diario Concepción	Convenio Endesa- UdeC en Bosque Nativo	Nota Impresa	Mariela Nuñez	http://www.diarioconcepcion.cl/2016/01/23/#14
21-01-2016	**Web ENDESA**	Endesa firma Convenio de refo	Nota web	Manuel Sanchez, Mariela Nuñez	
22-01-2016	La Nación	Endesa Chile reforestará 700 ha. De bosque nativo	Nota Impresa	Se menciona a la Facultad de Ciencias Forestales	http://www.lanacion.cl/noticias/pais/medio-ambiente/endesa-chile-reforestara-700-hectareas-de-especies-nativas/2016-01-22/221048.html
26-01-2016	Lignum	Endesa firma convenio de reforestación con la UdeC	Nota Web	Manuel Sanchez	http://www.lignum.cl/2016/01/25/endesa-chile-firma-convenio-de-reforestacion-de-700-hectareas-de-especies-nativas-con-la-udec/
24-01-2016	Panorama UdeC	Udec suscribió Convenio con Endesa	Nota Web	Manuel Sánchez, Sergio Lavanchy, Mariela Nuñez	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/udec-suscribi%C3%B3-convenio-con-endesa-para-reforestar-700-hect%C3%A1reas-1
22-01-2016	TVU	Convenio de reforestación	Televisión	Manuel Sánchez, Sergio Lavanchy, Mariela Nuñez	Archivo FCF
22-01-2016	TVN Red Biobío	Convenio de reforestación	Televisión	Manuel Sánchez, Sergio Lavanchy, Mariela Nuñez	Video Archivo FCF
23-01-2016	Diario El Sur	Suscriben convenio con la UdeC	Breve de Prensa	Facultad de Cs. Forestales	http://www.elsur.cl/impresa/2016/01/23/full/cuerpo-principal/7/
23-01-2016	Corma	Crean asociación de Ecología del Paisaje en la UdeC	Nota Web	Cristián Echeverría	http://www.corma.cl/corma-al-dia/bef/creacion-de-asociacion-chilena-de-ecologia-del-paisaje-en-la-udec
19/91/2016	Lignum	Crean Asociación de Ecología del Paisaje en la UdeC	Nota Web	Cristián Echeverría	http://www.lignum.cl/2016/01/19/crean-la-asociacion-chilena-de-ecologia-del-paisaje-en-la-universidad-de-concepcion/

18-01-2016	Panorama UdeC	Se constituye capítulo de la Asociación Internacional de Ecología de Paisaje	Nota Web	Cristián Echeverría	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/se-constituy%C3%B3-cap%C3%ADtulo-chileno-de-la-asociaci%C3%B3n-internacional-de-ecolog%C3%ADa-y-paisaje-0
29-01-2016	Panorama Web	Facultad de Ciencias Forestales organiza taller de Ordenación Forestal	Nota web	Buckhard Muller -Using	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/facultad-de-ciencias-forestales-organiz%C3%B3-taller-sobre-ordenaci%C3%B3n-forestal-0
29-01-2016	Lignum	Facultad de Ciencias Forestales organiza taller de Ordenación Forestal	Nota Web	Buckhard Muller -Using	http://www.lignum.cl/2016/01/29/realizan-taller-sobre-ordenacion-forestal-en-bosque-escuela-de-la-universidad-de-concepcion/
28-01-2016	Lignum	Profesor UdeC es reconocido por la Universidad de Virginia Tech	Nota Web	Rafael Rubilar	http://www.lignum.cl/2016/01/27/profesor-udec-es-reconocido-por-la-universidad-de-virginia-tech-de-estados-unidos/
28-01-2016	Panorama UdeC	- Académico UdeC es reconocido por la Universidad de Virginia Tech en USA	Nota Web	Rafael Rubilar	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/acad%C3%A9mico-udec-fue-reconocido-por-la-universidad-de-virginia-tech-en-estados-unidos-0
28-01-2016	Corma	- Profesor UdeC es reconocido por la Universidad de Virginia Tech	Nota Web	Rafael Rubilar	http://www.corma.cl/corma-al-dia/bef/profesor-udec-es-reconocido-por-la-universidad-de-virginia-tech-de-
28-01-2016	Corma	¿Cómo obtener productos naturales a través de técnicas Biotecnológicas?	Nota Web	Narciso Aguilera	http://www.corma.cl/corma-al-dia/bef/-como-obtener-productos-naturales-a-traves-de-tecnicas-
28-01-2016	**Panorama UdeC**	Curso abordó obtención de productos naturales a través de técnicas Biotecnológicas	Nota Web	Narciso Aguilera	
25-01-2016	Lignum	UdeC dictó curso de ingeniería metabólica en plantas	Nota Web	Narciso Aguilera	- http://www.lignum.cl/2016/01/26/udec-dicto-curso-sobre-ingenieria-metabolica-en-plantas/
07-01-2016	**Revista Lignum**	Gira de Postgrado contempló visita a Ecuador	Nota Web	Fernado Muñoz, Regis Teixeira	http://www.lignum.cl/2016/01/07/gira-de-postgrado-en-ciencias-forestales-udec-contemplo-visita-a-ecuador/
07-01-2016	Panorama Web UdeC	Centro de Biotecnología realiza curso sobre respuesta al estrés en Eucaliptus	Nota Web	: Sofía Valenzuela	

05-02-2016	El Mercurio	Reforestar sin un plan previo no ayuda a combatir el cambio climático	Edición Impresa	: Marcela Bustamante	http://diario.elmercurio.com/2016/02/05/ciencia_y_tecnologia/mas/noticias/562e4809-e954-4bc7-871d-253b9bfa105c.htm
08-02-2016	Revista Lignum	Incendios Forestales, avances y caracterización y control	Edicion Impresa	Eduardo Peña	http://www.lignum.cl/reportajes/incendios-forestales-avances-en-caracterizacion-y-control/
05-02-2016	Diario El Sur	Futuros Ingenieros de la UdeC, conocen innovadores productos	Edición Impresa	Eduardo Peña, Luis Cerda	http://www.elsur.cl/impresa/2016/02/05/full/cuerpo-principal/9/
11-03-2016	**Revista Lignum**	Estudiantes UdeC son premiados en Concurso organizado por la FAO	Nota Web	Felipe Aburto	
02-03-2016	Panorama Web UdeC	Estudiantes de Ciencias Forestales UdeC son premiados en Concurso organizado por la FAO	Nota Web	Felipe Aburto	Archivo FCF Comunicaciones
: 02/03/2016	Radio UdeC	Estudiantes de Ciencias Forestales UdeC son premiados en Concurso organizado por la FAO	Nota web	Felipe Aburto	Archivo FCF Comunicaciones
11-03-2016	Revista Agua	Estudiantes de la UdeC son premiados en Concurso de la FAO	Revista Impresa	Felipe Aburto	Archivo FCF Comunicaciones
20-03-2016	Diario el Sur	Deudas Pendientes con los Bosques	Edición Impresa	Eduardo Peña	http://www.elsur.cl/impresa/2016/03/20/full/cuerpo-principal/11/
20-03-2016	Plataforma Científica	El Bosque como regulador del ciclo hidrológico	Nota Web	Eduardo Peña	Archivo FCF Comunicaciones
28-03-2016	Diario El Sur	Científicos buscan crear Centro de Investigación en	Edición Impresa	Eduardo Peña	http://www.elsur.cl/impresa/2016/03/28/full/cuerpo-principal/9/
28-03-2016	Revista I + D Universidad de Concepción	Científicos crearán Centro de Investigación en Agroforestería en Ranchillo	Edición Impresa	Manuel Sánchez – Francis Dubé	http://www.udec.cl/vrid/sites/default/files/33%20Dic%202015.pdf
29-03-2016	Panorama Web	Estudiantes de Cs Forestales UdeC aprendieron técnicas de producción en INFOR	Nota Web	Darcy Ríos	Archivo FCF Comunicaciones
29-03-2016	Chillán Online	Investigadores del INFOR acercan conocimiento a nuevas generaciones de estudiantes de Ciencias Forestales	Nota Web	Darcy Ríos	Archivo FCF Comunicaciones
29-03-2016	Bionoticias.cl	Investigadores del INFOR acercan conocimiento a nuevas generaciones de estudiantes	Nota Web	Darcy Ríos	Archivo FCF Comunicaciones

22-03-2016	Revista Lignum	Científico UdeC integrará grupo Mundial de especialistas de árboles amenazados		Cristián Echeverria	Archivo FCF Comunicaciones
22-03-2016	Revista Lignum	Académico UdeC integrará grupo Mundial de especialistas de árboles amenazados	Nota Web	Cristián Echeverria	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/docente-udec-es-nuevo-coordinador-para-iufro-landscape-ecology-working-party-1
22-03-2016	Panorama UdeC	Abordan uso óptimo del agua en plantaciones de Eucalipto	Nota Web	Rafael Rubilar	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/abordan-uso-%C3%B3ptimo-del-agua-en-plantaciones-de-eucaliptus
22-04-2016	Diario Concepción	En 25 años Biobío perdió el 35% de Superficie de Bosque Nativo	Edición Impresa	Mariela Nuñez, Cristian Echevarría, Rodrigo Fuentes,	http://www.diarioconcepcion.cl/2016/04/21/#1/z
29-04-2016	Diario La Discusión	Priorizarán la conservación de 4 zonas de Ñuble ricas en biodiversidad	Edición Impresa	Mariela Nuñez, Cristian Echevarría, Rodrigo Fuentes	http://www.ladiscusion.cl/noticia.php?id=2133
12-04-2016	Revista Lignum	Este miércoles se mostrará resultado de Proyecto de Infraestructura ecológica del Biobío.	Nota Web	Mariela Nuñez, Cristian Echevarría, Rodrigo Fuentes	http://www.lignum.cl/2016/04/12/este-miercoles-se-presentaran-resultados-de-proyecto-de-infraestructura-ecologica-en-biobio/
15-04-2016	Revista Lignum	Proyecto identifica zonas que se convierten en prioridad para la Conservación en el Biobío	Nota Web	Mariela Nuñez, Cristian Echevarría, Rodrigo Fuentes	http://www.lignum.cl/2016/04/15/proyecto-identifica-zonas-que-se-convierten-en-prioridad-para-la-conservacion-en-el-biobio/
14-04-2016	Panorama Web	Resultados de proyecto para el diseño de una infraestructura ecológica para la región.	Nota Web	Mariela Nuñez, Cristian Echevarría, Rodrigo Fuentes	Archivo FCF Comunicaciones
21-04-2016	Web Cesiep	Desarrollan nueva metodología para fomentar políticas públicas sustentables	Nota Web	Mariela Nuñez, Cristian Echevarría	www.cesiep.cl
22-04-2016	TVN	Familias celebran Da de la Tierra en Parque Pedro del Río Zañartu	Televisión	Eduardo Peña	http://www.24horas.cl/regiones/biobio/24-horas-central-red-biobio-21-de-marzo-2016-1967449
11-04-2016	El Mercurio	La clave está fomentar la investigación aplicada	Edición Impresa	Eugenio Sanfuentes	Archivo FCF Comunicaciones
12-04-2016	Panorama Web	Estudiantes mexicanos conocieron programa de postgrado de la Facultad de Ciencias Forestales	Nota Web	Fernando Muñoz, Regis Teixeir	Archivo FCF Comunicaciones

21-04-2016	Panorama Web	Científicos participaron de estudios de plantas invasoras en Carreteras	Nota Web	Anibal Pauchard	Archivo FCF Comunicaciones
	Panorama Web	Profesional canadiense realiza pasantía en Predio de Ciencias Forestales	Nota Web	Francis Dubé	Archivo FCF Comunicaciones
12-04-2016	: Panorama Web	UdeC realizará curso de tasación de predios Forestales	Nota Web	Fernando Drake, Eduardo Acuña, Soledad Salas	http://www.lignum.cl/2016/04/12/udec-realizara-curso-de-tasacion-de-predios-forestales/
06-04-2016	Panorama Web	Ciencias Forestale realizó ceremonia de bienvenida mechona	Nota Web	Manuel Sánchez	Archivo FCF Comunicaciones
12-05-2016	Diario Concepción	Planta Vida en tu ciudad fue un éxito	Edición Impresa	Facultad de Cs. Forestales	http://www.diarioconcepcion.cl/2016/05/12/#17/z
03-05-2016	Revista Lignum	Entregarán 2mil plantas nativas en la conmemoración del Día del Ingeniero Forestal	Nota Web	Manuel Sánchez, Anibal Pauchard	http://www.lignum.cl/2016/05/03/entregaran-2-000-plantas-nativas-en-la-conmemoracion-del-dia-del-ingeniero-forestal/
09-05-2016	Panorama UdeC	Facultad de Ciencias Forestales regaló 2 mil plantas nativas a la comunidad	Nota Web	Manuel Sánchez, Anibal Pauchard	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/facultad-de-ciencias-forestales-regal%C3%B3-m%C3%A1s-de-2-mil-plantas-nativas-la-comunidad
12-05-2016	Diario Concepción	.- Facultad de Ciencias Forestales regaló 2 mil plantas nativas a la comunidad	Edición Impresa	Manuel Sánchez, Anibal Pauchard	http://www.diarioconcepcion.cl/2016/05/12/#17/z
24-05-2016	Diario Concepción	Pathkan, el emprendimiento que busca revolucionar el mercado de la ciencia	Edición Impresa	Víctor Parra (Estudiante de Biotecnología	http://www.diarioconcepcion.cl/2016/05/12/#17/z
23-05-2016	: Panorama UdeC	Proyecto relacionado con alumno de magister de Ciencias Forestales fue seleccionado por Star Up		Víctor Parra (Estudiante de Biotecnología	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/proyecto-desarrollado-por-alumno-del-mag%C3%ADster-en-ciencias-forestales-fue-seleccionado-por
17-05-2016	Diario El Sur	Realizan estudio en reserva nacional Ralco	Edición Impresa	Facultad de Cs. Forestales	http://www.elsur.cl/impresa/2016/05/17/full/cuerpo-principal/7/
18-05-2016	Revista Lignum	Equipo de la UdeC estudiará Araucarias de Reserva Nacional Ralco	Nota Web	Facultad de Cs. Forestales	Archivo FCF
22-05-2016	Revista Panorama	Estudio de Ciencia Forestales UdeC permitirá conocer estado de regeneración de Araucaria en	Nota Web	Facultad de Cs. Forestales	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/estudio-de-ciencias-forestales-udec-permitir%C3%A1-

22-05-2016	Revista Panorama	Estudio de Ciencia Forestales UdeC permitirá conocer estado de regeneración de Araucaria en Reserva Nacional Ralco	Nota Web	Facultad de Cs. Forestales	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/estudio-de-ciencias-forestales-udec-permitir%C3%A1-conocer-estado-de-regeneraci%C3%B3n-de-araucarias
17-05-2016	Soy Concepción	Equipo de la UdeC estudiará Araucarias de Reserva Nacional Ralco	Nota Web	Facultad de Cs. Forestales	http://www.soychile.cl/Concepcion/Sociedad/2016/05/17/393800/Equipo-de-la-Udec-realizara-estudios-a-las-araucarias-de-la-Reserva-Nacional-Ralco.aspx
17-05-2016	Diario El Sur	La Ecoagricultura de posiciona como rubro en el Biobío	Edición Impresa	Narciso Aguilera	http://www.elsur.cl/impresa/2016/05/23/full/edicion-especial/11/
03-05-2016	Revista Lignum	Destacan importancia de la conservación de sitio ecológico dominado por Bosque de Araucaria	Nota Web	Anibal Pauchard	Archivo FCF Comunicaciones
10-05-2016	Panorama UdeC	Estudiante de Ciencias Forestales visitaron Parque Laguna Laja	Nota Web	Cristian Echeverria	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/estudiantes-de-ciencias-forestales-udec-visitaron-parque-nacional-laguna-del-laja
16-05-2016	: Panorama UdeC	Ciencias Forestales presentó nuevo servicio de movilización	Nota Web	Facultad de Cs. Forestales	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/ciencias-forestales-present%C3%B3-nuevo-servicio-de-movilizaci%C3%B3
13-06-2016	Diario El Sur	Proyecto Chileno-Alemán indaga la superficie de la Tierra	Edición Impresa	Felipe Aburto	http://www.elsur.cl/impresa/2016/06/07/full/cuerpo-principal/12/
11-06-2016	Panorama UdeC	Científicos de la UdeC participan en proyecto internacional que investiga procesos de la superficie de la tierra	Nota web	Felipe Aburto	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/cient%C3%ADficos-de-la-udec-participan-en-proyecto-internacional-que-investiga-procesos-de-la
13-06-2016	TVN RedBiobío	Proyecto de sustentabilidad, Predio Ranchillo	Televisión	Manuel Sánchez, Francis Dubé	http://www.24horas.cl/regiones/biobio/24-horas-central-red-biobio-13-de-junio-2016-2044218#
15-06-2016	El Mercurio	Bosques y plantaciones del sur captan más CO2 del que emiten	Edición Impresa	Francis Dubé	Archivo FCF Comunicaciones
15-06-2016	Panorama Web	Estudiante de Ingeniería en Biotecnología Vegetal potencian la generación de semillas artificiales de Pawlonia	Nota Web	Estudiantes Ing.	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/estudiantes-de-ingenier%C3%ADa-en-biotecnolog%C3%ADa-vegetal-potencian-la-generaci%C3%B3n-de-semillas

16-06-2016	Lignum	Vínculo entre plantaciones y agua: La relevancia del debate	Nota Web	Refael Rubilar	http://www.lignum.cl/reportajes/vinculos-entre-plantaciones-y-agua-la-relevancia-del-debate/
11-08-2016	Panorama web	Investigadores de Ciencias Forestales UdeC desarrollan primer diplomado en Gestión de Invasiones Biológicas en Chile	Nota Web	: Anibal Pauchard	https://www.udec.cl/vrid/?q=node/757
01-09-2016	Revista Lignum	Presentarán modelo de sustentabilidad hídrica para plantaciones Forestales	Nota Web	Rafael Rubilar	http://www.lignum.cl/2016/09/01/presentaran-modelo-de-sustentabilidad-hidrica-para-plantaciones-forestales/
02-09-2016	Panorama UdeC	Científicos UdeC presentarán modelo de sustentabilidad hídrica para plantaciones Forestales	Nota Web	Rafael Rubilar	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/cient%C3%ADficos-udec-presentar%C3%A1n-modelo-%C3%BAnico-de-sustentabilidad-h%C3%ADdrica-para-plantaciones
08-09-2016	Radio UdeC	Científicos UdeC presentaron modelo único de sustentabilidad hídrica para plantaciones Forestales	Nota Web	Rafel Rubilar	Archivo FCF
08-09-2016	Radio UdeC	Voces de la Ciencia: Entrevista Rafael Rubilar	Radio	Rafael Rubilar	https://www.youtube.com/watch?v=vWBMCp6MbDw
07-09-2016	Economía y Negocios. El Mercurio	En Chile no se conoce el estado de conservación del Copihue, a pesar de ser la flor nacional	Edición Impresa	Cristián Echeverría	http://www.economiaynegocios.cl/noticias/noticias.asp?id=287222
07-09-2016	El Mercurio	En Chile no se conoce el estado de conservación del Copihue, a pesar de ser la flor nacional	Edición Impresa	Cristián Echeverría	http://impresa.elmercurio.com/Pages/NewsDetail.aspx?dt=2016-09-07&dtB=27-12-2016%200:00:00&PaginaId=12&bodyid=1
07-09-2016	Revista Lignum	En Chile no se conoce el estado de conservación del Copihue, a pesar de ser la flor nacional	Nota web.	Cristián Echevarría	http://www.lignum.cl/2016/09/07/chile-no-se-conoce-estado-conservacion-del-copihue-pesar-la-
09-09-2016	Revista Lignum	Libro comparte experiencias de sistemas silvopastorales en Sudamérica	Nota web	Francis Dubé	http://www.lignum.cl/2016/09/09/libro-comparte-experiencias-de-sistemas-silvopastorales-en-
09-09-2016	Panorama UdeC	Académico de Facultad de Ciencias Forestales participa en experiencia de sistemas de silvopastoreo en Sudámerica	Nota web	Francis Dubé	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/acad%C3%A9mico-de-ciencias-forestales-participa-en-libro sobre-experiencias-de-sistemas
29-09-2016	Revista Lignum	Científicos Udec realizarán análisis silvícola genético	Nota web	Fernando Muñoz, Rodrigo Hasbún	http://www.lignum.cl/2016/09/29/cientificos-udec-realizaran-analisis-silvicola-genetico/

29-09-2016	Panorama UdeC	Investigadores de Ciencias Forestales buscan mejorar procesos de restauración bosque nativo	Nota Web	Fernando Muñoz, Rodrigo Hasbún	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/investigadores-de-ciencias-forestales-buscan-mejorar-procesos-de-restauraci%C3%B3n-
14-09-2016	Panorama UdeC	Escolares investigan en la UdeC posible especie invasora en la antártica	Nota Web	Patricia Sáez	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/escolares-investigan-en-la-udec-posible-especie-invasora-en-la-ant%C3%A1rtica
15-09-2016	Panorama UdeC	Estudiantes mexicanas profundizan en la UdeC sus conocimientos en Biotecnología Vegetal	Nota Web	Rodrigo Hasbún	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/estudiantes-mexicanas-profundizan-en-la-udec-sus-conocimientos-sobre-biotecnolog%C3%ADa
25-09-2016	Revista Lignum	La Investigación de los científicos UdeC, en el daño foliar de las Araucarias	Nota Web	Eugenio Sanfuentes	http://www.lignum.cl/2016/09/28/la-investigacion-de-cientificos-de-la-udec-en-el-dano-foliar-de-las-araucarias/
29-09-2016	Panorama UdeC	Científicos UdeC, investigan el daño foliar de las Araucarias	Nota Web	Eugenio Sanfuentes	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/cient%C3%ADficos-udec-investigan-da%C3%B1o-foliar-de-la-araucaria
30-10-2016	Revista Lignum	Daño foliar de origen desconocido afecta al 80%de las Araucarias	Nota Web	Eugenio Sanfuentes	http://www.lignum.cl/2016/10/30/dano-foliar-origen-desconocido-afecta-al-80-las-araucarias/
29-10-2016	Diario La Tercera	Daño foliar de origen desconocido afecta al 80%de las Araucarias	Edición Impresa y Nota Web	Eugenio Sanfuentes	http://www.latercera.com/noticia/dano-foliar-origen-desconocido-afecta-al-80-las-araucarias/
14-10-2016	Diario Concepción	Poda de árboles en las ciudades ¿Mantención o mutilación?	Edición Impresa	Fernando Muñoz	http://www.diarioconcepcion.cl/2016/10/18/#10
09-11-2016	El Mercurio	El 81%de las Astromelias que crecen en Chile son endémicas	Edición Impresa	Alumna de magister	http://impresa.elmercurio.com/pages/detail-view.htm?enviar=/pages/NewsDetail.aspx%3Fdt%3D09-11-2016%200:00:00%26PaginaId%3D12%26SupplementId%3D0%26BodyID%3D1
09-11-2016	Economía y Negocios . El Mercurio	El 81%de las Astromelias que crecen en Chile son endémicas	Edicion Impresa	Alumna de magister	http://www.economiaynegocios.cl/noticias/noticias.asp?id=30660
11-11-2016	Diario El Sur	Exponen tesis en 3 minutos en Festival de Ciencias UdeC	Edicion Impresa	Alumno de Doctorado	http://www.elsur.cl/impresa/2016/11/11/full/cuerpo-principal/14/
11-11-2016	Panorama UdeC	Investigadora UdeC estudia	Nota Web	Ex Magister	http://www.udec.cl/panoramaweb2

11-11-2016	Panorama UdeC	Investigadora UdeC estudia efectos de wifi en Plantas	Nota Web	Ex Magister	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/investigadora-udec-estudia-efectos-del-wifi-en-las-
11-12-2016	La Tercera	Estudio dice que wifi acelera el crecimiento de las plantas	Edicion Impresa	Ex Magister	http://www.latercera.com/noticia/estudio-dice-wi-fi-acelera-crecimiento-las-plantas/
26-11-2016	Diario El Sur	Wifi influye en crecimiento vegetal según investigadora	Edición Impresa	Ex Magister	http://www.elsur.cl/impresa/2016/11/26/full/cuerpo-principal/14/
26-11-2016	La Tendencia	Estudio dice que wifi acelera el crecimiento de las plantas	Nota Web	Ex Magister	http://latendencia.cl/2016/12/06/ciencia-y-tecnologia/estudio-indica-que-wi fi-acelera-el-crecimiento-de-las-plantas/
18-11-2016	Revista Lignum	UdeC Imparte curso de recolección de semillas	Nota Web	Manuel Sánchez	http://www.lignum.cl/2016/11/18/udec-imparte-curso-recoleccion-semillas-arboles-nativos/
17-11-2016	Panorama Web	.- Vecinos del Sector ranchillo alto de Yungay se capacitaron en recolección de semillas forestales nativas	Nota Web	Manuel Sánchez	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/vecinos-del-sector-ranchillo-alto-de-yungay-se-capacitaron-en-recolecci%C3%B3n-
20-11-2016	El Yungayino	Vecinos del Sector ranchillo alto de Yungay se capacitaron en recolección de semillas forestales nativas	Nota Web	Manuel Sánchez	http://www.yungayino.cl/noticias/?p=17385
02-12-2016	Diario Concepción	UdeC colecta de Semillas autóctonas para la reforestación de bosque nativo	Edición Impresa	Manuel Sánchez	http://www.diarioconcepcion.cl/2016/12/02/#10/z
06-12-2016	El Angelino	Miembro de comunidades se capacitan para en recolección de semillas forestales tras alianza, Enel y UdeC	Nota Web	Manuel Sánchez	http://www.angelino.cl/2016/12/11/miembros-de-comunidades-se-capacitan-en-recoleccion-de-semillas-forestales-tras-alianza-de-enel-generacion-y-udec/
06-12-2016	TVU	.- Profesionales de la UdeC enseñan a recolectar Semillas	Televisión	Manuel Sánchez	http://www.tvu.cl/prensa-profesionales-la-udec-ensenan-recolectar-semillas/#.WGLbbH3F-0V
13-12-2016	: La Tercera	Experimento prueba que plantas invasoras ya pueden sobrevivir en zonas frías	Edición Impresa y Nota Web	Anibal Pauchard	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/cient%C3%ADficos-expusieron-visiones-interdisciplinarias-en-torno-al-cambio-ambiental
14-12-2016	CESIEP	Científicos expusieron visiones interdisciplinarias en torno al cambo ambiental global	Nota Web	Cristian Echeverría	http://www.cesiep.cl/cientificos-expusieron-visiones-interdisciplinarias-en-torno-al-cambio-

21-12-2016	Panorama UdeC	Jóvenes vinculados a la UdeC fueron destacados por Diario el Sur	Nota Web	Estudiante de magister	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/j%C3%B3venes-vinculados-la-udec-fueron-destacados-por-diario-el-sur-como-l%C3%ADderes-del-2016-0
21/12/2016	Diario El Sur	50 jóvenes que guían el presente del Biobío	Edición Impresa	Estudiante de magister	http://www.elsur.cl/impresa/2016/12/25/full/cuerpo-reportajes/7/
21-12-2016	: Diario Concepción	Plantaciones Forestales (Columna de opinión	Edicion Impresa	Fernando Muñoz	http://www.diarioconcepcion.cl/2016/12/22/#2/z
21-12-2016	Diario Austral de Temuco	Plantaciones Forestales (Columna de opinión)	Edición Impresa	Fernando Muñoz	http://www.diarioconcepcion.cl/2016/12/22/#2/z
21-12-2016	Revista Lignum	Xuksa Kramcsak asume como corresponsal en Europa de Revista Lignum	Edición Impresa	Encargada de Comunicaciones	https://issuu.com/revistamch/docs/lignum_165
21-12-2016	Revista Lignum	Plantaciones forestales en el cambio climático: El reto de la adaptación	Edición Impresa	Rolando Rodríguez	http://www.lignum.cl/reportajes/plantaciones-forestales-cambio-climatico-reto-la-adaptacion/?revista=112934
noviembre-di	Panorama UdeC	Alumnos de ciencias Forestales se adjudicaron fondo para Realizar Tesis de Pregrado	Nota Web		http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/alumnos-de-ciencias-forestales-se-adjudicaron-fondo-para-realizar-su-tesis-de-pregrado
21-12-2016	TVU	Concurso de Tesis Corfo premió a estudiantes UdeC	Nota Web	Estudiante de pregrado	http://www.tvu.cl/prensa-concurso-tesis-corfo-premio-estudiantes-la-udec/#.WGQFUH3F-0V
21-12-2016	Panorama UdeC	.- Académicos de Ciencias Forestales realizaron gira de Forestales de difusión de postgrado en Costa Rica.	Nota Web	Regis Teixeira, Fernando Muñoz	http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/acad%C3%A9micos-de-ciencias-forestales-realizaron-gira-de-difusi%C3%B3n-de-postgrado-en-costa-rica-y

Congresos, Jornadas, Seminarios

- *Congresos, jornadas, seminarios.*

6 de enero. Curso Bioética, Filosofía y Biotecnología**,** Dr. Jorge Luis Gutiérrez, Universidad Mackenzie, Sao Paulo. Brasil. Dr. Alejandro Díaz, Dra. Claudia Muñoz, Dr. Joaquín Rojas, Dr Patricio Camus, Dra. Adriana Ribeiro, Dra. Sofía Valenzuela, Universidad de Concepción

12 de enero. Curso de Nanocelulosa: Métodos de producción y caracterización de superficial y aplicaciones. Dra. Soledad Peresin. Investigadora Senior, Centro de Investigación Técnica Espoo, Finlandia.

13 de enero. Charla, Systems and approaches to studying plants' response to freezing stress: A physiological perspective, que dictó el Dr. Rajeev Arora, profesor del Departamento de Horticultura de la Universidad de Iowa, USA.

20 de enero Curso, Mapeo y evaluación de servicios ecosistémicos para la planificación del paisaje. Aplicación del software GISCAME, el cual fue guiado por dos científicas alemanas especialistas en el área, Dra. Christine Fürst y Dra. Susanne Frank (miembros de International Association for Landscape Ecology –IALE-)

25-26 de enero. Curso: Genomics of cold stress response in Eucalyptus spp en la UdeC, organizado por la Profesora Dra. Marta Fernández.

26 de enero. Genómica de la respuesta al estrés por baja temperatura del eucaliptus**,** Dra. Chantal Teuleries, Universidad de Toulousse, Dra. Sofía Valenzuela Universidad de Concepción, Dra. Christiane Márquez Universidad de Concepción, Universidad de Toulousse, Dra. Marta Fernández.

26 de enero. Curso sobre ingeniería metabólica en plantas. De la Dra. Martha de la Caridad Hernández de la Torre, proveniente del Centro de Bioplantas de la Universidad de Ciégo de Ávila, Cuba. Este curso estuvo orientado a la formación teórico-práctico de un área específica de la Biotecnología Vegetal.

15 de abril. Presentación Diseño de una Infraestructura Ecológica para la Región del Bio Bío. Investigadores de las Facultades de Ciencias Forestales y Ciencias Ambientales presentaron los principales resultados del proyecto

23 de mayo, Encuentro Prácticas Profesionales Verano 2016, Experiencias y desafío en Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales en el Auditorio Dr. Fernando Drake.

04 de junio, Curso de Postgrado: Cambio Climático y los Incendios Forestales, el cual tiene como objetivo comprender las bases de la ecología del fuego, su control y el cambio climático

06 de septiembre. Seminario Uso de Agua y Eficiencia del Uso del Agua en Plantaciones Forestales, organizado por el Laboratorio de Suelo, Nutrición y Productividad Forestal Sustentable de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, en el cual compartieron los resultados del proyecto Fondef llamado Eucahydro.

13 de diciembre. Encuentro Internacional Global enviromental change and management, congregó a especialistas nacionales e internacionales en torno al concepto de "cambio ambiental global" que se refiere a la combinación de modificaciones en el sistema tierra-atmósfera-océanos-biósfera a escala planetaria. Organizado por el Prof. Cristián Echeverría.

Profesores/alumnos visitantes/intercambio

Alumnos Visitantes

Sam Ebright, estudiante de la Northern Arizona University, US.A.. Realiza intercambio durante el I semestre 2016.

César Martínez Ledezma, estudiante de la Universidad Autónoma de Nuevo León, México. Realiza intercambio durante el I semestre 2016.

Clara Canac-Marquis, estudiante de la Universidad de Laval, Canadá. Realiza intercambio durante el I semestre 2016.

Diana Priego Jiménez, estudiante de la Universidad Autónoma de Chiapas, México. Realiza intercambio durante el I semestre 2016.

Valeria Rodríguez Trevizo, estudiante de la Universidad Autónoma de Nuevo León, México. Realiza intercambio durante el I semestre 2016.

Profesores Visitantes 2016

Cara Nelson Ritchie, Universidad de Montana, USA, realiza sabático entre los mes de agosto 2016 a enero 2017, dictando cursos a estudiantes de postgrado.

6 -8 de enero. **Dr. Jorge Luis Gutiérrez** Universidad Mackenzie, Sao Paulo. Brasil. Prof. coordinador Sofía Valenzuela.

13 de enero. **Dr. Rajeev Arora**, profesor del Departamento de Horticultura de la Universidad de Iowa, USA. Prof. coordinador. Marta Fernández

12-14 de enero, **Dra. Soledad Peresin.** Investigadora Senior, Centro de Investigación Técnica Espoo, Finlandia. Prof. coordinador. Regis Teixeira.

25-26 de enero.- **Dra. Chantal Teuleries**, Universidad de Toulousse, Francia. Prof. coordinador. Marta Fernández

25-26 de enero:- **Dra. Christiane Márquez**, Universidad de Toulousse, Francia. Prof. cordinador. Marta Fernández.

20 de enero: **Dra. Christine Fürst y Dra. Susanne Frank** (miembros de International Association for Landscape Ecology –IALE-). Prof. Coordinador Cristián Echeverría.

26 enero. **Dra. Martha de la Caridad Hernández de la Torre,** Centro de Bioplantas de la Universidad de Ciego de Ávila. Cuba. Prof. Coordinador Narciso Aguilera

28 enero Dr. Juha Lappi del Institute of de Natural Resources de Finlandia. Prof coordinador Pedro Real

6 de junio.- **Dr. David McWethy** de Montana State University.

13 de diciembre. **Dra. Christine Fürst,** Prof. coordinador, Cristian Echeverría

Estadías de Profesores

Felipe Aburto
18 enero - 3 febrero, viaja a California, USA, para realizar pasantía en el marco del Proyecto UCO1410: "Plan de Mejoramiento para la consolidación y proyección en Iberoamérica del Doctorado en Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción"

Eduardo Acuña
13 – 16 septiembre, viaja a Buenos Aires, Argentina, para realizar pasantía en el Laboratorio de Ecotono de la Universidad Nacional del Comahue, desarrollada en el marco del proyecto UCO-

1410: "Plan de Mejoramiento para la consolidación y proyección en Iberoamérica del Doctorado en Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción" y para presentar trabajos en la 2nd RCN Conference on Pan American Biofuels & Bioenergy Sustainability.

1 – 5 febrero, viaja a Bariloche, Argentina, para realizar pasantía en el Laboratorio de Ecotono de la Universidad Nacional del Comahue, en el marco del proyecto UCO-1410: "Plan de Mejoramiento para la consolidación y proyección en Iberoamérica del Doctorado en Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción"

Cristián Echeverría
19 – 21 octubre, viaja a Antioquía, Colombia, para participar como expositor invitado al "III Congreso Colombiano de Restauración Ecológica." Y adicionalmente como miembro del Directorio de SIACRE (Sociedad Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica), atendiendo reuniones de trabajo.

29 agosto – 2 septiembre viaja a Montepellier, Francia, para participar en el congreso mundial "ECOSUMMIT 2016", donde expone: "Assessing spatially explicit relationshps between biodiversity and ecosystem service en a deeply trhreatened ladnscape in southcentral Chile"

27 febrero – 21 marzo, viaja a España, Alemania y Reino Unido, para realizar pasantía en el marco del proyecto UCO-1410: "Plan de Mejoramiento para la consolidación y proyección en Iberoamérica del Doctorado en Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción". El objetivo de esta pasantía es fortalecer y promover el doctorado de nuestra Facultad mediante vínculos con instituciones de prestigio a nivel internacional en el área de la conservación de recursos naturales y ecología de paisaje.

David González
2 – 18 diciembre, viaja a Sidney, Australia, para realizar Pasantía en la Universidad Tecnológica de Sydney (UTS) en el marco del Proyecto UCO1410 de la Facultad de Ciencias Forestales.

8 – 22 mayo, viaja a USA, invitado por el Centro de Investigaciones Hidrológica de San Diego y California para realizar intercambio de procedimientos en procesos de modelación hidrológica de montaña.

Elisabeth Lictevout
12 – 30 diciembre, viaja a Montpellier, Francia, con el objetivo de realizar Pasantía en la universidad del mismo nombre para el proyecto ECOS-CONICYT de su Doctorado.

Fernando Muñoz
28 noviembre al 10 diciembre, viaja a Costa Rica y Panamá para realizar actividades de difusión del Programa de Postgrado en el marco del Convenio de Desempeño UCO 1410.

Aníbal Pauchard
11 septiembre – 9 octubre, viaja a Luxemburgo, Suiza y Austria, para participar en el Congreso "Neobiota 2019", expone la ponencia: "Biological invasions: Interactions with environmental change" y participar en el Workshop "Developing lon-terscenarios of biological invasions"

Darcy Ríos
23 – 28 noviembre, viaja a Bogotá, Colombia, para participar en la ExpoPostgrados, organizada en el marco de la 8ª Conferencia Latinoamericana y del Caribe.

Rafael Rubilar
30 noviembre – 7 diciembre, viaja a Brasil, en el marco de la Cooperativa de Nutrición, con el objetivo de visitar el programa de investigación a las empresas cooperadas MASISA Y KLABIN.

2 – 8 octubre, viaja a USA, para participar en la Reunión Anual de la Cooperativa de Productividad.

13 – 16 septiembre, viaja a Buenos Aires, Argentina, para participar en el 2nd RCN Conference on Pan American Biofuels & Bioenery Sustainability.

28 febrero – 10 marzo, viaja a Colombia, en calidad de Codirector de la Cooperativa de Productividad Forestal, para dictar curso de Silvicultura avanzada.

8 al 16 de Julio, viaja a Colombia para organizar y participar como expositor del evento internacional LatinAmerican Contact Meeting Forest Productivity Cooperative

24 al 28 de Octubre, viaja a Estonia para desarrollar "Curso de Postgrado en Avances de Silvicultura Forestal en Plantaciones Manejadas Intensivamente" en el Institute of Forestry and Rural Engineering de la Estonian University of Life Sciences

Patricia Sáez
17 agosto 1 septiembre, viaja a Lumpur, Malasia, en el marco de su Proyecto Fondecyt de Iniciación, donde participa en el XXXIV SCAR Open Science Conference.

Eugenio Sanfuentes
17 – 21 octubre, viaja a Lavras, Brasil, para participar como expositor invitado al "12th Meeting on Biological Control of Plant Diseases", expone el tema: "Desarrollo de un producto biológico para el control de *Fusarium circinatum* en viveros de *Pinus radiata* en Chile"

11 – 17 marzo, viaja a Colombia, para visitar plantaciones de empresas forestales y determinar problemas sanitarios en viveros de la zona.

Katherine Sossa
22 – 25 noviembre, viaja a Valdivia, para participa**r** en el XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología.

Regis Teixeira
21 noviembre – 9 diciembre viaja a Montevideo, Uruguay, para participar como expositor en el "I&S WORKSHOP, Insights and strategies towards a bio-based economy" y luego, en el segundo viaje, participa en las actividades de difusión del Programa de Postgrado en el marco del Convenio de Desempeño UCO 1410 visitando universidades y centros de investigación en Costa Rica y Panamá.

16 – 24 junio, viaja a Madrid, España, para participar en el "4th Symposium on Biotechnology Applied to Lignocelluloses – Lignobiotech IV", donde expone: "Development of lingnin derivates products for mining industry applications".

Sofía Valenzuela
16 junio – 1 julio, viaja a España y Perú para participar en los eventos científicos: España, el Lignotech IV, donde es miembro del comité científico. Y Lima Perú, Redbio, como expositora.

INVESTIGACIÓN

1. Proyectos FONDECYT

Nº11160372
Effects of soil mineral -organic interactions on the long term soil carbon stability in temperate forest systems -to what extent does soil mineralogy modulate carbon turnover in natural and managed forest ecosystems?
Director: Felipe Aburto
Concurso: FONDECYT Iniciación
Duración: 3 años

Determination of cellulose structural differences in *Eucalyptus* dissolving-grade pulps and its influence on fiber regeneration and cellulose derivatization.
Director: Regis Teixeira Mendonça
Director alterno (o sub director): Miguel Pereira Soto
Concurso: FONDECYT Regular 2016
Duración: Abril 2016 - Marzo 2019

2. Proyectos FONDEF

16IT10087
Euchaydro2-modelo predictivo de sustentabilidad hídrica para determinación del uso de agua, eficiencia del uso del agua, uso eficiente del agua y resistencia a la sequía de genotipos y plantaciones de *Eucalyptus.*
Director: Rafael Rubilar
Director alterno (o sub director): Jorge Jara
Duración: 2 años

IT15I10073
Desarrollo y validación de biopintura anti-incrustante ambientalmente inocua para el sector acuícola
Director: Homero Urrutia Briones
Director alterno: Katheirne Sossa Fernández
Duración: Junio 2016- Septiembre 2018.

Otras Agencias

013/2017
Criterios y protocolos para caracterizar bosques de Ro-Ra-Co, degradados y/o afectados por el cambio climático, en función de biodiversidad y valor
Director: Rosa Alzamora Mallea
Director alterno (o sub director): Antonio Pinto
Concurso: CONAF - Fondo Investigación Bosque Nativo
Duración: 2 años

Effect of warming on leaf hydraulic properties of antarctic vascular plants
Director: Patricia Sáez
Director alterno (o sub director): Lohengrin Cavieres
Concurso: INACH
Duración: 3 años

PUBLICACIONES

Field study on planted forest structures and their role in protecting communieties against tsunamis: experiences along the coast of the Biobío Region, Chile. M. Espinosa – R. Rodríguez**.**

Evaluation of combined dilute acid-kraft and steam explosion-kraft processes as pretreatment for enzymatic hydrolysis of *Pinus radiata* wood chips. J. Rodríguez - R. Texeira.

Optimization of experimental variables to modify lignin from *Eucalyptus globulus* under alkaline catalysis. R. Texeira.

Efecto inicial de los residuos de aprovechamiento forestal en el carbono de un suelo granítico de Chile. J. Cancino - R. Rubilar.

Forest species in the recovery of soils contaminated with copper due to mining activities. D. González.

The effects of hormone treatment on epigenetic marks during organogenesis in *Pinus radiata* d. Don embryos. R. Hasbún.

Thermal analysis mineral quantification and applications as a relative dating tool in moraine chronosequences. F. Aburto.

Ecophysiological traits of antarctic vascular plants: their importance in the responses to climate change. P. Sáez.

Allometric equations commonly used for estimating shoot biomass in short-rotation wood energy species: A review. E. Acuña – J. Cancino – R. Rubilar.

Changes in gene expression in needles and stems of *Pinus radiata* rootstock plants of different ontogenic age. D. Ríos, M. Sánchez, P. Sáez.

Taper model for *Eucalyptus nitens*, in volcanic ash soils of the region of Araucanía (Chile). E. Acuña – F. Muñoz – J. Cancino - R. Rubilar.

Growth and productivity characterization of young teak (*Tectona grandis* Linn f.) Plantations and estimation of site index curves in the septentrional area of the Republic of Guatemala. F. Muñoz.

Effect of photon flux density and exogenous sucrose on the photosynthetic performance during *in vitro* culture of *Castanea sativa*. D. Ríos –M. Sánchez - P. Sáez.

Leaf and stem galls of *Schinus polygamus* (cav.) Cabr (anacardiaceae): anatomical and chemical implications. N. Aguilera.

Potential of *Pinus radiata* plantations for use of harvest residues in characteristic soils of south-central Chile. E. Acuña – J. Cancino - R. Rubilar.

Nitrogen availability and mineralizacion in *Pinus radiata* stands fertilized mid-rotation at three contrasting sites. R. Rubilar.

Mid-rotation response to fertilizer by *Pinus radiata* d. Don at three contrasting sites. E. Sanfuentes - R. Rubilar.

Maximum response of loblolly pine plantations to silvicultural management in the southern United States. R. Rubilar.

Performance assessment of the *Pinus radiata* cultivation by a non-industrial owner: an analysis of ex-post results by applying a capital assets pricing model. E. Acuña.

Reversible *in vivo* cellular changes occur during desiccation and recovery: desiccation tolerance of the resurrection filmy fern *Hymenophyllum dentatum* cav. R. Hasbún.

Early events in the infection process of *Macrophomina phaseolina* (Tassi) goid. In *Pinus radiata* d. Don seedlings and its effects on photosynthetic efficiency as biotic stress indicator. E. Sanfuentes –R. Hasbún - P. Sáez.

Gas exchange of two clones of *Paulownia elongata* x *fortunei* at the first year of vegetative growth at three sites of the Southcentral Chile. E. Acuña – J. Cancino - F. Muñoz. – R. Rubilar.

Som and biomass c stocks in degraded and undisturbed and coastal *Nothofagus* forests of south western South America. F. Dube.

Disturbance is the key to plant invasions in cold environments. A. Pauchard.

Digging deeper-how soil biota drive and respond to plant invasions: differences in endophyte communities of introduced trees depend on the phylogenetic relatedness of the receiving forest. A. Pauchard.

Linking the impacts of plant invasion on community functional structure and ecosystem properties. A. Pauchard.

Plant invasions into mountains and alpine ecosystems: current status and future challenges. A. Pauchard.

Non-native and native organisms moving into high elevation and high latitute ecosystems in an era of climate change: new challenges for ecology and conservation. A. Pauchard.

Pine invasions in treeless environments: dispersal overruns microsite heterogeneity. A. Pauchard.

Native *versus* non-native invasions: similarities and differences in the biodiversity impacts of *Pinus contorta* in introduced and native ranges. A. Pauchard.

Drivers of plant invasion vary globally: evidence from pine invasions within six ecoregions. A. Pauchard.

Pinus contorta invasion into treeless steppe reduces species richness and alters species traits of the local community. A. Pauchard.

John Muir's little-known 1911 trip to Chile: conserving the historial and ecological legacy. A. Pauchard.

Silvopastoral systems in temperate zones of Chile. F. Dube.

Silvopastoral systems in temperate and subtropical zones of South America: an overview. F. Dube.

Opportunities and challenges for silvopastoral systems in temperate and subtropical zones of South America. F. Dube.

Biomass and nutrient mass of *Acacia dealbata* and *Eucalyptus globulus* bioenergy plantations. R. Rubilar

Forest species in the recovery of soils contaminated with copper due to mining activities. D. González.

The mixture of *Nothofagus* species with *Pseudotsuga mensiezii* in South-Central Chile. Burkhard Müller-using. D. González.

Intercambio gaseoso de dos clones de *Paulownia elongata* × *fortunei* al primer año de desarrollo vegetativo en tres sitios del centro-sur de chile. R. Rubilar.

Modelo de ahusamiento para *Eucalyptus nitens*, en suelos de cenizas volcánicas de la región de la araucanía (chile). R. Rubilar.

Información Relevante:

Premios y Reconocimientos

27 de enero. Profesor Rafael Rubilar es reconocido como Profesor Adjunto de la Universidad de Virginia Tech de Estados Unidos.

21 de diciembre. La alumna del programa de Magíster Patricia Letelier es reconocida como una las 50 jóvenes Líderes del Sur. Reconocimiento entregado por Diario El Sur.

FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES

AUTORIDADES

Decano	JOSÉ LUIS DIEZ SCHWERTER.
Vice Decano	GONZALO CORTEZ MATCOVICH
Secretaria Académica	BEATRIZ LARRAIN MARTINEZ

Direcctores de Departamento

Derecho Privado	**Carlos Álvarez Núñez**
Derecho Público	**Sergio Carrasco Delgado**
Derecho Procesal	**Macarena Manso Villalón**
Derecho Laboral	**Rodolfo Walter Díaz**
Derecho Penal	**Juana Sanhueza Romero**
Derecho Económico	**Marcelo Matus Fuentes**
Historia y Filosofía del Derecho	**Marcelo Troncoso Romero**
Administración Pública y Ciencia Política	**Juan Eduardo Toledo Cartes**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. *Carreras de Pregrado*
   - Licenciatura en Ciencias Políticas y Administrativas
   - Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales (Sede Concepción)
   - Licenciatura en Ciencias Jurídicas y Sociales (Sede Chillán)

2. *Programas de Magíster*
   - Magíster en Derecho
   - Magíster en Política y Gobierno
   - Magister en Derecho del Trabajo y Previsión Social
   - Magíster en Derecho Tributario
   - Magíster en Derecho Privado

PERSONAL DOCENTE

1. *Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad*

	JORNADA CONTRATADA					
CATEGORIA	44 hrs	33 hrs	22 hrs	12 hrs	06 hrs	TOTAL
Profesor Titular	2	3	-	-	-	5
Profesor Asociado	18	13	8	-	-	39
Profesor Asistente	4	5	8	5	2	24
Instructor	1	5	1	3	-	10

2. Perfeccionamiento Académico

2.1. Obtención de grado académico

- **Profesor Carlos Álvarez C.**, obtención del grado de Magíster en Derecho Privado, Universidad de Concepción.
- **Profesora Paulina Astroza S.**, obtención del grado de Doctora en Ciencias Políticas y Sociales en la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica.
- **Profesor Maximiliano Escobar S.**, obtención del grado de Doctor en Derecho, Universidad Pablo de Olavide.
- **Profesora Rocío Esteban L.**, obtención del grado de Magíster en Historia en la Universidad de Concepción.
- **Profesor Pablo Fuenzalida F**., obtención del grado de Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social, Universidad de Concepción.
- **Profesor Fabián Huepe A.**, obtención del grado de Doctor en Derecho en la Pontificia Universidad Católica de Chile.
- **Profesora Gabriela Lanata F.**, obtención del grado de Magíster en Estudios Avanzados de Seguridad Social, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España.
- **Profesora Claudia Molina J.**, obtención del grado de Doctora en Literatura Hispanoamericana, Universidad de Concepción.
- **Profesor José Ignacio Riquelme V.**, obtención del grado de Magíster en Derecho Privado, Universidad de Concepción.
- **Profesora Bárbara Silva J.**, obtención del grado de Magíster en Derecho Privado, Universidad de Concepción.

2.2. En curso

- **Profesor Günther Besser V.**, estudios de Doctorado en Derecho Público, mención Derecho Procesal, en la Universidad Complutense de Madrid, España; desde septiembre de 2013.
- **Profesor Manuel Campos D**., estudios de Doctorado en Derecho en la Universidad de Chile, desde marzo de 2012.
- **Profesor Andrés Cruz C.**, estudios de Doctorado en Estado de Derecho y Gobernanza Global, Universidad de Salamanca, España, desde agosto de 2015.
- **Profesora Tania Galgani U.**, estudios de Doctorado en Estado de Derecho y Gobernanza Global, Universidad de Salamanca, España, desde agosto de 2015.
- **Profesor Alfonso Henríquez R.**, estudios de Doctorado en Derecho, Universidad de Chile, desde marzo de 2012.
- **Profesor Pedro Hidalgo S.**, estudios de Magíster en Derecho del Trabajo y Previsión Social, Universidad de Concepción, desde abril de 2016.
- **Profesora Camila Hoyuela Z.,** estudios de Magíster en Commercial Law, especialidad en Maritime and Transport Law, Erasmus Rotterdam Universiteit, Países Bajos.
- **Profesor Daniel Ibarra A.**, estudios de Magíster en Derecho Tributario, Universidad de Concepción, desde abril de 2015.
- **Profesor Mauricio Inostroza S.**, estudios de doctorado en Derecho en la Universidad Carlos III, España, desde abril de 2013.
- **Profesor Marcelo Matus F.**, estudios de Doctorado en Derecho en la Pontificia Universidad Católica de Chile, desde marzo de 2009.
- **Profesora Violeta Montero B.**, estudios de Doctorado en Sociología, Universidad Alberto Hurtado, Chile, desde 2013.
- **Profesor Óscar Reicher S.**, estudios de Doctorado en Ciencias Ambientales Eula – Chile, Universidad de Concepción, desde enero de 2017.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- "Contabilidad y finanzas aplicadas al trabajo en tribunales". Curso programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participó la docente Mariol Virgili en la ciudad de Iquique. Fecha: 15 a 17 de noviembre de 2016.
- "Contabilidad y finanzas aplicadas al trabajo en tribunales". Curso programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participó la docente Mariol Virgili en la ciudad de Santiago. Fecha: 17 a 19 de agosto de 2016.
- "Derecho económicos, sociales y culturales". Curso programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participó la docente Ximena Gauché en la ciudad de Santiago. Fecha: 13 al 15 de noviembre de 2016.

- "Nociones generales de administración para empleados de juzgados no reformados". Curso programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participó la docente Mariol Virgili en la ciudad de Santiago. Fecha: 29 de noviembre al 01 de diciembre de 2016.
- "Nociones generales de administración para empleados de juzgados no reformados". Curso programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participó la docente Mariol Virgili en la ciudad de Santiago. Fecha: 9 al 11 de agosto de 2016.
- "Nociones generales de administración para empleados de juzgados no reformados". Curso programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participó la docente Mariol Virgili en la ciudad de Concepción. Fecha: 8 al 10 de noviembre de 2016.
- "Principio de igualdad y prohibición de toda forma de discriminación". Curso programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participó la docente Ximena Gauché en la ciudad de Santiago. Fecha: 6 al 10 de junio de 2016.
- "Sistema Universal de protección de los Derechos Humanos". Curso programa de perfeccionamiento para la Academia Judicial de Chile. En él participó el docente Gonzalo Cortez en la ciudad de Santiago. Fecha: 17 al 21 de octubre de 2016.
- Postítulo en Derecho Administrativo General 2016 (Sexta Versión). Abril – Noviembre 2016. Dictado en Santiago y dirigido a Profesionales y Directivos del sector público, Abogados, Licenciados y Egresados de Derecho.
- Curso de Litigación Procesal Penal. Dirigido a Abogados y Licenciados en Ciencias Jurídicas y Sociales. Dictado entre agosto y noviembre de 2016.
- Curso: " Normas de Derecho Administrativo para el sector de educación municipal". Dictado entre septiembre y noviembre a funcionarios de la Dirección de Educación Municipal de la Municipalidad de San Pedro de la Paz.
- Curso "Tramitación digital en los procesos judiciales", dictado en 4 versiones:
  Concepción, el 17 agosto y 19 de diciembre de 2016.
  Chillán, el 26 de mayo de 2016.
  Concepción, 6 y 7 de julio, a funcionarios de la asociación de empleados judiciales.
- Curso: "Ley de Bases Generales de la Administración del Estado y Estatuto Administrativo". Dictado el 29 de julio a funcionarios del Consejo de la Cultura región del Biobío.
- Coloquio sobre actual norma general anti elusión contenida en los artículos 4 bis y siguientes del Código Tributario. Dirigido a funcionarios del Servicio de Impuestos Internos y dictado en septiembre de 2016.

INVESTIGACIÓN

1. *Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación*

- 215.056.001-1.0
  "La costumbre penal indígena y el principio de legalidad"
  Investigador Principal: Rodrigo González-Fuente R.

- "Discursos y Derechos"
  Investigadora Principal: M. Inés Picazo V.
  Co.investigadora: Violeta Montero B.

- "La influencia de las ideas y de los discursos públicos sobre derechos sociales en la acción pública. Un estudio de la reforma educacional del gobierno de la Presidenta Bachelet". (2016 -2018)
  Investigadora Principal: M. Inés Picazo V.

2. Proyectos FONDECYT

- 11150656
  Fondecyt Iniciación "La continuidad de una empresa familiar o explotación agropecuaria a la muerte de su titular. Propuestas y mecanismos que permitan otorgar una mayor libertad de disposición de los bienes del causante, manteniendo la protección de los legitimarios".
  Investigador Principal: Manuel Barría P.

- 11140123
  Proyecto Fondecyt Iniciación "Poder regional y gobierno central en la organización de la república (1823-1833)". (2014-2016)
  Investigador Principal: Armando Cartes M.

- 1150263
  Proyecto Fondecyt "De los civiles militarizados a los militares civilizados. La construcción de sociedades civiles republicanas en América Latina (1810-1835) en la mirada de los militares napoleónicos". (2015-2018)
  Co-investigador: Armando Cartes M.

- 11130604
  Fondecyt Iniciación "Declaración de nulidad del contrato por vicios de invalidez en el procedimiento que lo soporta".
  Investigador Principal: Ricardo Concha M.

- 1140495
  Proyecto Fondecyt Regular: "Análisis crítico de la regulación de la tutela cautelar en el proceso civil chileno y propuestas para su perfeccionamiento". (2014 – 2016)
  Investigador Principal: Gonzalo Cortez M.

- 1140986
  Proyecto Fondecyt Regular: "Conceptos fundamentales del Derecho Probatorio en Chile". (2014 – 2017)
  Co-investigador: Gonzalo Cortez M.

- 11140836
  Proyecto Fondecyt de Iniciación "Análisis crítico de la regulación del acoso laboral en Chile y determinación de las vías procesales para su sanción y resarcimiento de los perjuicios causados". (2014 – 2016)
  Investigadora Principal: Gabriela Lanata F.

- 1151158
  Proyecto Fondecyt Regular "The Indigenous Rights Regime and the Chilean State". (2015 – 2018)
  Investigadora Principal: Jeanne Simon R.
  Co-investigadora: Amaya Álvez M.

- 1160442
  Proyecto Fondecyt Regular "Lejos del Congreso: Explicando la convivencia del personalismo distrital con el mantenimiento de la estabilidad política en Chile".
  Investigador Responsable: Sergio Toro M.

- 1160415
  Proyecto Fondecyt Regular "El impacto de las ideas políticas en la concentración del poder. Cambio y persistencia institucional en América Latina".
  Co-investigador: Sergio Toro M.

3.- Proyectos FONDAP

- 151300015
  Proyecto Fondap "Centro de recursos hídricos para la agricultura y minería (CRHIAM)". 2013-2018.
  Investigadoras Asociadas: Amaya Álvez M. y Verónica Delgado Sch.

4.- Otros proyectos

- Proyecto "El Segundo Plan de Acción Nacional chileno para la implementación de la Resolución 1325/2000 del Consejo de Seguridad de la ONU. Análisis crítico a la luz de la agenda mundial sobre mujeres, paz y seguridad y su revisión en 2015", Proyecto financiado por la Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos (ANEPE), Código IN201603. (2016-2017)
  Investigadora Responsable: Ximena Gauché M.

- Proyecto "Resoluciones del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas sobre mujeres, paz y seguridad. Planes de acción nacional y otras estrategias para su implementación, y propuestas para la mayor participación de mujeres en el ámbito de seguridad y defensa en Chile", Proyecto financiado por la Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos (ANEPE), Código 201511. (2015-2016)
  Investigadora Responsable: Ximena Gauché M.

- "Asesoría metodológica y sistematización de experiencias de participación ciudadana en la gestión pública de la región del Biobio". Departamento de Administración pública y Ciencia Política y Gobierno Regional del Biobio
  Violeta Montero B.

- Proyecto "Desarrollo de un modelo de Ecocomunas para el fomento de destinos de turismo sustentable en la Provincia de Arauco", Programa Bienes Públicos para la Competitividad Regional, financiado por Innova Chile, Corfo (2015-2017)
  Directora Alterna: Waleska Muñoz A.

- Proyecto "Análisis crítico, innovación y políticas públicas". (2016-2019). CLACSO
  Co-investigadora: M. Inés Picazo V.

- Proyecto "Variedades de Democracia". Universidad de Gothenburg, Suecia y el Instituto Kellogg de la Universidad de Notre Dame, EEUU. 2016. Experta nacional
  Co-investigadora: M. Inés Picazo V.

- RS130002
  "Núcleo Milenio para el estudio de la estatalidad y la democracia en América Latina".
  Investigador Núcleo Milenio: Sergio Toro M.

- Proyecto "Clínica Jurídica con Atención Especializada para Migrantes, UdeC". (2016-2017)
  Cooperación Público-Privada del Ministerio de Desarrollo Social: Concurso Chile de Todas y Todos - Corporaciones y Fundaciones. Línea Acción Social
  Coordinadora Técnica y Financiera: Valentina Rioseco V.

.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- **Simon, J.**; en coautoría con Valenzuela, K.; "Civil Society Reconstruction: Popular Organizations in Post-Earthquake Concepción", en Latin American Perspectives, Online 2016 Versión impresa para 2017.
- **Toro, S.**; en coautoría con Hurtado, N.; "The Executive on the Battlefield: Government Amendments and Cartel Theory, in the Chilean Congress", en Journal of Legislative Studies. Vol. 2, N° 22 (2016), pp. 196-215.
- **Toro, S.**; en coautoría con Valenzuela, M.; Rojo, F.; "Equal in Poverty, Unequal in Wealth: Ethnic Stratification in Chile, the Mapuche Case", en Bulletin of Latin American Research, Vol. 2, N° 36 (2016), pp. 1-19.

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- **Concha, R.**; "Crítica a la falta de declaración de nulidad y a la consiguiente configuración de la eficacia del contrato público inválido soportado en un procedimiento ilegal", en Revista de Derecho (Valparaíso), N°46 (2016), pp. 287-310.
- **Diez, J.**; "La aplicación de la acción por daño contingente en Chile, Colombia y Ecuador: del modelo de Bello a nuestros días", en Revista de Derecho Privado, Universidad Externado de Colombia, 30, 2016, pp. 257 a 286.
- **Diez, J.**; "La acción de daño contingente del artículo 2333 del Código Civil chileno: sus elementos y ámbito de aplicación, en Revista de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 46, 2016, pp. 133 a 156.
- **Larraín, C.**; "Responsabilidad civil por vulneración del derecho a la imagen: análisis comparado y propuestas para el derecho chileno", en Revista de Derecho Privado, N° 26 (2016), pp. 119-185.
- **Morales, P.**; "Problemas de diseño del monitorio civil chileno: lecciones para compartir", en Revista Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad Pontificia Bolivariana. Medellín, Colombia, N°46 (2016), pp. 329-355.
- **Picazo, M.**; en coautoría con Pierre, C.; "La educación como derecho social: El referencial de acción pública del movimiento estudiantil chileno", en Revista Uruguaya de Ciencia Política, Vol. 2, N° 25(2016), pp. 99-120.

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI y NO SCIELO

- **Álvez, A.; Delgado, V**.; en coautoría con Rivera, D; Godoy-Faúndez, A; Lillo, M., Gonzalo-Marín, C; Menasalvas, E.; Costumero, R.; García-Pedrero, Ángel; "Legal Disputes as a proxy for regional conflicts over water rights in Chile", en Journal of Hydrology Nº 535 (2016), pp. 36-45.
- **Álvez, A.; Gauché, X.**; en coautoría con Muñoz, C.; Bustos, C.; "Participación política de las mujeres en Chile y sus oportunidades, en la percepción de estudiantes de primer año de universidad: El caso de la Universidad de Concepción", en Revista Chilena de Derecho y Ciencia Política, Vol. 7, Nº 2, mayo – agosto (2016), editada por la Facultad de Ciencias Jurídicas de la Universidad Católica de Temuco, pp. 157- 185.
- **Cartes, A.**; "Cementerio General de Concepción, patrimonio recobrado", en Revista Quinchamalí, Nº 15 (2016), pp. 74-79.
- **Cartes, A.**; "Ensayos de poder colegiado: las asambleas provinciales en la organización republicana", en Revista Tiempo Histórico, Santiago-Chile, año 7 Nº 12, enero-junio 2016, pp. 33-58.
- **Cerda, R.**; "Algunos Comentarios Relativos a la Aplicación de la Ley N° 20.931", en Revista 93 de la Defensoría Penal Pública, N° 15, año 8, pp 54-61.

- **Contreras, J.**; "El derecho a la no discriminación y universalidad en las políticas públicas para la superación de la extrema pobreza en Chile. Subsistema Seguridades y Oportunidades y Chile Solidario", en Revista Latinoamericana de Derechos Humanos, Vol. 27 (2016), pp. 111-141.
- **Cortéz, G.**; "Prueba ilícita en el proceso civil patrimonial", en Revista de Derecho Universidad de Concepción, Nº 239, año LXXXIV, Ene-jun., 2016, pp. 249-255.
- **Delgado, V.**; "Los obstáculos para consagrar acciones populares en Argentina para la defensa de las res in uso público, el ambiente o los derechos de incidencia colectiva. Lecciones para la futura reforma constitucional chilena", en Revista de Derecho Universidad de Concepción, Nº 238, 2015 (pero 2016), pp. 37-84
- **Delgado, V.**; "Las acciones o interdictos populares en el proceso de codificación brasileño (con especial interés en Freitas y Beviláqua", en Revista de Derecho Privado, Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Colombia, Nº 31, julio-dic 2016., pp. 25-51.
- **Elizondo, V.**; en coautoría con Fitzgerald, T.; Rucker, R.; "You Can't Drag Them Away: An Economic Analysis of the Wild Horse and Burro Program", en Journal of Agricultural and Resource Economics, Vol. 4, N° 1 (2016), pp. 1-24.
- **Gauché, X.**; "La Resolución 1325 del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas. A 15 años de su adopción", en Revista Tribuna Internacional, Departamento de Derecho Internacional, Facultad de Derecho, Universidad de Chile, Vol. 5, N° 9 (2016), pp. 53-68.
- **Inostroza, M.**; "Chilean Law's new debtor reorganization system", en Arizona Journal of International and Comparative Law, vol. 33 Nº1 (2016), pp. 287-300.
- **Inostroza, M.**; "Competencia desleal y libre competencia. Distinción normativa en el ordenamiento jurídico chileno", en Revista Fórum de Direito Civil, Brasil, Nº 11 (enero-abril 2016), pp. 201-216.
- **Picazo, M.**; en coautoría con De la Vega, L.; "Entre el accountability y el mejoramiento educativo: análisis de prácticas en la implementación del PME SEP", en Revista Reforma y Democracia, N° 65 (2016), pp. 193-224.
- **Toro, S.**; en coautoría con Maillet, A.; Olivares, A.; Rodríguez, I.; "Los monjes fuera del monasterio: Cieplan y su producción intelectual durante cuatro décadas de Política Chilena", en Revista Política, Vol. 1, N° 54 (2016), pp. 189-218

4. Libros

- **Barría, M.** (coordinador); "Estudios de Derecho Civil XI", Santiago, Thomson Reuters, La Ley, 2016.
- **Cartes, A.** (co-autor); "El Fuerte La Planchada de Penco. Antecedentes históricos y constructivos", Concepción, Ediciones del Archivo Histórico de Concepción, 2016.
- **Cartes, A.**; **Carrasco, S.** (co-autores); "Actas Fundacionales de la Universidad de Concepción"; Tomos I y II; Ediciones de la Universidad de Concepción, 2017.

- **Cartes, A.** (co-autor); "Los Baños minerales de Chillán, una comarca en la Cordillera", Concepción, Editorial de la Universidad del Bio-Bio, 2016.
- **Cartes, A.** (co-autor y ed.) "El Regreso del Prócer, Juan Martínez de Rozas en la ciudad de Concepción", Concepción, Ediciones del Archivo Histórico de Concepción, 2017.
- **Carrasco, S.** (co-autor); "Historia de Chile. 1960-2010", Tomo II, Santiago de Chile, Ceuss, Andes Impresores,
- **Cerda, R**.; "Juicio Fáctico en las Sentencias Penales", Santiago de Chile, Editorial Librotecnia, 2016.
- **Cerda, R.**; "Segunda Ley de Agenda Corta Antidelincuencia N° 20.931", Santiago de Chile, Editorial Librotecnia, 2016.
- **Cerda, R.**; "Valoración Probatoria y Control del Juicio Fáctico", México D.F., Editorial UBIJUS, 2016.
- **Cortéz, G.** (co-autor); "Proceso Civil. Los recursos y otros medios de impugnación", Santiago de Chile, Thomson Reuters, 2016.
- **Picazo, M..**; Montero, V.; Simon, J.; (eds): "Diccionario de Ciencia Política", Ediciones Universidad de Concepción, 2016.
- **Reyes, M.**; "Sumarios Administrativos", Santiago de Chile, Librotecnia, 2016.

5. *Capítulos de libros.*

- **Astroza, P.**; "Los actores subestatales como agentes de modernización del Estado; el papel de las regiones chilenas", en "Dinámicas locales y sistema internacional; actores y prácticas en los procesos de modernización de América Latina", EDUNTREF.
- **Barría, M**.; "Algunas consideraciones sobre la preterición en el Derecho Civil chileno", en "Estudios de Derecho Civil XI", Thomson Reuters, La Ley, Santiago, 2016, pp. 23-31.
- **Cartes, A.**; "Tensiones entre Estado central y poder regional en la organización de la República, el caso chileno", en "Stefan Rinke (ed), Entre espacios: la historia latinoemericana en el concierto global, Actas del XVII Congreso Internacional de AHILA, Berlín 9-13 de septiembre de 2014, Freie Universität, Berlin, 2016.
- **Cartes, A.**; "Lo que el mar no se llevó", en "Archivos en Chile: miradas, experiencias y desafíos", Comité Nacional de la Memoria del Mundo-Dibam, Santiago, 2016.
- **Cartes, A.**; "Chile, de la insurgencia a la Independencia", en Christian Hauser y Eduardo Bravo, editores, La Independencia de Chile y su celebración ¿Una polémica (aún) abierta?, Editorial Universidad de Talca, Talca, 2016.
- **Cartes, A.**; "Nación y Federación en Chile y el Río de la Plata", en Cáceres M., Juan y Vito P., Jaime, editores, Pensar la historia. Teoría, análisis y prácticas. Homenaje a Eduardo Cavieres Figueroa, Ediciones Universitarias de Valparaíso, Valparaíso, 2016-

- **Concha, R.**; "El juez puede declarar de oficio la nulidad absoluta aun transcurridos diez años desde la celebración del contrato", en "Estudios de Derecho Civil XI", Thomson Reuters, La Ley, Santiago, 2016.
- **Delgado, V.;** "Breves reflexiones sobre el daño ambiental en Chile al afectarse "servicios ecosistémicos", con especial referencia a la legitimación activa de tales demandas", en Desarrollo Sustentable. Miradas Interdisciplinarias de experiencias en Chile y Brasil. Editores Barra R., y Rojas J., VRIM, 2016, pp. 51-64.
- **Gauché, X.**; "Estándares sobre derechos sexuales y reproductivos en el derecho internacional de los derechos humanos", en "Debates y reflexiones en torno a la despenalización del aborto en Chile", Compiladoras: Lidia Casas Becerra y Delfina Lawson, Centro de Derechos Humanos, Facultad de Derecho, Universidad Diego Portales, Ediciones LOM, Santiago, 2016, pp. 45-76.
- **Huepe, F.**; "La facultad de la Inspección del Trabajo para calificar jurídicamente los hechos en su potestad fiscalizadora. ¿Es actividad administrativa o jurisdiccional? Análisis de votos de Pierry en la Corte Suprema", en "Doctrina y enseñanza del Derecho Administrativo chileno: estudio en homenaje a Pedro Pierry Arrau", (Ferrada Bórquez, Juan Carlos, Bermúdez Soto, Jorge y Urrutia Silva, Osvaldo, editores), Ediciones Universitarias de Valparaíso, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 2016, pp. 169-198.
- **Huepe, F.**; "La facultad de la administración para poner término unilateral al contrato y su impugnación", en "Actas de las XI Jornadas de Derecho Administrativo 2014", (Jorge Bermúdez Soto editor) Ediciones Universitarias de Valparaíso, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 2016, pp. 99-128.
- **Kuncar, A.**; "La extinción de la hipoteca por el ejercicio de la acción hipotecaria", en "Estudios de Derecho Civil XI", Thomson Reuters, La Ley, Santiago, 2016, pp. 627-638.
- **Larraín, C.**; "Control estatal de las personas jurídicas", en "Estudios de Derecho Civil", en "Estudios de Derecho Civil XI", Thomson Reuters, La Ley, Santiago, 2016, pp. 153-162.
- **Montero, V.**; "Concepto Cultura Política", en "Diccionario Ciencia Política", Eds. M. Picazo, V. Montero y J. Simon, Sello Editorial Universidad de Concepción, Concepción, 2016.
- **Muñoz, W.**; "Clientelismo", en "Diccionario Ciencia Política", Eds. M. Picazo, V. Montero y J. Simon, Sello Editorial Universidad de Concepción, Concepción, 2016.
- **Picazo, M.**; **Montero, V.**; "Governing and Managing in Times of Crise. Townships in the Chilean Province of Concepción afther the Earthquake and Tsunami in 2010", Piotr Tworek (Ed.) University of Economics in Katowice, Polonia, 2016.
- **Picazo, M.**; "Régimen de ciudadanía", en "Diccionario Ciencia Política", Eds. M. Picazo, V. Montero y J. Simon, Sello Editorial Universidad de Concepción, Concepción, 2016, pp. 311-318.
- **Reyes, M.**; "Análisis crítico de la validez de los expedientes administrativos en lo contencioso administrativo a la luz de los Derechos Humanos", en "La prueba en la litigación

pública", Coordinadores Jaime Arancibia Mattar y Alejandro Romero Seguel, Universidad de Los Andes, ediciones Librotecnia, Santiago, 2016, pp. 255 – 269.

- **Santibáñez, F.**; "Los Procedimientos de contratación y el principio conclusivo", en "Perspectivas para la modernización del derecho de la contratación administrativa" editado por el profesor Jorge Bermúdez Soto, Ediciones Universitarias Valparaíso, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 2016.
- **Santibáñez, F.**; "Límites a la prueba en el contencioso administrativo chileno: criterios jurisprudenciales", en "La prueba en la litigación pública", Coordinadores Jaime Arancibia Mattar y Alejandro Romero Seguel, Universidad de Los Andes, ediciones Librotecnia, 2016.
- **Simon, J.**; "Sociedad Civil", en "Diccionario de Ciencia Política", Eds. M. Picazo, V. Montero y J. Simon, Sello Editorial Universidad de Concepción, Concepción, 2016.
- **Simon, J.**; "Stakeholder Analysis and Wicked Problems", Ali Farazmand, Ed. Global Encyclopedia of Public Administration, Public Policy, and Governance. New York: Springer International Publishing (ISBN 978-3-319-31816-5) DOI 10.1007/978-3-319-31816-5_2710-1)
- **Toro, S.** (co-autor); "Con el acelerador a fondo: la evaluación de las reformas a un año del gobierno de la Nueva Mayoría", en "Reformas políticas en América Latina: tendencias y casos", ed. K. Casas Zamora, M. Vidaurri, B. Muñoz-Pogossian and R. Chanto. Washington, D.C.: Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos. 2016, pp. 165-182.

OTRAS ACTIVIDADES

Asistencia y participación en Congresos, Jornadas y seminarios.

- **Álvez, A.**; expositora de "Sovereignty over Natural Resources in Chile: Neutralizing Indigenous Claims", en la Conferencia organizada por el Instituto de Derecho Transnacional, Facultad de Derecho, Universidad King´s College London, Reino Unido, titulada "Transnational Sovereignties: Constellations, Processes, Contestations" organizada por el profesor Peer Zumbansen (17-18 marzo 2016).
- **Álvez, A.**; expositora de "The Inter-American Human Rights Harmonization Desire And The Limits Of Democracy", en Seminario organizado por el Instituto de Estudios Globales, Universidad de Ginebra, Suiza. Tema "Regional and Constitutional Structures in tension" organizada por los académicos Pola Cebulak y Micha Wiesbusch (4-5 abril 2016).
- **Álvez, A.** (U. Concepción, Chile); Arnulf Becker (Brown University, USA) y Liliana Obregón (U. De los Andes, Colombia); a cargo del Workshop anual del Instituto de Política y Derecho Global de la Facultad de Derecho, Universidad de Harvard en conjunto con la Universidad Complutense de Madrid, España. IGLP: The Workshop Madrid, Spain (July 17-23, 2016). Stream: Latin American Law in Global Context (LAL).

- **Álvez, A.**; participó en la Conferencia anual de la Asociación Law and Society, AT THE DELTA: Belonging, Place and Visions of Law and Social Change, June 2 - 5, 2016 in New Orleans, Louisiana USA. En esa conferencia internacional junto con las académicas Julia Dehm (U. Texas) y Usha Natarajan (American U., Cairo) se coordinó la presentación de tres paneles temáticos a través del Instituto de Derecho y Políticas Globales, de Harvard Law School y el International Research Collaborative (IRC) on Natural Resource Governance, Inequality and Human Rights, y el CRN 23 sobre International Law and its Politics. Panel 1: Uncovering Transnational Natural Resource Governance. Panel 2: Vocabularies of Environmental Justice. Panel 3: Natural Resources as Sovereignty and Human Rights.
- **Astroza, P.**; expositora en las Jornadas de la Sociedad Chilena de Derecho Internacional con el Auspicio de la Rama Chilena de la Internacional Law Association y el Heidelberg Center para América Latina, Santiago, Providencia, 7 de enero de 2016.
- **Astroza, P**.; expositora con el tema: "Estado, territorio y desafíos a la representación", en el Congreso XII Congreso Chileno de Ciencia Política, Pucón, 19 al 21 de octubre de 2016.
- **Astroza, P**.; expositora con el tema: "Unión Europea: ¿hacia la desintegración?", en XLVI Jornadas de Derecho Público, Universidad de Chile, Santiago, 17 al 18 de noviembre de 2016.
- **Barría, M.**; expositor del tema: "¿Régimen? de comunidad en el Acuerdo de Unión Civil. Su administración y responsabilidad", en las Jornadas Nacionales de Derecho Civil, organizadas por la Facultad de Derecho de la Universidad de los Andes, los días 6 y 7 de octubre de 2016 en Marbella.
- **Besser, G.**; participó en el Informe Nacional sobre "Tutela de intereses difusos y colectivos", elaborado por encargo del Prod. Dr. Juan Carlos Guayacán (Universidad Externado de Colombia), para elaboración de ponencia presentada en las XXV Jornadas Iberoamericanas de Derecho Procesal y XI Jornadas Brasileñas de Derecho Procesal, realizadas en la ciudad de Porto de Gallinas, Brasil, entre los días 14 y 16 de septiembre de 2016. El informe fue redactado junto a los profesores Pía Tavolari Goycolea (Universidad de Chile), Felipe Gorigoitía Abbott (Universidad de Valparaíso) y Enrique Letelier Loyola (Universidad de Antofagasta).
- **Besser, G.**; expositor del tema: "Algunas cuestiones procesales acerca de la sentencia definitiva pronunciada en el procedimiento de liquidación concursal", presentada en las VII Jornadas Chilenas de Derecho Comercial, organizadas por la Universidad de Concepción, realizadas en la ciudad de Concepción, el día 19 de agosto de 2016.
- **Carrasco, S.**; expositor del tema: "El constitucionalismo escrito en Chile", en las XLVI Jornadas Chilenas de Derecho Público, Universidad de Chile, Santiago, 17-18 de noviembre de 2016.
- **Carrasco, S.**; participó en el XIV Congreso de la Sociedad Chilena de Historia del Derecho y Derecho Romano, Santiago, 13-14 de octubre de 2016. En este Congreso el profesor Sergio Carrasco D. fue designado Socio Honorario de la Sociedad.
- **Cartes, A.**; dictó la conferencia: "Frontera, símbolo y nación", XIII Garciadas Cañetinas, Cañete, enero 2016.

- **Cartes, A.**; dictó la conferencia: "La prensa chilena en el siglo XIX", Concepción, Aniversario Colegio de Periodistas Regional Concepción, 13 de febrero de 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la conferencia: "Frontera, símbolo y Nación", Universidad de Cádiz, Cádiz, España, febrero 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "Chile, de la insurgencia a la Independencia", en Simposio: "Independencia de Chile y su celebración ¿una polémica (aún) abierta?", Universidad de Talca, Talca, marzo 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la conferencia: "Pedro del Río, Patriota, Filántropo y Viajero Universal", Corporación de Monumentos Históricos nacionales, Los Ángeles, abril 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la Clase Magistral "Concepción en la Independencia de Chile", en la Inauguración del Año Académico de la Universidad Santo Tomás, abril 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "La ciudad y la Universidad, Enrique Molina y un viaje", en el Foro Panel, "Valoración patrimonial de nuestro barrio universitario", 25 mayo de 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "Los mapuches y el proyecto nacional chileno en el siglo XIX", en el Seminario "Guerra y política en la organización de la República", 30 de mayo 2016, UCSC.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "El rescate patrimonial del Cementerio General de Concepción", en el I Congreso Internacional e Interdisciplinario de Patrimonio Cultural, USS, Concepción, agosto, 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "Bernardo O'Higgins, de provinciano a líder americano", Seminario "Vida y obra del Libertador General Bernardo O'Higgins en la Región del Biobío: agricultor, político y militar", 8 de septiembre de 2016, Aula Magna, Concepción.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "La gestión patrimonial del Cementerio General de Concepción", en la Conferencia Inaugural en III Jornadas de Espacios Funerarios, Concepción, septiembre de 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "Nacionalidad, ciudadanía y territorio mapuche: debates en la organización de la república", en II Jornada de Historia Mapuche octubre 2016, UDEC.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "La Carta de Cádiz. Su impacto en Chile y América", en: Seminario "Cádiz 1812. Liberalismo, Constitución y el Nuevo Mundo", Concepción, octubre 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "Anarquía en Chile, itinerario de una construcción historiográfica", XII Congreso Chileno de Ciencia Política, Pucón, octubre 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "El poder regional colegiado en el desarrollo republicano de Chile", XVIII Jornadas de Historia Regional, Valparaíso, octubre de 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "Chile, una mirada regional", en Seminario: "Las regiones en el proceso de descentralización", FCJS UdeC, 17 de noviembre 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la Conferencia "Universidad de Concepción. Los años fundacionales", Seminario "La Universidad de Concepción: el mayor y mejor ejemplo de innovación social

de la Región del Bio-Bio", Academia de Innovación, Universidad de Concepción, noviembre de 2016.

- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "El proyecto (con) federal en Chile y el Río de la Plata", en Seminario: La organización del Estado en Chile: dimensiones políticas, sociales y culturales, CPA UdeC, enero 2017.
- **Cartes, A.**; participó en el Conversatorio "Derecho a Conversar", UDD, enero 2017.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "Proyectos geopolíticos regionales y construcción nacional: Concepción en la Independencia.", en el Seminario "Independencia y construcción republicana en América del Sur, 1810-1860", 16 y 17 de marzo de 2016.
- **Cartes, A.**; participó en la presentación del libro Rere, apuntes para su historia, Pinacoteca UdeC, 5 de abril de 2016.
- **Cartes, A.**; dictó la ponencia: "Un enfoque provincial de la construcción del Estado en Chile", en el Seminario Internacional: "Distribución del poder y estabilidad política en América Latina", Sala de Conferencias de la Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, 20 de abril de 2016.
- **Concha, R.**; expositor del tema: "El Tribunal de Contratación Pública en Chile. Diez años de funcionamiento", en Congreso internacional de Contratación Pública, Cuenca, España, 21 y 22 de enero de 2016.
- **Concha, R.**; expositor del tema: "Prescripción de la acción de nulidad en el reconocimiento de paternidad. Especialmente en caso de error", en II Jornadas Nacionales de Derecho de Familia, Santiago, 2 de junio de 2016.
- **Cortez, G.**; expositor con el tema: "Consideraciones sobre la prueba ilícita en el proceso civil", en las Cuartas Jornadas Chilotas De Derecho. Verdad y Proceso, Castro, 1 y 2 de Julio de 2016.
- **Darritchon, E.**; expositor del tema "Algunas consideraciones en relación a los fundamentos de la legítima en Roma en función de una revisión de la regulación chilena" en XIV Congreso de la Sociedad Chilena de Historia del Derecho y Derecho Romano realizada en Santiago los días 12, 13 y 14 de octubre de 2016.
- **Delgado, V.**; presentación del trabajo en Congreso de la Especialidad: "Judicializacion de conflictos sobre recursos hídricos: la práctica judicial en la constitución del derecho de aguas en Chile", con Amaya Álvez y Fernando Ochoa, XVIII Jornadas de derecho y Gestión de Aguas, 2 de septiembre de 2016.
- **Delgado, V**.; expositora del tema: "Desprotección o desprotección jurídica de los humedales en Chile", en Seminario "Red de humedales: una oportunidad de desarrollo sustentable para la región del Bio Bio", organizado por SEREMI de Medio Ambiente y Centro EULA, Hotel Diego de Almagro, Concepción, jueves 22 de septiembre de 2016
- **Esteban, R.**; expositora del tema: "La condición jurídica de los peregrinos durante el Alto Imperio Romano. Algunas instituciones", en el XIV Congreso de la Sociedad Chilena de Historia Del Derecho y Derecho Romano, Sociedad Chilena de Historia Del Derecho y Derecho Romano, Santiago, 12, 13 y 14 de octubre 2016.

- **Gauché, X.**; expositora del tema: "Recepción y Jerarquía del Derecho internacional en el caso chileno", en el Seminario de estudios internacionales: recepción, incorporación y jerarquía normativa del Derecho Internacional en el orden interno, celebrado en la Universidad de Sevilla, España, enero de 2017.
- **Gauché, X.**; expositora del tema: "Género y Derechos Humanos. Una mirada desde las diferencias", en las V Jornadas de Derechos Humanos: Debates actuales en torno al género, invitada por el Departamento de Psicología y el Programa de Derechos Humanos de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Católica del Maule, Talca, septiembre de 2016.
- **Gauché, X.**; expositora del tema: "Nuevas realidades familiares en Chile y el desafío de la discusión sobre el matrimonio igualitario: entre los derechos humanos y el orden clásico de las familias", invitada por la Asociación Regional de Magistrados de Puerto Montt y la Comisión de Género y Derechos Humanos de la Asociación Nacional de Magistrados del Poder Judicial de Chile, Puerto Montt, agosto de 2016.
- **Gauché, X.**; expositora del tema: "Género y derechos humanos", invitada por la Fundación para la Promoción y el Desarrollo de la mujer, PRODEMU, Concepción, julio de 2016.
- **Gauché, X.**; expositora del tema: "Comentarios a la sentencia Duque *versus* Colombia, en el contexto de la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos sobre igualdad y no discriminación", en los VI Coloquios de Derecho Internacional, organizados por la Facultad de Derecho de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, junio de 2016.
- **Gauché, X.**; expositora del tema: "Acuerdo de Unión Civil", invitada por la Asociación Regional de Magistrados del Poder Judicial de Chile, Puerto Montt, abril de 2016.
- **Gauché, X.**; conferencista del tema: "Agenda Internacional sobre mujeres, paz y seguridad, y su implementación a nivel estatal. El caso chileno", en el Foro Internacional: La Mujer en la Administración Pública. Liderazgos que cambian al mundo, invitada por el Instituto de Administración Pública de Tabasco y el Gobierno del Estado de Tabasco, Tabasco, México, marzo de 2016.
- **Huepe, F.**; expositor con el tema: "Las potestades discrecionales de la Administración en la tramitación y decisión de los sumarios administrativos. Técnicas para su control jurídico, con especial énfasis en el control de razonabilidad", en XIII Jornadas de Derecho Administrativo en Santiago en la Universidad Diego Portales, 27 y 28 de octubre de 2016.
- **Kuncar, A.**; expositor del tema: "Las relaciones internas en la solidaridad pasiva legal y en las obligaciones concurrentes", presentada en las XIV Jornadas Nacionales de Derecho Civil, organizadas por la U. De los Andes, octubre de 2016.
- **Larraín, C.**; expositor del tema: "La acción personal se confunde con la acción hipotecaria. A propósito de una sentencia reciente de la Corte Suprema", en las Jornadas Nacionales de Derecho Civil, organizadas por Universidad de Los Andes, 6 y 7 de octubre de 2016, Maitencillo.

- **Montero, V.**; expositora de la ponencia: "Participación estudiantil y demandas de democratización universitaria", en el IV Congreso de Gobernanza Universitaria, Concepción, Chile, 9 septiembre de 2016.
- **Montero, V.**; expositora de la ponencia: "Movimiento Universitario del 2011 y demandas en Educación Superior: Del rechazo al endeudamiento a la educación como bien público", en el XII Congreso de la Asociación Chilena de Ciencia Política, Lima, Perú, octubre de 2016.
- **Montero, V.**; expositora de la ponencia: "Movimiento Universitario del 2011 y demandas en Educación Superior: Del rechazo al endeudamiento a la educación como bien público", Pucón, Chile, octubre de 2016.
- **Morales, P.**; expositora del tema: "Análisis de la ley 20880, sobre Declaración de Intereses y Patrimonio", en las Jornadas Chilenas de Derecho Administrativo, noviembre de 2016.
- **Muñoz, W.**; expositora de la ponencia: "Hacia la Comprensión del Nuevo Servicio Público en los Estudiantes de Administración Pública", XII Conferencia Anual de la Red Interamericana de Educación en Administración Pública (INPAE) realizada en San José - Costa Rica, 22 y 23 mayo, 2016.
- **Picazo, M.**; expositora de la ponencia: "De la acción colectiva a la acción pública. Análisis del cambio de régimen de políticas públicas en educación en Chile", en el VIII Congreso del Consejo Europeo de Investigaciones Sociales en América Latina, Salamanca, España. Junio 2016.
- **Picazo, M.**; expositora de la ponencia: Mouvement étudiant chilien et changement de référentiel", en el Séminaire international: Idées et politiques publiques en Amérique latine. Approches théoriques en dialogue, Université de Montreal. Canada. Enero 2016.
- **Picazo, M.**; dictó la Conferencia: "Chili après le néolibéralisme? Régard sur les politiques du gouvernement de Michelle Bachelet", impartida en: Escuela internacional de verano del Centre d'études et de recherches internationales de l'Université de Montréal (CÉRIUM), mayo 2016.
- **Reyes, M.**; expuso la ponencia: "Análisis crítico de la validez de los expedientes administrativos en lo contencioso administrativo a la luz de los Derechos Humanos", en las III Jornada de litigación pública: La prueba, Universidad de Los Andes, Santiago, viernes 18 de noviembre 2016.
- **Reyes, M.**; expuso la ponencia: "Vínculo entre el procedimiento y lo contencioso administrativo", en el Seminario situación actual de lo contencioso administrativo, Universidad Católica de la Santísima Concepción, 26 de agosto 2016.
- **Rioseco, V.**; expuso la ponencia: "El Derecho a Migrar: Reseñas sobre Marco Teórico y Afectaciones de Derechos Trabajadas desde la Clínica Jurídica UdeC", en el Seminario: "Migración Situada: Construyendo espacios para la integración en la Región del Biobío", Universidad Andrés Bello, Concepción, 8 de agosto de 2016.
- **Santibáñez, F.**; ponencia en Jornadas de Litigación Pública, organizadas por la Universidad de Los Andes, en la ciudad de Santiago de Chile, el día viernes 18 de noviembre de 2016.

- **Santibáñez, F.**; ponencia en las XII Jornadas de Derecho Administrativo, realizadas en la Facultad de Derecho de la Universidad Diego Portales, en la ciudad de Santiago, los días 27 y 28 de octubre de 2016.
- **Simon, J.**; González- Parra, C.; expositores de la ponencia: "La Gubernamentalidad de Gobernanza y Gobernabilidad del Estado Nacional in Chile." III Congreso de Estudios Poscoloniales y IV Jornadas de Feminismo Poscolonial, Buenos Aires, Argentina, 12-15 diciembre 2016.
- **Simon, J.**; Parra, E.; González- Parra, C.; expositores de la ponencia: "Hegemonic and Contra-hegemonic discourses on Neoliberalism, the Nation-State and the Rights of Indigenous Peoples in Chile" en el Congreso de Interpretive Policy Analysis, Universidad de Hull, Reino Unido, 5-7 julio de 2016.
- **Simon, J.**; González- Parra, C.; expositores de la ponencia: "The Multiple discourses on the rights of indigenous peoples in Chile (South America): The incidence of United Nations positions on Chilean and Mapuche debates". Human Rights NYC Conference del ISA – APSA – ECPR, Nueva York, USA., junio 2016.
- **Simon, J.**; González- Parra, C.; expositores de la ponencia: "El desafío de Derechos indígenas para la política y la gestión pública: Reflexiones a partir de la experiencia chilena" presentado en Reunión Anual de INPAE (Red Internacional de Educación en Administración Pública), San José, Costa Rica, mayo 2016.
- **Simon, J.**; González- Parra, C.; expositores de la ponencia: "The Multiple discourses on indigenous peoples and the national state: Mapping Chilean, Mapuche and United Nations positions" Presentado en International Studies Association Annual Convention, Atlanta, USA, 15-21 de marzo de 2016.
- **Toro, S.**; expuso la ponencia: "El distrito en el Congreso: Conexión electoral en los espacios de representación de la Cámara de Diputados chilena", en el Congreso Chileno de Ciencia Política, organizado por la Asociación Chilena de Ciencia Política, Pucón, octubre 2016.

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS

AUTORIDADES

Decano	MARCUS ALFONSO SOBARZO BUSTAMANTE (hasta el 02.08.2016)
Decana	MARGARITA ESTER MARCHANT SAN MARTÍN (desde 03.08.2016)
Vicedecano	EDUARDO ALFONSO RUIZ PONCE (hasta el 02.08.2016)
	VÍCTOR JAVIER HERNÁNDEZ SANTANDER (desde 03.08.2016)
Secretario Académico	LUIS EDUARDO PARRA JIMÉNEZ
Secretaria Académica	PAMELA DEL CARMEN HIDALGO DÍAZ (desde 03.08.2016)

Directores de Departamento

Botánica	**Carlos Marcelo Baeza Perry**
Oceanografía	**Leonardo Román Castro Cifuentes**
Zoología	**Margarita Ester Marchant San Martín** (hasta 02.08.16)
	Eduardo Tarifeño Silva (desde 03.08.2016 hasta 30.08.2016)
	Juan Carlos Ortiz Zapata (desde 01.09.2016)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura
- Biología Marina
- Biología

2. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias con mención en Botánica
- Magíster en Ciencias con mención en Pesquerías
- Magister en Ciencias con mención en Zoología
- Magíster en Ciencias con mención en Oceanografía

3. Programas de Doctorado

- Doctorado en Ciencias Biológicas, área Botánica
- Doctorado en Ciencias con Mención en Manejo de Recursos Acuáticos Renovables
- Doctorado en Oceanografía
- Doctorado en Sistemática y Biodiversidad

PERSONAL DOCENTE

1. *Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad*

	JORNADA CONTRATADA		
CATEGORIA	44 Hrs.	12 Hrs.	TOTAL
Profesor Titular	18	3	21
Profesor Asociado	27	-	27
Profesor Asistente	20	-	20
Instructor	-	-	-
TOTAL			68

2. Perfeccionamiento Académico

- Diplomado en Docencia para la Educación Superior. Dirección de Docencia. Vicerrectoría Académica, Universidad de Concepción. (2016) Profs. Dr. Víctor Hernández Santander; Dra. Pamela Hidalgo Díaz.

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 11140161
  "Biophysical implications of microstructure processes in Patagonian fjords and channels". (e)
  Investigador Principal: I. Pérez.

- 11150210
  "Reconstrucción en la larga duración de las dinámicas culturales, en la vertiente occidental de Los Andes Centro-Sur (18º-22ºS) durante los últimos 13.000 años: aporte desde la Ecología". (e)
  Investigador Principal: E. Gayo.

- 11150710
  "Assessing the importance of summer drought on the freezing resistance of high-Andean plants: a comparative study". (e)

Investigador Principal: A. Sierra.

- 1130349
"A morphological, molecular, and cytogenetic overview of some species complexes of the genus *Alstroemeria* l. (alstroemeriaceae) in Chile". (c)
Investigador Principal: C. Baeza. Co-Investigadores: E. Ruiz, V. Finot.

- 1130511
"Oceanographic-climatic processes modulating ecosystem responses in the Humboldt current system: plankton indicators". (e)
Investigador Principal: H. Escribano. Co-Investigadores: M. Marchant, P. Hidalgo.

- 1130592
"Invasive plant species and climate change in the Andes of central Chile: assessing the impact of invasive species of the consequences of warming for the invasion process". (e)
Investigador principal: L. Cavieres. Co-Investigadores: A. Pauchard, A. Sierra.

- 1130648
"The influence of a submarine canyon on the subtidal poleward flow in a highly productive upwelling system (Central Chile)". (c)
Investigador Principal: M. Sobarzo. Co-Investigadores: C. Moffat, F. Tapia.

- 1130784
"Microbial oceanography of picocyanobacteria in the oxygen minimum zones of the eastern pacific ocean". (c)
Investigador Principal: O.Ulloa.

1130807
"Molecular evolutionary underpinnings of a successful invasion: neutral and adaptive divergence and their causes among naturalized rainbow trout populations in two patagonian lakes differentially impacted by aquaculture". (c)
Investigador principal: D. Gómez. Co-Investigadores: C. Canales, C. Gallardo, C. Hernández, R. Galleguillos, S. Ferrada.

- 1130868
"Mega disturbances and population genetic resilence in the marine realm: the role of life history strategies". (e)
Co-Investigador: C. Hernández.

- 1131009
"Species delimitation and biogeography of microlophys (sauria: tropiduridae) of the "chilean clade" using geometric morphometrics and multilocus coalescent approaches". (c)
Investigador Principal: J. Ortiz.

- 1140455
  "Potential for evolutionary responses to the decrease in the rainfall regime in vascular epiphytes' functional traits in the temperature forest". (e)
  Investigador Principal: A. Saldaña. Co-Investigador: E. Gianoli.

- 1140536
  "Southern hemisphere latitudinal gradients in atmospheric radiocarbon during the past 1000 years". (e)
  Investigador Principal: R. de Pol.

- 1140692
  "Modeling evolutionary processes that explain the origin and patterns of vertebrates biodiversity in South America: the importance of extrinsic and intrinsic drivers of species diversity". (e)
  Investigador Principal: C. Hernández. Co-Investigadores: D. Gómez, E. Rodríguez.

- 1150077
  "Uncovering the role of microRNAs by deep sequencing during the ontogenetic development of the salmon louse *Caligus rogercresseyi*". (e)
  Investigador Principal: C. Gallardo. Co-Investigador: S. Boltaña.

- 1150585
  "Some like it hot: the impact of thermal choice on disease susceptibility in fish". (e)
  Investigador Principal: S. Boltaña. Co-Investigador: C. Gallardo.

- 1150891
  "Marine Ammonification: Linking Quality to Quantity in Nitrogen Regeneration". (e),
  Investigador Principal: C. Fernandez.

- 1151028
  "Anticancer activity and biomedical properties of bioactive compounds isolated from *Polypore fungi* growing in Patagonian ecosystems". (e)
  Investigador Principal: J. Becerra. Co-Investigadores: A. Astuya, C. Delgado, C. Pérez, M. Martínez.

- 1151299
  "Effect of submesoscale fronts on phytoplankton communities in the coastal region off central-southern Chile". (e)
  Investigador Principal: C. Morales.

- 1160583
  "Instantaneous speciation in a sympatric cactus mediated by hybridization and the establishment of reproductive barriers in coastal central Chile". (e)
  Investigador Principal: P. Guerrero. Co-Investigador: A. Saldaña.

- 1160794
  "Genetic patterns of anagenesis and cladogenesis in selected endemic species of the Juan Fernandez Archipelago, Chile". (e)
  Investigador Principal: P. López.

- 1161131
  "Coping with contrasting larval fish feeding conditions in different habitats: a multiple approach study based on stable isotopes, fatty acids and gut content analyses of larval anchoveta *Engraulis ringens*". (e)
  Investigador Principal: L. Castro.

- 1161138
  "On dissolved methane content and its cycling in marine ecosystems associated to the Eastern South Pacific (ESP) region". (e)
  Investigador Principal: L. Farias.

- 1161483
  "Microbial carbon cycling in anoxic marine zones: Nature and significance of autotrophic processes". (e)
  Investigador Principal: O. Ulloa.

- 1161512
  "Inner-shelf regimes of hypoxia in an upwelling region: spatial heterogeneity and implications for coastal benthic ecology". (e)
  Investigador Principal: F. Tapia. Co-Investigadores: C. Gallardo, C. Moffat, M. Sobarzo.

- 1161650
  "Evolutionary conservation of an endemic food sorce: phylogeography, population genomics and species delimitation in the Chilean crayfish *Parastacus pugnax* (parastacidae)". (e)
  Investigador Principal: P. Victoriano.

- 3140148
  "Variabilidad espacio-temporal de factores que modulan el ciclo reproductivo de peces pelágicos pequeños a lo largo del gran ecosistema marino de la corriente de Humboldt". (c)
  Investigadores Principales: L Cubillos, S. Cahuín.

- 3140183
  "Metatranscriptome modulation of pre- and probiotic dietary supplementation in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) under intensive aquaculture conditions". (c)
  Investigador Principal: C. Gallardo.

- 3140191
  "Linking biochemical cycles in the oxygen minimum zones of the eastern pacific ocean through single-cell genomics of key microorganisms". (c)

Investigador Principal: A. Muñoz, O. Ulloa.

- 3150162
"Reactive nitrogen dynamics in streams: case study in the agricultural Upper Roxo catchment, Portugal". (e)
Investigador Principal: M. Yevenes.

- 3150221
"Respiratory response to temperature variations under drought in evergreen *Nothofagus* species from Chile and New Zealand". (e)
Investigador Principal: C. Sanhueza.

- 3150452
"Response and adaptation of key zooplankton organisms to mesoscale processes in the eastern South Pacific". (c)
Investigador Principal: S. Zamora.

- 3150456
"Genome-wide neutral and adaptive divergence in resident and anadromous forms of invasive rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Patagonia". (e)
Investigador Principal: C. Canales.

- 3150580
"Developing fractal based indicators for detecting early warning signals in stressed socio-ecological systems: anticipating aquaculture and fisheries crisis in Chile". (e)
Investigador Principal: R. Montes.

- 3150662
"Valor adaptativo de la vía fotosintética CAM para especies chilenas del género *Puya* (Bromeliaceae)". (e)
Investigador Principal: I. Quezada.

- 3160453
"Uso de taxonomía integrativa en el subclado Atacama de *Schizopetalon* (Brassicaceae): dirigiendo los pasos hacia una aproximación holística en la identificación de entidades y de sus procesos evolutivos en el Desierto de Atacama". (e)
Investigador Principal: O. Toro. Co-Investigador: C. Baeza.

- 3160611
"Thumarchaeal ecophysiology amid seasonal de-oxygenation along the central Chile coast". (e)
Co-Investigador: O. Ulloa.

- 3160665
"´The physiological state of phytoplankton: quantification of allomers under different

oceanographic and experimental conditions as a tool to improve satellite biomass and primary production estimates in the eastern South Pacific". (e)
Investigador Principal: O. Ulloa.

2. Proyectos FONDEF

- EQM-140029
  "Dotación de sistema de muestreo de plancton y peces de agua profundas del Pacífico Sur Oriental". (v)
  Investigador Principal: H. Escribano.

- ID14I-10312
  "Desarrollo de alimentos funcionales para adultos mayores, enriquecidos con ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga (LCPUFAS) de la familia omega-3, derivados de microalgas". (e)
  Investigador Principal: P. Gómez.

- ID15I10333
  "Desarrollo de una formulación dermatológica natural con actividad fotoprotectora, antioxidante, antiinflamatoria y reparadora, en base a extractos derivados de microalgas". (e)
  Investigador Principal: P. Gómez.

- ID16I10092
  "Producción de caviar de Lisa (*Mugil cephalus*) como un nuevo producto comercial en Chile y evaluación biológica y técnica del cultivo". (e)
  Investigador Principal: A. Valenzuela.

- ID16I10154
  "Desarrollo de un producto inductor que aumente la captación de semillas de mitílidos". (e)
  Investigador Principal: E. Tarifeño.

- ID16I10453
  "Utilización de extracto de Olivo rico en hidroxitirosol como aditivo en la alimentación de *Seriola lalandi*". (e)
  Co-Investigador: C. Gallardo.

- VIU15P0053
  "Producción de alimento en escamas para peces de acuario desde una fuente sustentable de microorganismos marinos ricos en omega-3". (c)
  Investigador Principal: R. González.

3. Otras Agencias Nacionales

- 2016-2017. Evaluación del stock desovante de anchoveta y sardina común entre la V y X Región, año 2016. Proyecto FIP con Subcontrato de IFOP. Participantes: Universidad de Concepción. Universidad Arturo Prat.
  Cargo: Co-Investigador (dentro de grupo UdeC). L.Castro

- 2013-2018. Programa Financiamiento Basal (Fase 2) "Aplicaciones de la oceanografía para el desarrollo económico sustentable de la zona Sur- Austral de Chile". Cargo: Investigador (Director de Línea 3: Pesquerías Demersales y Pelágicas). L.Castro

- Estudio de Colimetría Fecal Humana en esteros y aguas costera de Comuna. Coordinador: Rodrigo González S. Firma del Convenio por ambas partes 1º de Agosto de 2015, Decreto de la alcaldía 30 de Septiembre de 2015. Financiamiento: I. Municipalidad de Penco, Agosto (2015) a Enero (2016). Tipo de Investigación: 1+D+i

- Aplicación de la oceanografía para el desarrollo económico sustentable de la zona sur-austral de chile. A cargo de la investigación y operación de la Línea 1+D 5, en Biotecnología Marina. Investigador Titular: Rodrigo González. Financiado por el Fondo Nacional de Ciencias y Tecnología, Gobierno de Chile. Programa de Fondos Basales (PFB-COPAS). (Abril 2008. En curso). Tipo de Investigación: Básico, 1+D+i

- Diagnostico Sanitario de la Bahía de Tortel. Financiamiento: Ilustre Municipalidad de Tortel. Investigador principal: Dr. Rodrigo González S. (2016). Tipo de Investigación: 1+D+i

- 004/2016
  "Lista sistemática actualizada de la flora vascular nativa de Chile, origen y distribución geográfica". (e)
  Investigador Principal: R. Rodríguez.

- 15110009
  "Centro de ciencia del clima y resiliencia (CR) 2". (e)
  Investigador Principal: L. Farías.

- 15110027
  "Centro interdisciplinario de investigación en acuicultura sustentable". (e)
  Investigador Principal: C. Gallardo, R. Quiñones.
  Co-Investigador: J. Dresdner.

- 15150003
  "Centro de investigación: Dinámica de Ecosistemas marinos de altas latitudes". (e)
  Investigadores Principales: C. Lange, E. Macaya.
  Co-Investigador: S. Rebolledo.

- 15NODO-48805-1
  "Nodo para el mejoramiento de la gestión y competitividad de pescadores artesanales de recursos demersales de la Región de Aysén". (e)
  Investigador Principal: A. Lafon.

- 15PTEC-47685
  "Desarrollo integral del cultivo de bacalao de profundidad para el escalamiento sustentable y fortalecimiento de la competitividad del cluster acuicola". (e)
  Investigador Principal: A. Valenzuela.

- 60120.936.03
  "Assesment of marine ecosystem services at the Latin-America Antares times series network". (e)
  Investigador Principal: H. Escribano.
  Co-Investigador: C. Morales.

- 781412001
  "Filtros foto protectores con actividad antioxidante para la formulación de cremas de uso tópico". (v)
  Investigador Principal: S. Torres.

- 791220026
  "Fortalecimiento de la investigación en microbiología y biogeoquímica en el ecosistema de fiordos de la Patagonia Chilena". (c)
  Investigadores Principales: M. Gutiérrez, S. Pantoja.

- 79130032
  "Fortalecimiento y complementación de la línea de investigación biología de la conservación en el Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción". (v)
  Investigadores Principales: C. Correa, J. Ortiz.

- 80150046
  "Fortaleciendo el análisis de comunidades vegetales de alta montaña". (c)
  Investigador Principal: L. Cavieres.

- 821320066
  "Determining the surface oceanographic changes of the Humboldt current for the past 1 million years". (c)
  Investigador Principal: A. Caniupán.

- ED19_0157
  "La receta científica de Tony Tonina". (c)
  Investigador Principal: O. Ulloa.

- ED20-0036
  "Cimaga patagonia: Ciencia, Mar y Gastronomía Patagonia". (e)
  Investigador Principal: S. Ferrada.

  "Mágico ChileMIO". (e)
  Investigadores Principales: H. Cerna, P. Gómez.

- ED20-0088
  "Cocinar tiene su Ciencia". (e)
  Investigador Principal: V. Herrera.

- FIP 2015-20
  "Actualización de parámetros de historia de vida de reineta (*Brama australis*) en aguas nacionales". (e)
  Investigador Principal: H. Arancibia.

- FIP 2015-45
  "Metodologías para la estandarización de capturas totales anuales históricas. Caso estudio: pesquerías de merluza común y merluza del sur". (e)
  Investigador Principal: H. Arancibia.

- IC120019
  "Instituto Milenio de Oceanografía Integrativa". (e)
  Investigador Principal: O. Ulloa.

- IFOP
  "Evaluación de los planes de recuperación de las pesquerías de merluza del sur, en un marco de modelación bioeconómica". (v)
  Investigador Principal: H. Arancibia.

- USA 2012-0006
  "Ecological consequences of low-oxygen water masses on mesozooplankton in the Humboldt current ecosystem". (c)
  Investigador Principal: P. Hidalgo.
  Co-Investigador: C. Moffat.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Aballay-Gonzalez, A., Ulloa, V., Rivera, A., Hernández, V., Silva, M., Caprile, T., Delgado-Rivera L, Astuya, A. “Matrix effects on a cell-based assay used for the detection of paralytic shellfish toxins in bivalve shellfish samples”. Food Additives & Chemistry, Analysis, Control,

Exposure & Risk Assessment. 2016 May,33(5):869-75. Doi: 10.1080/19440049-2016.1166741.Epub 2016 Apr 11

- Alveal Riquelme, N., H. Diaz-Pérez & J.C. Ortiz 2016 Thermal tolerance in the Andean toad *Rhinella spinulosa* (Anura: Bufonodae) at three sites located along a latitudinal gradient in Chile. Journal of Thermal Biology 60:227-245.

- Ahumada-Rudolph, R., Novoa, V., Sáez, K., Martínez, M., Rudolph, A., Torres-Diaz, C., & Becerra, J. (2016). Marine fungi isolated from Chilean fjord sediments can degrade oxytetracycline. Environmental Monitoring and Assessment, 188(8). doi:10.1007/s10661-016-5475-0

- Astuya A, Ziehe J, Rivera A, Ortiz S, Ulloa V, Roeckel M, Aspé E, Fernández K. 2016. "Antioxidant and anti-inflammatory activities of *Pinus radiata* bark extract in salmonid cell lines". Aquaculture Research. 1-11 Online version doi: 10.1111/are.13182

- Baeza, C., Finot, V., Ruiz, E., Carrasco, P., Novoa, P., Stuessy, T. y A. González, "Comparative karyotypic analysis and cytotaxonomy in the *Alstroemeria ligtu* L. (Alstroemeriaceae) complex of Chile", Brazilian Journal of Botany 39(1): 305-313 (0.734)

- Baeza, C.M., Peñailillo, P., Novoa, P., Rosas, M., Finot, V.L. y E. Ruiz, "Chromosomes report from plants that grown in Chile. IV", Gayana Botanica 73(2), 183-190 (2016)

- Baeza, C., Finot, Ruiz, E. Carrasco, P. Novoa, P. & Rosas, M.2016. Análisis citotaxonómico del complejo *Alstroemeria diluta* E. Bayer (Alstroemeriaceae) de Chile. Gayana Botánica 73(2):221-227. (0.457)

- Baeza, C. & Silva, R. 2016. Análisis citológico de una población de *Bomarea salsilla* (L) Mirb.(Alstroemeriaceae) de la región del Biobío, Chile. Agrociencia 32(3): 184-188. SCOPUS

- Barrio-Amorós, C. L. & J.C.Ortiz 2016 Venezuelan geckos (Gekkonidae, Phyllodactylidae, sphaerodactylidae) in collection of the Universidad de Concepción Chile, with description of the type series of *Gonatodes ligiae* and *Gonatodes Petersi* (Sphaerodactlidae).Zootaxa 4163 (3):537-552.
- Bocaz, P.A., Sepulvedad-Zuñiga, E., Zamora-Manzur, C & L.E. Parra. 2016. Filogenia del género *Syncirsades* (Lepidoptera: Geometridae). Revista Colombiana de Entomología 42 (1):75-80.

- Boltaña, S., Chávez, J., Valenzuela, V. y C. Gallardo, "Evidence for the induction of key components of the NOTCH signaling patway via deltamethrin and azametiphos treatment in the Sea Louse *Caligus rogercresseyi*", International Journal of Molecular Sciences 17(5), 304-321 (2016)

- Boltaña, S., Valenzuela, D., Aguilar, A., Mackenzie, S. y C. Gallardo, "Long nonconding RNAs (IncRNAs) dynamics evidence immunomodulation during ISAV-Infected Atlantic salmon (*Salmo salar*)", Scientific Reports 6, 1-13 (2016)

- Bonicelli, J., Tyburczy, J., Tapia, F. J., Finke, G. R., Parragué, M., Dudas, S. Navarrete, S. A. (2016). Diel vertical migration and cross-shore distribution of barnacle and bivalve larvae in the central Chile inner-shelf. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 485, 35-46. doi:10.1016/j.jembe .2016.08.013

- Boric, D., Zúñiga, A., Cancino, R.A., González, D., Rodríguez, E., Palma, R.E. y C.E. Hernández, "Phylogenetic evaluation of taxonomic definition of didelphid mouse opossum of the genus *Thylamys* from valleys of Coquimbo region, Chile", Zootaxa 4105(4), 339-352 (2016)

- Bristow, L.A., Dalsgaard, T., Tiano, L., Mills, D.B., Bertagnolli, A.D., Right, J.J., Hallam, S.J., Ulloa, O., Canfield, D.E., Revsbech, N.P. y B. Thamdrup, "Ammonium and nitrite oxidation at Ranomolar oxygen concentrations in oxygen minimum zone waters.", Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States 113(38), 10601-10606 (2016)

- Busse, K., J.C. Ortiz, Torres & H. Werning 2016, "Von Rudolph Amandus Philippi (1808-1904) bis heute: Deutsch-chilenische Beitrage zur Erforschung der einzigartigen Brutbiologie der Nasenfrosche (Rhinoderma). Mertensiella 23,226-237 (2016)

- Bustos, B. y L.A. Cubillos, "Interannual changes in size-at-maturity of common sardine, *Strangomera bentincki*, in the central-southern zone of Chile (2007-2012)", Revista de Biología Marina y Oceagrafía 51(2), 317-325 (2016)

- Cabral, T., Quezada, I.M. y A. Saldaña, "Variation in anatomical traits associated with water conduction and storage in three populations of *Maihuenia poeppigii* (Otto ex Pfeiff.) K. Schum. (Cactaceae) in an altitudinal gradient", Gayana Bot. 73(1), 9-18 (2016)

- Canales, C., Ferreda, S., Galleguillos, R. y CE. Hernández, "Genetic Structure in a Small Pelagic Fish Coincides with a Marine Protected Area: Seascape Genetics in Patagonian Fjords", Plos One 11(8), 1-23 (2016)

- Canals, M., Taucare-Ríos, A., Solis, R., & Moreno, L. (2016). Dimorfismo sexual y morfología funcional de las extremidades de *Loxosceles laeta* (Nicolet, 1849). Gayana (Concepción), 80(2), 161-168. doi: 10.4067/s0717-65382016000200161

- María C., Silva, María E. Casanueva, R. Paredes, G. Escobar & L. Moreno. A new genus and species of pterygosomatid mite (Acari:Prostigmata: Pterygosomatidae) parasitic on *Callopistes maculatus* (Squamata: Teiidae) from north Chile. Zootaxa 3972 (1):065-074. (ISI).

- María C. Silva, María E. Casanueva, Lucila Moreno, Daniel González-Acuña. .A new genus and species of chigger mite (Trombidiformes: Trombiculidae) from *Loxodontomys pikumch*e (Rodentia: Cricetidae) in Chile. Press Zootaxa 4092 (3):426-430 (ISI).

- Ingrid Inostroza, Alejandra Aguilera & Patricia Gómez. "Catálogo fotográfico de especies de fitoplancton marino de la Región de Los Lagos y Región de Aysén, Chile" (2016). Segunda Edición. Editado por COPAS Sur Austral (PFB-31), Universidad de Concepción, 84 págs. Registro de Propiedad Intelectual Nº 265.593.

- Cavieres, L. A., Hernández-Fuentes, C., Sierra-Almeida, A. and Kikvidze, Z. (2016), Facilitation among plants as an insurance policy for diversity in Alpine communities. Funct Ecol, 30: 52–59. doi:10.1111/1365-2435.12545

- Cavieres, L.A., Sáez, P., Sanhueza, C., Sierra, A., Rabert, C., Corcuera, L.J., Alberdi, M. y L. Bravo, "Ecophysiological traits of Antarctic vascular plants: their importance in the responses to climate change", Plant Ecology 217, 343-358 (2016)

- Canales-Aguirre CB, Ferrada- Fuentes S, Galleguillos R, Hernández CE. 2016. Genetic structure in a small pelagic fish coincides with a marine protected área: seascape genetics in Patagonian fjords. (Accepted). Plos One. Pone-D-16-09236R1.

- Canales- Aguirre CB, Herrera-Yañez V, Ferrada- Fuentes S y R. Galleguillos. Stowaway in the catch::identification of *Xenobrama microlepis* in *Brama australis*'s hauls fishery. Enviado.

- Contreras, R., Ballesta, P., Ruiz, E. y F. Mora, "Identification of ISSR markers linked to flowering traits in a representative sample of *Eucalyptus cladocalyx*", Journal of Forestry Research 27(2), 239-245 (2016)

- Correa- Araneda, F., M.E.Díaz, M. Olguín, F. Encina-Montoya, F.Gomez-Caponni & R. Figueroa.2016. Hydric regime in Mediterranean freshwater forested wetland and their relationship with native and non-native forest cover. Limnetica 35 (2): 269-280.

- Correa-Araneda, F., Guevara-Mora, M.E., Díaz & R. Figueroa. 2016. An edaphological, morphological and climatic classification of freshwater forested wetlands from Chile. Gayana 80 (1) 6-15.

- Correa, C., Donoso, J.P. y J.C. Ortiz, "State of knowledge and conservation of amphibians of Chile: a synthesis of the last 10 years of research", Gayana 80(1), 103-124 82016)

- Correa, F., Guevara, M., Diaz, M.E. y R. Figueroa, "An edaphological, morphological and climatic classification of freshwater forested wetlands from Chile", Gayana 80, 6-15 (2016)

- Costa, J.F., Lin, S.M. Macaya, E.C., Fernández, C. y H. Verbruggen, "Chloroplast genomes as a tool to resolve red algal phylogenies: a case study in the Nemaliales", BMC Evolutionary Biology 16(205), 1-13 (2016)

- Craciun, E.C., Bjorklund, G., Tinkov, AA, Urbina, M.A., Skalny, AV., Rad, F.,. Dronca E .Abril 2016 "Evaluation of whole blood zinc and copper levels in children with autism spectrum disorder", Metabolic Brain Disease 31: 887-890 Doi: 10.1007/s11011-016-9823-0

- Chris N. Glover, Mauricio A. Urbina, Rachel A. Harley, Jacqueline A. Lee. Marzo 2016 "Salinity-dependent mechanisms of copper toxicity in the galaxiid fish, *Galaxias maculatus*" Aquatic Toxicology 174, 199-207.

- Cruzat, F., Bravo, D., Alvarez, J.P., Aliaga, R. y A. Llanos, "Abundance of the maternal mRNAs Pou2 and Zorba and their relation to events in the embryonic development of *Oncorhynchus mykiss* (Walbum)", Environmental Biology of Fishes 99, 845-855 (2016)

- Chávez, J. Valenzuela, V. y C. Gallardo, "In silico transcriptome analysis of cuticle-related genes associated with delousing drug responses in the sea louse *Caligus rogercresseyi*", Aquaculture 450(1), 123-135 (2016)

- Del Castillo J., Comas, C., Voltas, J y Juan Pedro Ferrio, "Dynamics of competition over water in a mixed oak-pine Mediterranean forest: Spatio-temporal and physiological components", Forest Ecology and Management, 382, 214-224 (2016)

- Endreffy, I., Bjorklund, G., Dicso, F., Urbina, M A. Endreffy E. Abril 2016, "Acid glycosaminoglycan (aGAG) Excretion is increased in children with autism spectrum disorder, and it can be controlled by Diet", Metabolic Brain Disease 31(2), 273-278 (2016)

- Espejo, J., Baeza, C.M., Loureiro, J., Santos, C., Boshier, D. y E. Ruiz, "Exploratory karyological and genome size studies in Chilean *Sophora* species", New Zealand Journal of Botany 54(3), 311-322 (2016)

- Espinoza, M., Pérez, A., Silva, M.C., Victoriano, P. y L. Moreno, "Abundance and distribution. of parasitic mites (*Eutrombicula araucanensis* and *Pterygosoma sp*.) on lizards *(Liolaemus pictus*) of central Chile" Revista Mexicana de Biodiversidad 87, 101-108 (2016)

- Ellis, R. P.Urbina, M.A. and Wilson, R.W. Octubre 2016. Lesson from two high CO2 worlds: future oceans and intensive aquaculture. Global Change Biology doi: 10.1111/gcb.13515.

- Farlora, R., Valenzuela, V., Chávez, J. y C. Gallardo, "Aquaporin family genes exhibit developmentally-regulated and host-dependent transcription patterns in the sea louse *Caligus rogercresseyi*", gene 585, 119-127 (2016)

- Fernandez, L.D., Fournier, B., Rivera, R., Lara, E., Mitchell, E.A.D. y C. Hernández, "Water-energy balance, past ecological perturbations and evolutionary constraints shape the latitudinal diversity gradient of soil teste amoebae in south-western South America", Global Ecology and Biogeography 25, 1216-1227 (2016)

- Ferrada- Fuentes S, Galleguillos R, Canales-Aguirre C.B, Herrera-Yañez V. Development and characterization of thirty-two microsatellite markers for the Anchovy, *Engraulis ringens* Jenyns, 1842 (Clupeiformes, Engraulidae), via 454 pyrosequencing. Enviado.

- Figueroa R., M. Soria, M.H. Beltrán & F. Correa- Araneda. 2016. Estudio de comunidades biológicas como bioindicadores de calidad de agua. En: Estudio de comunidades biológicas como bioindicadores de calidad de agua, Edition: 1ª Edición, Chapter: 1, Publisher: Universidad Nacional de San Agustín- CONCYTEC. Arequipa, Perú, Editores: Chatata B., Talavera C.,Villasante F., pp.23-34.

- Fierro, P.A., Hidalgo, P. Pino-Pinuer & M. Marchant, "First record of the copepod *Neomormonilla minor* (Giesbrecht, 1891) (Mormonilloida, Mormonillidae) for the Humboldt Current System off the Chilean coast", Crustaceana 89(1), 19-28.

- Finot, V., C, Baeza, E. Ruiz, P. Carrasco & P. Melin. 2016. Análisis colorimétrico y morfométrico de la flor de *Alstroemeria presliana* herb. (Alstroemeriaceae). Journal of the Botanical Research Institute of Texas 10 (1):89-108. (0.371)

- Flores, A., Król, M., Ivanov, G., Hüner, N., García, J., Corcuera, L. y L. Bravo, "Two Hymenophyllaceae species from contrasting natural environments exhibit a homoiochlorophyllous strategy in response to desiccation stress", Journal of Plant Physiology 191, 82-94 (2016)

- Freire, S.L. Salomón, N. Bayón, C. Baeza, M. Muñoz-Schick & M. Migoya. 2016. Taxonomic revision of the genus *Gamochaeta* (Gnaphalieae) in Chile. Gayana Botanica 73(2): 252-305. (0.457)

- Gallardo V.A., Fonseca, A., Espinoza, C. y N. Ruiz-Tagle,, S Musleh.2016. "Bacteria of the Humboldt Sulfuretum comply with unifying macro ecological principles", Marine Biodiversity 46, 399-406 (2016) doi:10.1007/s12526-015-0377-x

- García, M. C., Bader, M. Y. and Cavieres, L. A. (2016), "Facilitation consequences for reproduction of the benefactor cushion plant *Laretia acaulis* along an elevational gradient: costs or benefits?" Oikos, 125: 434–442. doi:10.1111/oik.02592

- Gianoli, E., Torres-Diaz, C., Ruiz, E., Salgado-Luarte, C., Molina-Montenegro, MA, Saldana, A., Rios, RS, " Woody climbers show greater population genetic differentiation than trees: Insights into the link between ecological traits and diversification", Evolution, 70(12), 2736-2745 (2016)

- Glover, C., Urbina, M., Harley, R., y J. Lee, "Salinity-dependent mechanisms of copper toxicity in the galaxiid fish *Galaxias maculatus*", Aquatic Toxicology 174, 199-207 (2016)

- Gómez, P., Baeza, C.M. y S. Hahn, "Vegetative reproduction and chromosome number of *Adesmia bijuga* Phil. (Fabaceae), an endemic species critically endangered of the Maule Region, Chile.", Gayana Bot. 73(1), 152-155 (2016)

- Gómez- Caponni, F., F. Correa-Araneda, M.E.Diaz, M. Olguín, F.Encina-Montoya & R. Figueroa.2016. Leaf litter decomposition from native and non-native species in a freshwater forested wetland of Chile. Gayana Botanica.

- Gómez, P.I., Haro, P., Lagos, P., Palacios, Y., Torres, J., Sáez, K., Castro, P., González, V., Inostroza, I. y M.A. González, "Intraspecific variability among Chilean strains of the astaxanthin-producing microalga *Haematococcus pluvialis* (Chlorophyta): an opportunity for its genetic improvement by simple selection", Journal of Applied Phycology 28, 2115-2122 (2016)

- González H.E., M.Graeve, G.Kattner, N. Silva, L.Castro, J.L. Iriarte, L. Osman, G.Daneri, C.A.Vargas. Carbon flow through the pelagic food web in southern Chilean Patagonia: relevance of *Euphausia vallentini* as key species. Marine Ecology Progress Series 557:91-110. doi: 10.3354/meps11826(in press). (ISI)

- González W.L., Wilfredo L., Suárez, L.H. y E. Gianoli, "Genetic variation in the reduction of attractive floral traits of an annual tarweed in response to drought and apical damage", Journal of Plant Ecology, 9(5), 629-635 (2016)

- González-Wevar, C. A., Rosenfeld, S., Segovia, N. I., Hüne, M., Gérard, K., Ojeda, J. Poulin, E. (2016). Genetics, Gene Flow, and Glaciation: The Case of the South American Limpet *Nacella mytilina*. Plos One, 11(9). doi:10.1371/journal.pone.0161963

- González-Wevar C.,S. Rosenfeld, N.I. Segovia, M. Húne, K. Gerard, Ojeda, A. Mansilla, P. Brickle, A.Díaz & E. Poulin. 2016. Contrasting genetic patterns and asymmetrical gene flow between South American *Nacella mytilina* populations affected differentially by Quaternary glaciations. PlosOne 11:1-24.

- Guerrero, P. C., Mardones, D., Viveros, N., Peña-Gómez, F. & RO Bustamante, (2016). Evolutionary change in the germination niche between related species within *Neoporteria* (Cactaceae) is idiosyncratic to habitat type. Gayana. Botánica 73(2):177-182

- Guevara, M., Arredondo, B.O., Palacios, Y., Saéz, K. y P.I. Gómez, "Comparison of growth and biochemical parameters of two strains of *Rhodomonas salina* (Cryptophyceae) cultivated under different combinations of irradiance, temperature, and nutrients", Journal of Applied Phycology 28, 2115-2122 (2016)

- Guillemin, M., Contreras, L., Ramírez, M., Macaya, E., Bulboa, C., Woods, H., Wyatt, C. y J. Brodie, "The bladed Bangiales (Rhodophyta) of the South Eastern Pacific Molecular species delimitation reveals extensive diversity", Molecular Phylogenetics and Evolution 94, 814-826 (2016)

- Gutiérrez, M.H., Jara, A.M. y S. Pantoja, "Fungal parasites infect marine diatoms in the upwelling ecosystem of the Humboldt Current system off central Chile", Environmental Microbiology 18(5), 1646-1653 (2016)

- Hendrickx, M.E. y M. Retamal, "Notes on the genus *Pterygosquilla* Hilgendorf, 1890 (Stomatopoda: Squillidae) in Chile", Marine Biodiversity 9(47), 1-5 (2016)

- Henríquez, V., Licandeo, R., Cubillos, L.A. y S.P. Cox, "Interactions between ageing error and selectivity in statistical catch-at-age models: simulations and implications for assessment of the Chilean Patagonian toothfish fishery", Ices Journal of Marine Science 73, 1074-1090 (2016)

- Herrera G.A.; M.F. Landaeta & L.R.Castro. 2016 Record of a larval whalefish (family Cetomimidae) from near the Juan Fernandez seamounts, southeastern Pacific. Revista de Biología Marina y Oceanografía Vol. 51, Nº1:171-174 (is)

- Hird, C., Urbina, M.A., Lewis, C., Galloway TS. Julio 2016. "Fluoxetine exhibits pharmacological effects and trait-based sensitivity in a marine worm." Enviromental Science & Technology 50(15), 8344-8352 (2016), doi:10.1021/acs.est.6b03233

- Lara, C., Saldías, GS., Tapia, JL., & Broitman, BB. (2016). Interannual variability in temporal patterns of Chlorophyll-a and their potential influence on the supply of mussel larvae to inner waters in northern Patagonia (41-44°S). Journal of Marine Systems, 155, 11-18. doi: 10.1016/j.jmarsys.2015.10.010

- Leiva, F.P., Niklitschek, E.J., Paschke, K., Gebauer, P. y. Urbina M.A Julio 2016. Tide-related biological rhythm in the oxygen consumption rate of ghost shrimp (*Neotrypaea uncinata*), 219, 1957-1960 (2016)

- Lembrechts, J. J., Alexander, J. M., Cavieres, L. A., Haider, S., Lenoir, J., Kueffer, C., McDougall, K., Naylor, B. J., Nuñez, M. A., Pauchard, A., Rew, L. J., Nijs, I. and Milbau, A. Mountain roads shift native and non-native plant species' ranges, Ecography, 40(3), 353–364 (2016) doi: 10.1242/jeb.133785.

- López-Sepulveda, P., K. Takayama, D. Crawford, J.Greimler, P. Peñailillo, M. Baeza, E. Ruiz, G. Kohl, K. Tremetsberger, A. Gatica, L.Letelier, P. Novoa, J. Novak and and T. Stuessy. 2016. Biogeography and genetic consequences of anagenetic speciation of *Rhaphithamnus venustus* (Verbenaceae) in the Juan Fernandez archipelago, Chile: insights from AFLP and SSR markers. Plant Species Biology: DOI: 10.0000/1442-1984.12144 (1.303).

- Marchant M., Maturana C., K. Gérard, A. Díaz, B. David, J-P. Feral & Poulin E. Mating system and evidence of multiple paternity in the Antartic brooding sea urchin *Abatus agassizii*. Polar Biology 40: 787-797.

- Mactavish, A. L., Ladah, L., Lavín, M., Filonov, A., Tapia, F. J., & Leichter, J. (2016). High frequency (hourly) variation in vertical distribution and abundance of meroplanktonic larvae in nearshore waters during strong internal tidal forcing. Continental Shelf Research, 117, 92-99. doi:10.1016/j.csr.2016.02.004

- Mckinney, G.J., Seeb, L.W., Larson, W.A., Gomez, D., Limborg, M.T., Brieuc, M.S., Everett, M.V., Naish, K.A., Waples, R.K. y J.E. Seeb. An integrated linkage map reveals candidate genes underlying adaptive variation in Chinook salmon (*Oncorhynchus tshawytscha*). Molecular Ecology Resources 16(3), 769-783 (2016)

- Middlemiss, KL, Urbina, MA. Wilson RW. Diciembre 2016. Effects of seawater alkalinity on calcium and acid-base regulation in juvenile European lobster (*Homarus gammarus*) during a moult cycle. Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol, 193, 22-28

- Mihoc, M.A.K., Giménez-Benavides, L., Pescador, D.S. et al. Soil under nurse plants is always better than outside: a survey on soil amelioration by a complete guild of nurse plants across a long environmental gradient. Plant Soil (2016) 408: 31. doi: 10.1007/s11104-016-2908-z

- Montecinos S., L.R. Castro & S. Neira. 2016. Stable isotope (δ13 C and δ15N) and trophic position of Patagonian sprat *(Sprattus fuegensis*) from the Northern Chilean Patagonia. Fisheries Research 179 (2016) 139-147 (IS)

- Moreira, A., Muñoz, M., Marticorena, A. y V. Morales. Asteraceae (Compositae) of the Arica y Parinacota region, Chile. Gayana Bot. 73(2), 226-267 (2016)

- Mostafa, G.A., Bjorklund, G., Urbina, MA, A L.-Ayadhi. The levels of blood mercury and inflammatory-related neuropeptides in the serum are correlated in children with autism spectrum disorder. Metabolic Brain Disease 31(3), 593-599 doi: 10.1007/s11011-015-9784-8(2016)

- Mostafa, G.A., Bjørklund, G., Urbina, MA. y L.Yousef , Junio 2016. The positive association between elevated blood lead levels and brain-specific autoantibodies in autistic children from low lead-polluted areas. Metabolic Brain Disease 31,1047-1054 (2016)

- Murillo, J.C., Stuessy, T.F. y E. Ruiz. Explaining disjunct distributions in the flora of southern South America: evolutionary history and biogeography of *Myrceugenia* (Myrtaceae). Journal of Biogeography 43, 979-990 (2016)

- Musleh, S.S., Gómez, D., Espinoza, C., Ruiz-Tagle, N., Fonseca, A. y V.A. Gallardo. Molecular taxonomy and community dynamics of Actinobacteria in marine sediments off central Chile. Revista de Biología Marina y Oceanografía 51(1), 89-100 (2016)

- Núñez, G., Boltaña, S. y C. Gallardo. Pesticides drive stochastic change in the chemoreception and neurotransmissionb system of marine ectoparasites. International Journal of Molecular Sciences 17(6), 1-14 (2016)

- Núñez, G., Pino, J., Valenzuela, T., Wadsworth, S. y C. Gallardo. Antimicrobial peptides from Salmon salar skin induce frontal filament development and olfactory/cuticle-related genes in the sea louse *Caligus rogercresseyi.* Aquaculture 464, 171-177 (2016)

- Núñez, G., Vera, F., Boltaña, S., Hawes, C., Pino, J., Wadsworth, S. y C. Gallardo. In-feed additives modulate ionotropic receptor genes from the sea louse *Caligus rogercresseyi*: A comparative analysis in two host. Aquaculture 451, 99-105 (2015)

- Olivares P., Sánchez R., Carmona e., Astuya A., Herrera H., and Parodi J. Nucleotides and effect over starving condition on fish SHK-1 Cells Model. J Aquac Res Development 2016, 7:9. DOI 10.4172/2155-9546.1000448

- Ostria, E., Ranjan, A., Zumstein, K., Chitwood, D.H., Kumar, R., Townsley, B. T., Ichihashi, Y., Corcuera, L.J. y N.R. Sinha. Transcriptomic analysis suggests a key role squamosa promoter binding protein like, nac and yucca genes in the heteroblastic development of the temperate rainforest tree *Gevuina avellana* (Proteaceae). New Phytologist 210, 694-708 (2016)

- Otto, A., Laub, A., Wendt, L., Porzel, A., Schmidt. J., Palfner, G., Becerra, J., Krüger, D., Stadler, M., Wessjohann, L., Wermann, B. y A. Norbert. Chilenopeptins A and B, Peptaibols from the Chilean *Sepedonium* aff. Chalcipori KSH 883", Journal of Natural Products 79, 929-938 (2016)

- Pacheco DA, Dudley LS, Cabezas J, Cavieres L.A., Arroyo MTK (2016) Plastic Responses Contribute to Explaining Altitudinal and Temporal Variation in Potential Flower Longevity in High Andean *Rhodolirion montanum*. PLoS ONE 11(11): e0166350. doi:10.1371/journal.pone.0166350

- Palacios, L., Baeza, C. y E. Ruiz. Sloanea subgénero *Quadrisepala* Elaeocarpaceae) in Bolivia", Caldasia 38(1), 87-99 (0.203)

- Paz, C., Becerra, J., Silva, M., Cabrera, J., Burgos, V., Heydenreich, M. y B. Schmidt. (-)-8-Oxohobartine a new indole alkaloid from *Aristotelia chilensis* (Mol.) Stuntz. Records of Natural Products 10(1), 68-73 (2016)

- Pereira-Torres, D., Gonzáles, AT, Ulloa, V., Martínez, R., Carrasco, H., Olea, AF., Espinoza L, Gallardo- Escarate C. Astuya, A. (2016). In vitro modulation of *Drimys winteri* barks extract and the active compound polygodial on *Salmo salar* immune genes after exposure to *Saprolegnia parasitica*. Fish & Shellfish Immunology, 59, 103-108.

- Pérez, S.A. y L. Moreno. Parasitism of *Ceroglossus buqueti* (Coleoptera: Carabidae) by *Hexathrombium mites* (Acari: Microtrombidiidae): body distribution, prevalence, intensity and attachment preferences in relation to body size and sex. International Journal of Acarology 42, 247-251 (2016)

- Pescador, D.S., Sierra, Á., Torres, P.J. y A. Escudero. Summer freezing resistance: a critical filter for plant community assemblies in Mediterranean high mountains. Frontiers in Plant Science 7, 1-9 (2016)

- Peters, B., Babbin, A., Lettmann, K., Mordy, C., Ulloa, O., Ward, B. y K. Casciotti. Vertical modeling of the nitrogen cycle in the Eastern tropical South Pacific oxygen deficient zone using high-resolution concentration and isotope measurements. Global Biogeochemical Cycles, 1661-1681 (2016)

- Piper, F. I., Viñegla, B., Linares, J. C., Camarero, J. J., Cavieres, L. A. and Fajardo, A. (2016), Mediterranean and temperate treelines are controlled by different environmental drivers. J Ecol, 104: 691–702. doi:10.1111/1365-2745.12555

- Poisson, M. A., Ahumada, R., Angulo, A. O., Muñoz, F., & Sanfuentes, E. (2016). Mega-trap-plots: a novel method of Sirex woodwasp management on *Pinus radiata* plantations in Chile. Southern Forests: a Journal of Forest Science, 78(4), 289-297. doi:10.2989/20702620.2016.1207132

- Quiroga, E., Ortiz, P., González-Saldía, R.R.., Reid, B. Tapia, F., Pérez-Santos, F, Rebolledo L, Mansilla R, Pineda C, Cari I, Salinas N., Montiel A., and Gerdes, D. (2016). Seasonal patterns in the benthic realm of a glacial fjord (Martinez Channel, Chilean Patagonia): the role of suspended sediment and terrestrial organic matter. Marine Ecology Progress Series (Accepted). ISI.DOI: 10.3354/MEPS11903.

- Resco de Dios, V., Gessler, A., Ferrio, JP., Alday, J., Bahn, M., del Castillo, J., Devidal, D., García-Muñoz, D., Kayler, Z., Landais, D., Martín-Gómez, P., Milcu, A., Piel, C., Pirhofer-Walz, K., Ravel, O., Salekin, S., Tissue, D., Tjoelker, M., Voltas, J. and Jacques Roy. Circadian rhythms have significant effects on leaf-to-canopy scale gas exchange under field conditions. GigaScience,5,

- Retamal, M. y P. Arana, "Record of stomatopods and decapods, including descriptions of the species of commercial interest from the submarine rises and surrounding waters of the Chilean oceanic islands (Southeastern Pacific Ocean). Latin American Journal of Aquatic Research 44(1), 16-33 (2016)

- Rios, RS, Salgado-Luarte, C., Stotz, GC, y E. Gianoli. Co-occurrence of host plants associated with plant quality determines performance patterns of the specialist butterfly, *Battus polydamas archidamas* (Lepidoptera: Papilionidae: Troidini). European Journal of Entomology, 113, 150-157 (2016)

- Riquelme Bugueño R., J. Silva-Aburto, R. Escribano, W. Peterson, W. Schneider. 2016. Growth of the Humboldt krill in the upwelling zone off central Chile. Journal of Marine System 163:1-11

- Riquelme-Bugueño R., J. Gomez-Gutierrez, R. Escribano, P. Ruiz P. Hidalgo & W. Schneider. 2016. First measurements of euphausiid growth rates in the northern Humboldt Current (23ºS). Revista de Biología Marina y Oceanografía 51(2): 435-440

- Riquelme, R., Gómez, J., Escribano, Ruz, P., Hidalgo, P. y W. Schneider. First measurements of euphausiid growth rates in the northern Humboldt Current (23ºS). Revista de Biología Marina y Oceanografía 51(2), 435-440 (2016)

- Riquelme, R., Silva, J., Escribano, R., Peterson, W. y W. Schneider. Growth of the Humboldt current krill in the upwelling zone off central Chile. Journal of Marine Systems 163, 1-11 (2016)

- Rivera, P., Cruces, F. y V.A. Gallardo, 2016. First report of a surf zone diatom accumulation in the Eastern South Pacific: *Aulacodiscus kittonii* Arnott ex Ralfs (Bacillariophyta) as the dominant and exclusive species. Gayana Bot. 73(1), 1-8

- Rodríguez-Quintero, W.D, Rodriguez-Quintero, D. y E. Gianoli. Abundance and diversity of lianas in a Neotropical dry forest: the influence of soil moisture. Plant Ecology and Evolution, 149(3), 329-334 (2016)

- Rogers, N.J., Urbina M.A., Reardon, E.E., McKenzie, D.J. y R. W. Wilson. A new analysis of hypoxia tolerance in fishes using a database of critical oxygen level (Pcrit). Conservation Physiology 4(1), cow 012;,doi:10.1093/conphys/cow012 (2016)

- Ruiz de Gamboa, M. y J.C. Ortiz. The precloacal pores as sex differentiating in *Liolaemus* (Squamata: Liolaemidae): the case of L. *jamesi* (Boulenger, 1891)", Gayana 80(1), 125-128 (2016)

- Salvador, N., Macaya, E.C., Rull, J. y A. Gómez. Nuclear DNA content in *Gelidium chilense* (Gelidiales, Rhodophyta) from the Chilean Cost. Revista de Biología Marina y Oceanografía 51, 113-122 (2016)

- Saavedra L., Quiñones R.A. González R.R. (2016). Aerobic and anaerobic enzyme activity in the hake *Merluccius gayi gayi* related to the Oxygen Minimum Zone off central- southern Chile. Revista de Biología Marina y Oceanografía 51(3):581-590

- Saavedra L., Quiñones, RA. González-Saldía, R.R. and Niklitschek, E.J. (2016). Aerobic and anaerobic enzymatic activity of orange reoughy (*Hoplostethus atlanticus*) and alfonsino (*Beryx splendens*) from the Juan Fernandez seamounts area. Fish Physiology and Biochemistry 42:869-882. ISI.

- Sánchez, R., Olivares, P., Carmona, E., Astuya, A., Herrera, H., & Parodi, J. Fish nutrition additives in SHK-1 Cells: protective effects of Silymarin. Advances in Bioscience and Biotechnology, 2016, 7, 55-62.Published Online February 2016 in SciRes

- Schimmelmann, A., Lange, CB. Schieber, J., Francus, P., Ojala, A. y B. Zolitschka. Varves in marine sediments: A review. Earth-Science Reviews 159, 215-246 (2016)

- Sepúlveda, E., Parra, L.E., Zamora, C. y P. Bocaz. Phylogeny of the genus *Syncirsodes* (Lepidoptera: Geometridae). Revista Colombiana de Entomología 42(1), 75-80 (2016)

- Seral, A., Flores-Bavestrello, A. y Jose Maria Gabriel y Galan. Gametophyte development and reproduction of two Chilean fern species, *Blechnum arcuatum* (Blechnaceae) and *Pteris semiadnata* (Pteridaceae). Gayana Botánica, 73(2), 346-354 (2016)

- Sierra-Almeida A, Reyes-Bahamonde C, Cavieres L.A. 2016. Drought increases the freezing resistance in high-elevation plants of the Central Chilean Andes. Oecologia 181(4):1011-1023

- Sobarzo, M., Saldías, G.S., Tapia, F.J., Bravo, L., Moffat, C. y J.L. Largier. On subsurface cooling associated with the river Biobio Canyon (Chile). Journal of Geophysical Research - Oceans 121(7), 4568-4584 (2016)

- Spano. C., Hernández, C. y M. Rivadeneira. Evolutionary dispersal drives the latitudinal diversity gradient of stony corals. Ecography 38, 001-008 (2015)

- Stotz, GC, Gianoli, E., Cahill, J.F. Spatial pattern of invasion and the evolutionary responses of native plant species. Evolutionary Applications, 9(8), 939-951

- Tala, F., Velásquez, M., Mansilla, A., Macaya, E. y M. Theil. Latitudinal and seasonal effects on short-term acclimation of floating kelp species from the South-East Pacific. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 483, 31-41 (2016)

- Teillier, S., Rodríguez, R. y P.W. Fritsch. Novelties on *Gaultheria* (Ericaceae) in Chile. Gayana Botánica 73(1), 64-67 (2015)

- Torreblanca, M.L., Pérez-Santos I., San Martín, B., Varas, E., Zilleruelo, R, Riquelme-Bugueño R. & AT. Palma. 2016. Seasonal dynamics of zooplankton in a northern Chile bay exposed to upwelling conditions. Revista de Biología Marina y Oceanografía 51 (2):273-291.

- Torres, S., Cabrera, J.R., Alonso, F., Bustos, E., Pérez, C., Palfner, G., Hernández, V., Uriarte, E. y J. Becerra. Changes in secondary metabolites profiles and biological activity of the fresh fruting bodies of *Stereum hirsutum* exposed to high-dose UV-B radiation. Journal of the Chilean Chemical Society 61(4), 3224-3227 (2016)

- Torres S, Cajas D, Palfner G, Astuya A, Aballay A, Pérez C, Hernández V, Becerra J. 2016. Steroidal composition and cytotoxic activity from fruiting body of *Cortinarius xiphidipus*. Nat Prod Res. May 19:1-4 [Epub ahead of print]. PMID: 27198920

- Urbina, M.A. Temporal variation on environmental variables and pollution indicators in marine sediments under sea salmon farming cages in protected and exposed zones in the Chilean inland Southern Sea", Science of the Total Environment 573, 841-853 (2016)

- Urtubey, E., López, A., Chemisquy, M.A., Anderberg, A.A., Baeza, C.M., Bayón, N.D., Deble, L.P., Moreira, A., Nesom, G.L., Alford, M.H., Salomón, L. y S.E. Freire. New circumscription of the genus *Gamochaeta* (Asteraceae, Gnaphalieae) inferred from nuclear and plastid DNA sequences. Plant Systematics and Evolution 302, 1047-1066 (2016)

- Valenzuela, V. y C. Gallardo. Transcriptome mining: Multigene panel to test delousing drug response in the sea louse *Caligus rogercresseyi.* Marine genomics 25, 103-113 (2016)

- Vargas-Ortiz, M., Parra, L.E. & H.A. Vargas. 2016. External mophology of the leaf-tying larva and pupa of the Neotropical micromoth *Eccopsis razowskii* (Lepidoptera: Tortricidae). Applied Entomology and Zoology. doi 10.1007/s13355-016-0447-y

- Vásquez, P., Llanos, A., Castro, LR. y C. Fernández. UV radiation effects on the embryos of anchoveta (*Engraulis ringens*) and common sardine (*Strangomera bentincki*) off central Chile. Marine and Freshwater Research 67(2), 195-209 (2016)

- Verdugo, J., Damm, E., Snoeijs, P., Díez, B., & Farías, L. (2016). Climate relevant trace gases (N_2O and CH_4) in the Eurasian Basin (Arctic Ocean). Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers, 117, 84-94. doi:10.1016/j.dsr.2016.08.016

- Watts, AJ. Urbina, M.A, Goodhead, R., Moger, J., Lewis, C. y Galloway TS Abril 2016. "Effect of microplastic on the Gills of the Shore Crab *Carcinus maenas*", Environmental Science & Technology 2016, 50(10), pp 5364-5369 doi: 10.1021/ACS.EST.6B01187

- Yévenes, M. A., Arumí, J. L., & Farías, L. (2016). Unravel biophysical factors on river water quality response in Chilean Central-Southern watersheds. Environmental Monitoring and Assessment, 188(5).doi:10.1007/s10661-016-5235-1

- Yévenes, M., Soetaert, K., & Mannaerts, C. (2016). Tracing nitrate-nitrogen sources and modifications in a stream impacted by various land uses, South Portugal. Water 8(9), 385. doi:10.3390/w8090385

- Zúñiga, A., Jerez, V., Avaria, J. y C. Hernández. Consequences of the last glacial maximun on *Nyctelia confusa* (coleoptera: Tenebrionidae) in Patagonia. Biological Journal of the Linnean Society 117, 705-715 (2016)

2. Capítulos de Libros

- Guillemin, M., Valero, M., Tellier, F., Macaya, E., Destombe, C. y F. Faugeron, "Phylogeography of seaweeds in the South East Pacific: complex evolutionary processes along a latitudinal gradient". En: Hu, Z. Fraser, C. Seaweed Phylogeography: Adaptation and evolution of seaweed under climate and environmentel changes, Netherlands, Ed. Springer, 2016. 395p p251-277

- Macaya, E., López, B., Tala, F., Tellier, F. y M. Thiel, "Float and Raft: Role of Buoyant Seaweeds in the Phylogeography and Genetic Structure of Non-buoyant Associated Flora". En: Hu, Z. Fraser, C. Seaweed Phylogeography: Adaptation and evolution of seaweed under climate and environmentel changes, Netherlands, Ed. Springer, 2016. 395p p97-130

- Correa-Araneda, F. 2016. "Diseño muestreal y métodos de muestreo en ríos, lagunas y humedales para el estudio de bioindicadores de calidad de agua". En: Estudio de comunidades biológicas como bioindicadores de calidad de agua, Edition: 1ª Edición, Chapter: 7, Publisher: Universidad Nacional de San Agustín- CONCYTEC. Arequipa, Perú, Editores: Chatata B., Talavera C., Villasante F., pp81-88.

DIFUSIÓN

Proyectos de Difusión

- **Astuya Allison**

Charla mes del mar, Colegio Instituto Humanidades, "Animales y aves que viven en ambientes costeros, cómo los cuidamos? 1º básico, (60 alumnos), Concepción, región del Biobío Allison Astuya.

IV Jornadas de Actualización en Biología "Biología Celular y Molecular", organizada por el Depto. de Ciencias del Colegio Concepción, e IBMA. Asistieron 60 profesores de biología de las comunas de Concepción, San Pedro de la Paz, Talcahuano, Chiguayante, Nacimiento, Coronel, Lota y Cañete, Concepción, región del Biobío.

Comunicado cobertura nacional "La Experiencia de España que permitiría mitigar los impactos de la marea roja en Chile". http:www.agua.cl/2016/06/10// la experiencia- de-España- que-permitiría-mitigar-los impactos- de-la-marea-roja-en-Chile/

Charla 1000 Científicos 1000 Aulas "Un mundo microscópico: Lo bueno y lo malo de las microalgas", 4º medio, Colegio San Ignacio San Pedro de la Paz (40 alumnos) San Pedro de la Paz, región de Biobío.

Chocolate científico " Un mundo microscópico: Lo bueno y lo malo de las microalgas", 50 alumnos de 3°- 8º básico que participan en talleres Científicos de colegios dependientes del DAEM Talcahuano, Talcahuano región del Biobío.

Comunicado cobertura nacional, Diario Mundo Acuícola, Investigadores chilenos fabricarán-anestésico- para-peces- a- base- de- microalgas http:/www.mundoaacuicola.cl/?/8/62815/ investigadores-chilenos-fabricaran-anestesico-para-peces-a-base-de-microalgas.

Comunicado cobertura nacional. Diario Aqua. En conferencia mundial: Analizan las algas nocivas que han impactado Chile http:/www.agua.cl/2016/10/14//en-conferencia-mundial-analizan-las-algas-nocivas-que-han-impactado-a-Chile/

- **Cruzat Fernando**

Exhibición científica Científicos del Mar UdeC. Jornada de Integración Social con la Asociación de niños Asperger de Concepción. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográfica. Mayo 2016

Taller teórico- práctico: Jornadas de Actualización en Biología Celular y Molecular, para profesores de Enseñanza Ciclo-Medio Colegio Concepción. Charla: Macromoléculas Biológicas ((Estructura y función Proteínas, Carbohidratos, etc.); Charla: Identificación de macronutrientes (macromoléculas en alimentos). Colegio Concepción, San Pedro. Junio 2016

Taller Teórico-Práctica de Biotecnología. Conociendo la biotecnología estructura y función del ADN. Liceo Arturo Prat Chacón. Pto. Cisnes. Junio de 2016

Taller Teórica- Práctica. Detección molecular de Alexandrium catenella (PCR y Electroforesis de ADN). Liceo Arturo Prat Chacón, Pto. Cisnes, Región de Aysén. Agosto 2016.

Taller Teórico - Práctica. Juguemos con nuestro ADN... y algo de Biotecnología Marina. Escuela Guido Gómez. Pto. Cisnes, Región de Aysén. Agosto 2016.

Feria Científica y Ambiental. Mundo Marino Microscópico y sus aplicaciones Biotecnológicas. Scuola Italiana, Coronel, Octubre 2016,

Feria Científica Instituto Humanidades. Mundo Marino Microscópico y sus aplicaciones Biotecnológicas (Teórico-Práctico). Liceo Instituto Humanidades. Octubre 2016.

VIII Feria Científica Tecnológica y Educativa. Mundo Micro y macroscópico. Presentación y Evaluador de Trabajos Científicos. Liceo Andrés Bello, Chiguayante. Noviembre 2016,

Feria de divulgación Científica. Exhibición Mundo micro y macroscópico y su aplicación biotecnológica. Liceo Filidor Gaete, Llico. Noviembre 2016,

Pasantía Científica Educativa (Teórica-Práctica). Mundo Micro y macroscópico y aplicación Biotecnológica; Fecundación de Organismos marinos, Alumnos Club Científicos Colegio Brasil. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Diciembre 2015.

- **Ortiz Juan Carlos**

Buscan que Ranita de Darwin regrese al Parque Nacional de Nahuelbuta. El Sur 19 de octubre 2016, Exitosa reproducción de cautiverio de la Ranita de Darwin, abre puertas a su reintroducción. El Mercurio 10 de Octubre. 2016.

- **Gallardo Víctor Ariel**

Charla y Actividad práctica, The Antarctic ecosystem: Its conservation is mankind's responsibility". Pingting, Lugar: National Museum and Marine Biology Aquarium, Pingtung, Taiwán, Jun 29.

- **Díaz Angie**

Charla y Actividad practica: 1000 científicos 1000 aula: “Explorando la historia evolutiva de la fauna marina, Antártica”, Científicos, Complejo Educacional Gloria Méndez, Octubre 4.

Charla y actividad practica: "Fauna marina Antártica"; Científico, Responsable, Angie Díaz, Rebeca Matte Bello E-564, Octubre 6

- **González Saldía Rodrigo**

Charla y actividad práctica: Difusión de la Ciencia, Proyecto Programa Copas Sur-Austral, Destinatarios, Responsable, Rodrigo González, Escuela Municipal Comandante Luis Bravo Bravo, Comuna de Tortel, Noviembre

- **Urbina Mauricio**

Alto CO2 y Acuicultura. Aqua.cl
http:/www.aqua.cl/2016/10/25/ estudio-aborda-efectos-del -alto co2-peces-ambiente-natural-las-similitudes-la acuicultura/.

- **Correa Francisco**

Charla: Estresores múltiples en ecosistemas dulceacuícolas, Título del Proyecto: "La ballena habla de ciencia" Ciclo de charlas científicas, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Chile, Noviembre 24, Charla: Día Mundial del Medio Ambiente, Título del Proyecto: " Biodiversidad en ecosistemas acuáticos continentales. Una mirada hacia el futuro, Departamento de Medioambiente, Ilustre Municipalidad de Laja, Junio 03.

- **González Saldía Rodrigo**

Difusión de la Ciencia. Escuela Municipal Comandante Luis Bravo, Comuna de Tortel. Programa Copas Sur-Austral, Línea 5, Universidad de Concepción. Noviembre de 2016.

- **Baeza Carlos**

Entrevista Revista Nos, julio de 2016. La Pinacoteca de la Flora Chilena.
Pp.64-68.

- **Gómez Patricia**

Mayo 2016: Expositora en la conferencia: "Crisis en Chiloé: Una visión científica sobre los eventos de mareas rojas", organizada por el Grupo de Estudios por Chiloé; colectivo de chilotes en Concepción y la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la UdeC. Actividad abierta a la comunidad y transmitida vía streaming.

14 de Mayo 2016: Canal 9 Biobío Televisión, Seminario en Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, "Problema que afecta a Chiloé".

14 de Mayo 2016: Diario El Sur, / http:/www.elsur.cl/impresa/2016/05/14/full/ cuerpo-principal/6/

17 de Mayo 2016 National Geographic News
http:/news.nationalgeographic.com/2016/05/160517-Chile-red-tide-fishermen-protest-chiloe/

- **Parra Luis**

Charla "Evolución" Colegio Concepción Pedro de Valdivia (2 de septiembre 2016)

- **Riquelme Ramiro**

"¿Quién se come a quién en el mar?" Charla en Liceo Politécnico de San Carlos (03-08-16) "Quién se cómo a quién en el mar?" Charla en Escuela "Península de Tumbes", Talcahuano. (19-10-16).
"Científicos del IMO exploran a 5 mil metros en Fosa de Atacama" Diario Concepción (07-10-16).

Talentos UdeC. Deuterestomados: desde las estrellas al hombre, 20 Alumnos de colegios de la ciudad de Concepción, Rut y nombre del Director o responsable: 9.773.513-1 Margarita Marchant, Colaborador, Víctor Ruiz, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, otoño marzo-junio

- **Víctor Hugo Ruiz Rodríguez- Margarita Ester Marchant San Martin**

Taller 1: Resultados de aprendizaje para la dimensión afectiva, dictado por Comunidad Macro competencias Genéricas. Edificio RS. Srta. María Gracia González N. (Relator), fecha inicio y término: miércoles 30 de marzo de 2016, 16:00 a 18:00 hrs.

Taller 2: Técnicas de trabajo para clases masivas en las que enseñamos competencias genéricas, dictado por: Comunidad Macro competencias Genéricas. Edificio RS. SR. Jorge Maluenda (Relator), fecha inicio y término: miércoles 20 de abril de 2016, 16:00 a 18:00 hrs.

Taller 3: Técnicas para involucrar a los estudiantes en su propio proceso de aprendizaje, dictado por Comunidad Macro competencias Genéricas. Edificio RS., Srta. María Gracia González N. (Relator), fecha inicio y termino, miércoles 8 de junio 2016. 16:00 a 18:00 hrs.

Taller 4: Análisis cualitativo de contenido: Evaluando las respuestas de desarrollo de mis estudiantes, dictado por Comunidad Macro competencias Genéricas. Edificio RS. , Sr. Jorge Maluenda (Relator), fecha inicio y termino, miércoles 22 de junio, 16:00 a 18:00 hrs.
Charla y actividad práctica, Deuterestomados: desde las estrellas al hombre, Alumnos de colegios de la ciudad de Concepción,
Responsable: Margarita Marchant (Rut 9, 773,513-1), Lugar Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Colaborador, Víctor Hugo Ruiz, Fecha Marzo -Junio 2016

- **Víctor Hugo Ruiz Rodríguez**

Taller 5: Pautas de evaluación: Lista de cotejo, rubrica analítica, rubrica holística, escala de estimación numérica, Financiado por: Sistema de Gestión del Perfeccionamiento docente. Cursos de apoyo a la docencia 2016-2, Nombre responsable: Relator: Robinson Acosta RUBRIUDEC, Fecha inicio y termino (12 de octubre 17:00 a 19:00 hrs. Sala PC3, CFRD).

- **López Sepúlveda Patricio**

Consecuencias genéticas de los procesos de anagénesis y cladogenesis en especies endémicas del Archipiélago de Juan Fernández, Chile". Charla para guarda parques del Parque Nacional Archipiélago de Juan Fernández, Chile.

"Origen de las especies de plantas endémicas en el Archipiélago de Juan Fernández". Charla para alumnos del colegio modular Robinson Crusoe, Archipiélago de Juan Fernández, Chile.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2009.

ACTIVIDAD	EVENTOS	NACIONAL	INTERNAC.	EXPONENTES
Congresos	15	7	7	50
Jornadas	2	1	-	1
Seminarios	8	-	-	-
Conferencias	2			4
Reuniones	6			20

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- XXXVI Congreso Ciencias del Mar, Biotecnología Marina: biotecnología azul para el siglo XXI, González-Saldía RP, Pino-Maureira NL, Muñoz C, Barra M, Monsalves Ruiz P, Hilmelreichs J, Cruzat F.,Concepción, 23 al 27 de mayo de 2016.

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar-"Sustentabilidad y Multidisciplina en Ciencias del MAR-SuMAR UdeC 2016". Rhodotorula Spp.Como Potencial Alimento Alimento Para La Nutrición Larval. Barra MJ, Llanos-Rivera A., Cruzat F, Pino-Maureira N, González- Saldía R. 23 al 27 mayo 2016, UdeC, Concepción. Charla.

- XXXVI Congreso Ciencias del Mar. Chile, Diagnóstico tanatológico en peces de cultivo: coinfección de Renibacterium salmoninarium (BKD) y Piscirickettsia salmonis (SRS) determinada a nivel molecular, Cruzat F, González RR, Rivera C, Díaz V. Concepción, 23 al 27 de mayo de 2016.

- XXXVI Congreso Ciencias del Mar, "Bacterias Bioluminiscentes de la Zona Sur- Austral de Chile resistentes a Benzoato de Emamectina y dicromato de potasio". Monsalves M, Pino-Maureira N, Cruzat F, González R. Concepción, 23 al 27 de mayo de 2016.

- XXXVI Congreso Ciencias del Mar. Chile, "Bioprospección y Cultivo de fungoides marinos: Una herramienta para el manejo sostenible de los recursos naturales. Pino-Maureira NL, Barra MJ, Gonazáles-Saldía RP. Concepción, 23 al 27 de mayo de 2016.

- XXXVIII Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Talca, Talca Chile, "Propuesta de enfoque metodológico para la conservación de las especies de terafósidos chilenos (Araneae: Theraphosidae), basada en los principios de evaluación ambiental estratégica" César Palma---, Milenko Aguilera---, Rubén Montenegro, María Eugenia Casanueva.

- XXXVIII Congreso Nacional de Entomología, Universidad de Talca, Talca, Chile, "Distribución espacial y temporal de especies de género Saphrys Zhang & Maddison, 2015 (Araneae: Salticidae: Euophryini) en Sudamérica" Abel A. Bustamante, Facundo Álvarez,

Milenko A. Aguilera, María E. Casanueva "Análisis estacional de la fauna de hidracáridos (Hydrachnidiiae) asociada a lagunas del gran Concepción" Rossana Fuentes y María E. Casanueva.

- XXXVIII Congreso Nacional de Entomología, "Análisis estacional de la fauna de hidracaridos (Hydrachnidiae) asociada a lagunas del gran Concepción", Rossana Fuentes y María E. Casanueva.

- XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Concón 8-10 noviembre de 2016. "Reporte citotaxonómico de las especies de la tribu Schizopetalae (Brassicaceae) en Chile". Toro-Núñez, O Baeza C. Ruíz-Lozano, A. & E. Ruiz-Ponce.

- XXVI Congreso de Ciencias del Mar. 23 al 27 de Mayo 2016, Universidad de Concepción .Gómez P., Haro P., Castro P., González V. "Optimización del tiempo de cultivo de dos cepas de microalgas marinas cultivadas en condiciones semi-controladas, para ser utilizadas como fuentes de ácidos grasos omega-3", Presentación Oral.

- XXXVI Congreso Ciencias del Mar, Opazo P., Gómez P."Monitoreo del estado microbiológico de los cultivos de dos cepas de microalgas marinas para ser utilizadas en alimentación humana". Presentación Oral.

- VIII Southern Connection Congress, Sierra-Almeida A, Reyes-Bahamonde C, Cavieres LA 2016. Impacts of climate change on freezing survival of alpine plants. , 18-23 enero, Punta Arenas, Chile.

- XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile, - "Reconstrucción filogenética de la tribu Astereae (Asteraceae) en América", Rosas, M. & P.C. Guerreros, 8 al 10 de noviembre de 2016, Con-Con, Chile. Poster

- XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile,- "Sistemática molecular de Eriosyce (Cactaceae): consolidación del género ampliado y su excepcional radiación en el oeste de Sudamérica" Guerrero, P.C., Walter, H.E., Peña-Hernández, C., Arroyo, M.T.K. &I., Tamburrino, 8 al 10 de noviembre de 2016, Con-Con, Chile, Poster.

- XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile,- "Efectividad de actividades educativas para incrementar el conocimiento y actitudes positivas hacia la diversidad vegetal en Chile central", Carrasco, G., Guerrero, P.C. & F. Zorondo-Rodríguez, 8 al 10 de noviembre de 2016, Con-Con, Chile. Charla

- XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile,- "Importancia de los indels en la clasificación infragenérica de Copiapó a Britton & Rose (Cactaceae)" Peña, C.M., Ruiz, E, & P.C. Guerrero, 8 a 10 de noviembre de 2016, Con-Con, Chile. Poster

- VI Reunión Binacional de Ecología - XXVII Reunión Argentina de Ecología – XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile- " Efectividad de actividades educativas para incrementar

el conocimiento y actitudes positivas hacia la biodiversidad en Chile Central", Carrasco. G., Zorondo- Rodríguez, F. &P.C. Guerrero, 19 al 22 de septiembre de 2016, Misiones, Argentina. Charla.

- XXXVI Congreso Ciencias del Mar Chile, "Presencia molecular de *Alexandrium catenella* en la región del Biobío". Muñoz-Saldias C, Gonzalez-Saldia R, Cruzat F, Pino NL., Concepción, 23 al 27 de mayo de 2016.

- V Southern Connection Congress.- "An integrative approach to understanding the evolution and biodiversity of Copiapo (Cactaceae), a threatened genus from Chile's Atacama Desert" Guerrero, P.C., Larridon, I., Walter, H.E.& M.S.Samain, 18 al 23 de enero de 2016, Punta Arenas, Chile. Organizador Simposio: "The Evolution of Arid Biotas".

- V Meeting of the Network for Neotropical Biogeography. - "Diversification of the species-rich group Eriosyce sensu lato (Cactaceae) in western South America: climatic niche evolution and biome conservatism rupture". Guerrero, P.C., Walter, H.E., Peña-Hernández, C.M., Tamburrino, I. & M.T.K.Arroyo, 14 al 15 de enero de 2016, Santiago, Chile. Charla.

- X Reunión anual Sociedad chilena de Evolución. Díaz, A., Poulin E. &A. Mansilla. Efecto de las glaciaciones del cuaternario en la historia evolutiva del caracol endémico del Océano Austral *Neobuccinum eatoni*. 8 al 10 de noviembre de 2016 Concón, Chile. Charla.

- VIII Southern Connection Congress, Maturana, C., Gérard, K., Díaz, A., David, B., Feral, J-P. & E. Poulin. Mating System and Evidence of Multiple Paternity in the Antarctic Brooding sea urchim *Abatus agassizii.* 18 -23 de enero, Punta Arenas, Chile. Charla.
- VIII Southern Connection Congress. González-Wevar, C., Diaz, A., Hüne, M., Rosenfeld, S., Spencer, H., Saucéde, T., Mansilla, A., Gerard, K. & E. Poulin. Biogeographical Patterns in Southern Ocean gastropods with contrasting developmental modes. 18-23 de enero, Punta Arenas, Chile. Charla.

- XXXVIII Congreso Nacional de Entomología. "Filogenia Del Género *Mallomus* Blanchard, 1852 (Lepidóptera: Geometridae)", Luis E., Parra, Sanzana-Muñoz, M.J. & M.Ramos, 30 de noviembre, 1-2 diciembre 2016, Universidad de Talca, Talca. Presentación Oral.

- XXXVIII Congreso Nacional de Entomología." Revisión de las especies Chilenas de los Géneros *Rheumaptera* Hübner, 1822 y *Anticleas* Stephens, 1831 (Lepidóptera: Geometridae)", Einer Sepúlveda- Zúñiga, Carlos Zamora- Manzur & Luis E. Parra, 30 de noviembre, 1-2 diciembre 2016, Universidad de Talca, Talca. Poster

- ICES/PICES 6 th Zooplankton Production Symposium "New challenges in a Changing Ocean", Riquelme-Bugueño R.S.Pantoja, B. Srain, W. Schneider & R. Escribano. "Fatty acid composition in the Krill *Euphausia* mucronata from the coastal upwelling zone of central Humboldt Current System" 9 al 13 mayo 2016, Bergen, Norway. Poster

- ICES/PICES 6th Zooplankton Production Symposium "New Challenges in a Changing Ocean", Riquelme-Bugueño R., P. Hidalgo, I. Pérez-Santos, M. Sato, J Keister & P.Ruz. "Integrating zooplankton measurements from ADCP acoustic backscatter and net sampling in an upwelling area of the northern Humboldt Current System" 9 al 13 mayo 2016, Bergen, Norway. Poster

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar- " Sustentabilidad y Multidisciplina en Ciencias del MAR-Su Mar UdeC 2016", Torreblanca M, Pérez-Santos I, San Martín B, Varas E, Zilleruelo R, Riquelme-Bugueño R. & Palma A. "Dinámica estacional del zooplancton en una bahía del norte de Chile expuesta a condiciones de surgencia", 23 al 27 mayo 2016, Universidad de Concepción, Concepción. Charla.

- XI Reunión Nacional de Ictiología. Universidad de Concepción, Concepción. Chile, "Genética poblacional de la reineta, *Brama autralis*, en la costa chilena. Ferrada-Fuentes., Canales-Aguirre, C.B., Herrera-Yáñez, V., Galleguillos, R. 21 de enero de 2016.

- XXXVI Congreso de Ciencias del, "Micro evolución del Bacalao de profundidad, *Dissostichus eleginoides* Smitt, 1989, en aguas de la corriente de Humboldt. Ferrada Fuentes, Sandra. Galleguillos G., Ricardo A., Canales Aguirre, Cristian Braulio.. Universidad de Concepción. Concepción. Chile.23-27 de mayo.

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de Concepción, Concepción, Chile. "Uso de herramientas pedagógicas no tradicionales; valoración de la biodiversidad marina a través de la gastronomía. Ferrada, Fuentes, Sandra., Canales Aguirre, Cristian B., Galleguillos G., Ricardo A., Herrera Y, Victoria., Ferrada Fuente, Lucy C., Sampertegui E., Sandra, Christian Muñoz E., Rosas V, Jerónimo 23-27 de mayo.

- Relaciones Filogenéticas y tiempo de divergencia en la familia Bramidae. Herrera- Yáñez, V., Canales- Aguirre C.B., Ferrada Fuentes, S., y Galleguillo, R. Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de Concepción. Concepción. Chile. 23-27 de mayo. Panel.

- XVI Congreso Latinoamericano de Genética, Montevideo, Uruguay.Identificación de *Xenobrama microlepis* Yatsu & Nakamura, 1989 en la pesquería de *Brama autralis* Valencinnes. 1837. Herrera- Yáñez, V., Canales- Aguirre C.B., Ferrada Fuentes, S., y Galleguillos, R. 9-13 octubre. Panel.

- IV Jornadas de Toxicología. A. Llanos, F. Cruzat, R.R.González. Pez cebra (*Danio rerio*): especie modelo en estudio toxicológicos: una herramienta en estudios de sub-letalidad. Universidad de Concepción. 17-18 de noviembre. Poster.

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar. "Sustentabilidad y Multidisciplina en Ciencias del Mar-Su MAR UdeC 2016", Cruzat, F., González, RR., Rivera., C., Díaz, Diagnóstico tanatológico en peces de cultivo: coinfección de *Renibacterium salmoninarum* (BKD) y *Piscirickettsia salmonis* (SRS) determinada a nivel molecular. 23 al 27 mayo 2016, UdeC, Concepción. Charla.

- XXXVI Congresos de Ciencias del Mar-"Sustentabilidad y Multidisciplina en Ciencias del Mar-Su Mar UdeC 2016". Diagnóstico sanitario para el estado de contaminación fecal humana en la costa de la región del Biobío durante enso 2015: relación entre técnicas de cultivo y moleculares. González, R.R., Pino, N.L., Muñoz, Ch., Barra, MJ., Monsalves, M., Cruzat, F. 23 al 27 mayo 2016, UdeC. Concepción. Charla.

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar- "Sustentabilidad y Multidisciplina en Ciencias del Mar –Su MAR UdeC 2016". Biotecnología Marina: La Biotecnología Azul Para El Siglo XXI. González-Saldía R., Pino-Maureira N., Muñoz Ch., Barra MJ, Monsalves M, Ruiz P, Himelreichs J, Cruzat F. 23 al 27 mayo 2016, UdeC, Concepción. Charla.

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar- "Sustentabilidad y Multidisciplina en Ciencias del Mar-Su Mar UdeC 2016". *Rhodotorula Sppp*. como potencial alimento para la Nutrición Larval. Barra M.J, Mlallanos-Rivera A., Cruzat F, Pino -Maurerira N, González-Saldía R. 23 al 27 mayo 2016, UdeC. Concepción. Charla.

- VIII Southern Connection Congress, González-Wevar, C., Diaz, A., Hüne, M., Rosenfeld, S., Spencer, H., Saucéde, T., Mansilla, A., Gerard, K. & E. Poulin. Biogeographical Patterns in Southern Ocean gastropods with contrasting developmental modes. 18-23 de enero, Punta Arenas, Chile. Charla.
- 12 th International Congress on the Biology of Fish. June 12-16 San Marcos, Texas, USA.Urbina, M.A., Schvezov, N. and Wilson, R.W. 2016. Effect of feeding and digestion on oxidative stress in rainbow trout.

- 12 th International Congress on the Biology of Fish. June 12-16 San Marcos. Texas, USA , Ellis, R.P. Urbina, M.A., Phillips, D. and Wilson, R.W.2016. Using physiology to optimise water quality and the sustainability of intensive recirculating aquaculture systems (RAS).

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar- " Sustentabilidad y Multidisciplina en Ciencias del Mar-Su MAR UdeC 2016". bacterias bioluminiscentes de la zona sur-austral de Chile resistentes a benzoato de emamectina y dicromato de potasio. Monsalves M, Pino-Maureira N, Cruzat F, González R. 23 al 27 mayo 2016, Concepción. Charla.

- X Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, Correa, C., F. Durán, T. Coronado, D. Vásquez & J.C.Ortiz. "Distribución espacial de la variación genética intra e interespecífica de Eupsophus del grupo roseus (Anura, Alsodidae) en su distribución norte". 8-10 noviembre 2016, Concón, Chile. Póster.

- X Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, Correa, C., M. Mora, T. Coronado, D. Vásquez & F. Torres-Pérez. "Patrones fitogeográficos contrastantes de dos especies de anfibios codidistribuidos en los Andes de Chile Central (Anura, Alsodidae, Alsoldes)". 8-10 noviembre 2016, Concón, Chile. Charla.

- X Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución, Ruiz De Gamboa, M., C. Correa & J.C. Ortiz. "Relaciones filogenéticas de las especies chilenas del género *Liolaemus* grupo montanus". 8-10 Noviembre 2016, Concón, chile. Charla.

- VII Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile, Ossandón, M., R.A.Moreno, J.C.Ortiz, C.Correa, F.Torres-Pérez, S.Estay & F.A.Labra."Modelamiento de distribución actual de *Calyptocephalella gayi* (Duméril & bibron, 1841), especie endémica de Chile y su relación con el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado y Áreas Protegidas Privadas". 28-30 noviembre 2016, Santiago, Chile. Poster.

- VII Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile, Durán, F., C.Correa, Coronado, D. Vásquez & J.C.Ortiz. "Identificación de refugios glaciales para *Eupsophus roseus* sensu lato con aproximaciones filogeográficas".28-30 noviembre 2016, Santiago, Chile. Charla.

- VII Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile, Correa, C., P.S. Zepeda, Salinas, N. Lagos, R.E. Palma & D. Vásquez. "Nuevas localidades de *Alsodes* (Anura: Alsodidae) revelan el escaso conocimiento de la biogeografía del género en los Andes de Chile central". 28-30 noviembre 2016, Santiago, Chile. Charla.

- VII Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile., Correa, C. "¿Existen una o dos especies de *Rhinoderma*?" 28-30 noviembre 2016, Santiago, Chile. Charla.

- VII Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile, Charrier, A., M. Mora, C. Correa, N. Pozo, B. Segura, H. Salinas, I.Horta, F.Soffia & E. Palma. "Declinación de Anfibios Alto Andinos de la Región Metropolitana, resultados de tres años de monitoreo arriba en la cordillera". 28-30 noviembre 2016, Santiago, Chile. Charla.

- VII Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile, Vásquez, D., P.S. Zepeda, H. Salinas, N, Lagos, R.E., Palma & C.Correa. "Proyecto de genética y conservación de *Alsodes pehuenche* (Anura: Alsodidae), un anfibio altoandino en peligro crítico de extinción". 28-30 noviembre, Santiago, Chile. Charla.

- VII Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile, Ruiz De Gamboa, M., C.Correa, Y. Marambio, E.Riveros-Riffo & J.C.Ortiz. "Conespecificidad de dos *liolaemus* del Desierto de Atacama (Squamata: Liolaemidae)". 28-30 noviembre 2016, Santiago, Chile. Charla.

- XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. 26-29 de noviembre, Castro, Chiloé, X Región. Astuya A. Llanos-Rivera A., Gallardo - Rodríguez JJ., Fuentealba J. 2016. "Compuestos de origen marino y su aplicación en farmacología". Simposio 3.Muñoz C.A., Astuya A. Toledo J.R. 2016. Construcción y Caracterización in silico de las redes bioquímicas que involucran la activación de los receptores tipo toll (TLRS). Poster.

- XXXVIII Congreso Chileno de Microbiología, Hotel Villa del Río, Valdivia, Chile. Tapia C., López B. Cajas D, Astuya A., Becerra J. & Martínez M. (Noviembre 2016).

Actividad Antitumoral de Pigmentos Aislados de Bacterias Antárticas y Patagónicas. En N. Guiliani. Hotel Villa del Río, Valdivia, Chile.

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar - "Sustentabilidad y Multidisciplina en Ciencias del Mar.- Su Mar UdeC 2016, Rivera, Alejandra1., Ulloa, Viviana2., Ortiz, Sebastian3, Roa, Jordan2, Astuya, Allison4, Fernández, Katherina3., Evaluatión in vitro del efecto antioxidante y antinflamatorio del extracto de corteza de pino radiita sobre células de linaje inmune de salmónidos. In vitro evaluation of the antioxidant and anti-inflammatory effects of pinus radiata bark extract on immune salmonid cells.

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar" Sustentabilidad y Multidisciplina en Ciencias del Mar. Su Mar UdeC 2016, Rivas, María Paz 1., Aballay, Ambbar1., Rivera, Alejandra4., Silva, Jeannette2., Inostroza, Ingrid3., Ulloa, Viviana1., Astuya, Allisson4., Efectos del extracto de Heterosigma akashiwo (raphidophyceae) sobre artemia salina y tisbe longicornis. Effects of the heterosigma akashiwo (raphidophyceae) extract on artemia salina and tisbe longicornis.

- International Symposium on Oceanic and Atmospheric Research in the South China Sea, January 19-20, Howard Civil International House, Taipei, Taiwan. Oral presentation:" Macrobenthic animal communities of the Bay of Nha Trang, Vietnam".

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar (SUMAR): La Expedición Oceanográfica Mar- Chile II (1962) y su incidencia en la decisión de la Corte de la Haya respecto de la delimitación marítima entre Chile y el Perú. Víctor Ariel Gallardo. 23 al 27 mayo, UdeC, Concepción. Poster.

- XXXVI Congreso del Mar (SUMAR): La República de China (ROC) Taiwán. Un modelo de desarrollo económico a seguir en Chile. Víctor Ariel Gallardo & Carola Espinoza. 23 al 27 Mayo, UdeC, Concepción. Poster.
- ICES/PICES 6th Zooplankton Symposium, Castro L., E. Meerhoff, I. Pérez, F. Tapia, E.Escalona & A.Barba. Zooplankton response to glacier lake outburst floods (GLOFS) in a northern Patagonia fjord. Bergen. Norway. may 2016.

- ICES/PICES 6th Zooplankton Production Symposium, Pérez Santos I, L Castro, L Ross, L Cubillos, M Gutiérrez, N. Mayorga and C. Parra. Oceanographic processes that favor the zooplankton distribution and aggregation in Puyuhuapi fjord and Jacaf channel (44.7ª S). Bergen. Norway. may 2016.

- ICES/PICES 6th, Zooplankton Production Symposium, González H,M.Graeve, G. Kattner, N. Silva, L.Castro, J.L. Iriarte, L. Osman, G. Daneri, C.A.Vargas. Carbon flows through the pelagic food web in the southern Chilean Patagonia. Bergen. Norway. may 2016.

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar, Escalona E., l. Castro, I. Pérez. "Distribución de estadios de desarrollo temprano de Munida subrugosa, en la Patagonia de Chile" (41º30'S - 56º00'S). Concepción, Chile, mayo 2016.

XXXVI Congreso de Ciencias del Mar, Meerhoff E., L. Castro, Tapia. "Impactos hidrográficos y biológicos del desagüe de un lago glacial (GLOF) en el Canal Baker", Concepción. Chile. mayo 2016.

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar, Soto S., Fernández, I Pérez- Santos, C. Parada, L. Castro. "Transporte de los estados tempranos de Engraulis ringens durante su estación reproductiva principal en aguas interiores de la X y XI región de Chille" (41º a 47ªS). Concepción, Chile. mayo 2016.

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar. Concepción, chile. Mayo 2016. Ruano M.,A.T.Goncalves, L. Castro. Geografhic variation of thr southern hake (Merluccius australis) population in the nortthen Chilean Patagonia based on otolith shape analysis.

- XXXVI Congreso de Ciencias del Mar. Concepción, Chile. Fernández, E, Castro L. Razón isotópica de c y n en huevos y larvas de anchoveta (Engraulisringens) y sardina común (Strangomera bentincki) de la zona centro sur de Chile. mayo 2016.

- International Zebrafish Conference. Singapur., Sulayman Mourabit, Jennifer A. Fitzgerald, Robert P. Ellis, Aya Takesono, Mauricio A. Urbina, Jeremy Metz, Cosima Porteus, Matthew J. Winter, Tetsu Kudoh, Charles R. Tyler. 2016. A. novel transgenic biosensor zebrafich for monitoring oxidative stress.

- Congress of Herpetology Hangzhou, Zhejiang, China, "Taxonomic identity of Microlophus heterolepis (Wiegmann, 1835) and Microlophus yanezi (Ortiz, 1980) two valid species from Chile and Perú". (WCH8) 8th World 15 al 21 de agosto 2016,
- Congress of Herpetology Hangzhou, Zhejiang, China, Rodríguez, E., Boric-Bargetto, D., Vidal, M.A.,Ortiz, J.C., Torres-Pérez, F. 2016 "Species delimitation and biogeography of Microlophus (Sauria: Tropiduridae) of the "Chilean clade" using multilocus coalescent approaches", (WCH8) 8 th World 15 al 21 de agosto 2016

- 8 th World Congress of Herpetology Hangzhou, Zhejiang, China, Vidal M.A., Ortiz, J.C., Torres- Pérez, F. 2016 "----The taxonomic status of the Microlophus species from Chile through geometric morphometric analysis". (WCH8) 15 al 21 de agosto 2016.

- 8 th World Congress of Herpetology Hangzhou, Zhejiang, China, Soto- Azat C, J.C. Ortiz, G. Harding, A.Valenzuela- Sánchez, A, A, Cunningham. 2016 "Rescue of the endangered Darwin`s frog from a volcanic eruption". (WCH8) 15 al 21 de agosto 2016,

- VIII Southern Connection Congress. Universidad de Magallanes. Punta Arenas, Christian Muñoz- Escobar y Viviane Jerez. 2016, Beyond the wall: Cryptic refugia explains the phylogeographer pattern of a ground beetle from southern South America. 18 -23 enero 2016.

- XXXVIII Congreso Nacional de Entomología de Talca. Talca, Viviane Jerez y Christian Muñoz-Escobar. Crisomélidos asociados a turberas en la provincia biogeográfica Paramo

Magallánico (Chrysomelidae - Alticinae).30 noviembre, 1 y 2 de diciembre, 2016. Presentación Oral.

- XXXVIII Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Talca. Talca. Melissa Pincheira-Solís, y Viviane Jerez Artrópodos edáficos asociados a diferentes formaciones vegetacionales en dos localidades de la región del Biobío, Chile. 30 noviembre, 1 y 2 de diciembre.2016.

- 1er Congreso Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado. Bocaz, P. & J.C.Ortiz selección de especies de lepidópteros nocturnos como indicadores ecológicos: La Reserva Nacional Nonguén, reservorio de especies nativas. 22 al 25 de noviembre 2016, Temuco, Chile.

- VI Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Cisternas- Medina, I., Ibarra - Vidal, H., & J.C.Ortiz 2016 Registros de Reproducción de Pleurodema thaul (Lesson, 1827) y Batrachyla taeniata (Girard, 1855) en ambientes salobres. 28 al 30 de noviembre de 2016, Santiago, Chile.

- VI Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Navarrete, DH., y JC Ortiz 2016 Avances en el comportamiento y períodos de actividad en cautiverio de dos poblaciones de Rhinoderma darwinii (Rhinodermatidae). 28 al 30 de noviembre de 2016, Santiago, Chile.

- VI Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile, Ossandón, M., Moreno, RA., Ortiz, JC., Correa, C., Torres- Pérez, F., Estay, S., y FA, Labra 2016 Modelamiento de distribución actual de Calyptocephalella gayi (Duméril & Bibron, 1841), especie endémica de Chile y su relación son el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado y Áreas Protegidas Privadas 28 al 30 de noviembre de 2016, Santiago, Chile.

- VI Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Durán, F., Correa, C., Coronado, T., Vásquez, D., y J.C., Ortiz, 2016 Identificación de refugios glaciales para *Eupsophus roseus* sensu lato con aproximaciones filogeográficas. 28 al 30 de noviembre de 2016, Santiago, Chile.

  VI Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile. Ruíz De Gamboa. M., Correa, C., Marambio, Y., Riveros-Riffo, E., y J.C. Ortiz 2016 Conespecificidad de dos Liolaemus del Desierto de Atacama (Squamata: Liolaemidae). 28 al 30 de noviembre de 2016, Santiago, Chile.

- Conferencia " Red Chilena Entomológica de la Conservación (Recec). Jerez Viviane, Acciones y Desafíos". Profesor Invitado. XI Congreso Nacional de Estudiantes de Biología. . Universidad Austral de Chile. 5 8 de octubre, 2016. Campus Isla Teja. Valdivia.

- XXXVI Congreso Ciencas del Mar, Universidad de Concepción, Concepción, Marchant, M., V.H. Ruiz y M. Marchant. 2016. "Distribución de la avifauna en los distintos hábitat del estuario Andalíen, Concepción, Chile: 30 año después. Libro de Resúmenes: Pág. 515. 23-27 May. Poster.

- XXXVI Congreso Ciencias del Mar, Universidad de Concepción, Concepción. V.H.Ruiz, M. Marchant, R. Soto y M. Marchant.2016 Aves litorales de la bahía de Concepción, Octava región, Chile. Libro de Resúmenes: Pág. 525. 23-27 May. Poster.

- XXXVI Congreso Ciencias del Mar, Universidad de Concepción. Concepción, Marchant, M., M. Vergara, D. Hebbeln & V.H. Ruiz 2016. Foraminíferos, bioindicadores del talud continental del Pacífico suroriental, frente a Chile. Libro de Resúmenes: Pág. 514-23-27 May. Poster.

- 12 th International Congress on the Biology of Fish. Wilson, R.W., Urbina, M.A., and Ellis, R.P. 2016. Extra-and intra-cellular acid-base regulation during the post-feeding alkaline tide. June 12-16 San Marcos. Texas, USA.

- 12 th International Congress on the Biology of Fish. Wilson, R.W., Whittamore, J.M., Reardon, E.E., Urbina, M.A., and Wilson, J.M. 2016. Gut carbonate precipitation is an important mechanism for osmoregulation in marine teleost's but limited at low temperatures and high pressures. June 12-16 San Marcos, Texas, USA.

- 12 th International Congress on the Biology of Fish. Fitzgerald, J.A., Urbina, M.A. Wilson, R.W., Katsiadaki, I., and Santos, E.M. 2016. Hypoxia modulates the responses to chemical exposures in the threespine stickleback (gasterasteus aculeatus). June 12-16 San Marcos, Texas, USA.

- XXXVI Congreso Ciencias del Mar, Urzúa, Ángel, Román, Jorge, Guzmán, Fabián, Bascur, Miguel, Urbina, Mauricio.2016. El efecto de la salinidad sobre el desarrollo embrionario y primeras etapas del cangrejo eurihalino Hemigrapsus crenulatus. May. 23-27 Concepción. Chile.

- International Symposium on the Ocean in a High-CO2 World, Robert. P. Elllis, Mauricio. A. Urbina, Daniel. Phillips and Rod. W. Wilson. 2016, Lessons from two high CO2 worlds: Future oceans and intensive aquaculture. Fourth, Hobart, Australia, mayo 5-10, 2016.

- XXXVI Congreso Ciencias del Mar., Andrew Watts, Mauricio Urbina, Ceri Lewis, Tamara Galloway. 2016. Ingestion and branchial uptake of micro plastic leads to bioaccumulation, retention and reduced scope for growth in shore crab Carcinus maenas. mayo 23-27 Concepción, Chile.

- XXXVI Congreso Ciencias del Mar. May 23-27 Concepción, Chile. Urbina, M.A. Watts AJ, Reardon EE.2016. "Environment ¿Cuantos desechos plásticos genera nuestra investigación? XXXVI Congreso Ciencias del Mar. mayo 23-27 Concepción, Chile.

- Marchant, M., M. Vergara, D. Hebbeln. 2016. "Distribución latitudinal de foraminíferos bentónicos entre los 22º y 44 º s, Chile". Libro de Resúmenes: Pág.: 257, 23-27.05.2017, Modalidad: Exposición.

- XXXVIII Congreso Nacional de Entomología, Universidad de Talca, Talca, Vega- Román, E., V.H. Ruiz, Arancibia-Ávila. P. & Mora-Pérez, A. "La colección de quilópodos de la Universidad de Concepción: una visión preliminar", Chile, 31 de noviembre; 1 y 2 de diciembre 2016. Modalidad Panel.

- XXXVIII Congreso Nacional de Entomología. Universidad de Talca, Talca, Chile, Vega-Román, E., V.H. Ruiz, Arancibia-Ávila, P. & Mora-Pérez, A. "Nuevos registros revelan la distribución del genero Akymnopellis (Scolopendridae, Scolopendromorpha) en Chile": 31 de noviembre; 1 y2 de diciembre 2016 Modalidad Panel.

- XXIII Encuentro nacional de investigadores en Educación- ENIN ,E. Vega- Román, V.H. Ruiz, Arancibia-Ávila, P & Mora-Pérez, A. "Estilos de aprendizaje y rendimiento académico en estudiantes de Educación General Básica"

- Nombre evento: 2016. Trasformaciones de la Educación: una mirada desde la investigación, Universidad de Playa Ancha, Valparaíso, Chile, 9-11 de noviembre de 2016 Modalidad Panel.

- Encuentro nacional de investigadores en Educación- ENIN 2016. E. Vega-Román, V.H. Ruiz, Arancibia- Ávila. P. & Mora-Pérez, A. "Motivación y rendimiento académico bajo dos metodologías de enseñanza en estudiantes universitarios Transformaciones de la Educación: una mirada desde la investigación, Universidad de Playa Ancha, Valparaíso, Chile, 9-11 de noviembre de 2016, Modalidad Panel.

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Juan Carlos Ortiz Z.
  2013-2016. Co-chair the ASG group in Chile de la IUCN SSC Amphibian Specialist Group.Miembro Honorario de la Red Chilena de Herpetología.

- Prof. Víctor Ariel Gallardo G.
  2015-2016: Coordinador del MOU suscrito entre la UdeC y la National Taiwán Ocean University, Keelung, Republic of China (ROC), Taiwán.

- Prof. Víctor Ariel Gallardo G.
  Favorecido para realizar una Beca del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de China para Expertos Extranjeros (Taiwán MOFA Foreign Scholar Fellowship 2017).

- Prof. Fernando Antonio Cruzat C.
  Asignación mérito docente otorgado por la Universidad de Concepción.

- Prof. Ricardo Alberto Galleguillos G.
  Miembro Titular del Fondo de Investigación Pesquera, como representante de los Comités Científicos. Miembro del Comité Científico Técnico del Jurel, Subsecretaria de Pesca

- Prof. Francisco Javier Correa A.
  Beca Postdoctoral: Programa Iberoamericano Postdoctoral de Movilidad Postdoctoral entre Universidad Latinoamericanas y Andaluzas.

- Prof. Víctor Ariel Gallardo G.
  2015-2016: Visiting Professor, College of Ocean Sciences and Resources, (Institute of Marine) Affairs and Management), National Taiwan Ocean University, Keelung, Republic of China (ROC), Taiwan.

3. *Otras actividades relevantes*

- Viviane Jerez Rodríguez
  Colaboración para consultas públicas del Ministerio del Medio Ambiente. Participación en el 13er Proceso de Clasificación de Especies del Ministerio del Medio Ambiente con la elaboración y presentación de fichas de antecedentes de 12 especies de insectos que están incluidas en la Ley de Caza y su Reglamento (2015). Actualmente en consulta pública (6 de abril de 2017).

  Participación en Sociedades Científicas
  Editora Jefe de la revista Chilena de Entomología. Disponible en:
  http:/www.insectachile.cl/revista/contenidos/

- Juan Carlos Ortiz
  2011-2017: Miembro del Grupo de Trabajo de Tortugas Marinas del Comité Nacional de Biodiversidad del Instituto de fomento Pequero (IFOP).
  2011-2016: Evaluador Concurso Becas De Doctorados En El Extranjero. Becas Chile Convocatoria 2011, 2012, 2013, 2014,2015, Y 2016. CONICYT Formación de Capital Humano Avanzado.
  2011-2016: Evaluador Concurso De Beca De Magíster En El Extranjero Convocatoria 2011, 2012, 2013, 2014,2015 y 2016. CONICYT Formación de Capital Humano Avanzado.
  2005-2016. Miembro del Grupo de Especialista en Reptiles y Anfibios *Sudamericanos de Comisión de Supervivencia de Especies de la Unión Internacional* de Conservación de la Naturaleza (UICN), Gland, Suiza
  2016 Organizador del Taller "Lista Roja de los Reptiles de Chile" Universidad de *Biobío, Universidad de Concepción. UICN (Unión Internacional de la Conservación* de la Naturaleza), y Natureserve. Concepción 27 al 29 de mayo 2016.
  2016 Coorganizador del Taller Categorización de especies de anfibios chilenos según criterios UICN (Unión Internacional de la Conservación de la Naturaleza). Universidad Andrés Bello. Santiago 9 a 10 de julio 2016.

- Claudio Correa
  2016: Participación en el Programa Explora 1000 Científicos, 1000 Aulas, 2 charlas tituladas " Anfibios de Chile: un desafío para la conservación", 13/10/16 (Escuela Bélgica D-565) y 25/10/16 (Colegio San José).

- Mauricio Urbina
  Organizador y Presidente de mesa del simposio: “Physiological lesson from two high CO_2 worlds- future oceans and intensive aquaculture". 12 th International Congress on the Biology of Fish, Texas USA. Junio 2016.
  Organizador y presidentes de mesa del simposio: "Plastic and micro plastics in aquatic environments: Fate and effects" Congreso Chileno de Ciencias del Mar. Mayo 2016

- Carlos Baeza
  Revisión de manuscrito para revista Gayana Botánica. 2016
  Revisor de manuscrito para la revista Phytotaxa. Julio 2016.
  Evaluador Proyecto Fondecyt de iniciación 2016

- Patricia Gómez
  Consultor nacional de CORFO para evaluación de proyectos I+D (Líneas 1 y 2 y Proyectos de incentivo tributario a través de la ley I+D).
  Evaluadora de Programas de CONICYT: Programa de Apoyo a Tesis Doctoral, Programa de Atracción e Inserción (PAI), Fondecyt, Fondef.

- Ramiro Riquelme
  Evaluador XIX Congreso Regional Escolar de Ciencias y Tecnología Explora CONICYT, Región del Biobío, Universidad de Concepción. 25 y 26 octubre, 2016.

- Luis Parra
  Integrante del Comité Científico del Fórum Herbulot, Munich, Alemania.
  Evaluador manuscrito Revista Chilena de Entomología

- Allissón Astuya
  2014 a la fecha Miembro panel de expertos de Toxinas Marinas para la asociación chilena para la inocuidad alimentaria Achipia

- Pablo Guerrero
  2014- a la fecha: Fundador y Responsables del Grupo de Estudio Study Group: Atmosphere-ocean changes in the Southeast Pacific- from glacial/interglacial to instrumental time-scales, Hanse-Wissenschaftskolleg, Delmenhorst, Alemania.
  Evaluador Concurso FONDECYT INICIACION. CONICYT.
  2015 a la fecha: Evaluador Concurso Fondecyt Regular. CONICYT.

- Ricardo Galleguillos
  2016 a la fecha: Cocinar tiene su Ciencia. Proyecto Programa Explora Conicyt. ED200088,
  2016 a la fecha: Identificación de áreas de conservación o resguardo para los recursos sardina común y anchoveta en la zona centro-sur de Chile. Fondo de Investigación Pesquera. FIPA 2016-34. Co-autor. Institución Responsable: Universidad de Los Lagos.
  Subcontrato: Universidad de Concepción

- María E. Casanueva
  2016 -2018: Asignación de Docencia

  2014 a la fecha: Evaluador Concurso Becas En Doctorado En El Extranjero, .Becas Chile Convocatoria 2014,2015 Y 2016. CONICYT Formación de Capital Humano Avanzado.

  2015 a la fecha: Evaluador Concurso Beca De Magíster Nacional Convocatoria 2015, CONICYT Formación de Capital Humano Avanzado.

  2016: Jefe de Carrera de Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología, Facultad de Educación, UdeC.

- Fernando Quezada
  Diploma: Técnicas e Instrumentos para la evaluación de competencias en asignaturas integradoras. 14 Nov.- 21 Dic. Universidad de Concepción. Coordinador Científico Proyecto. Campamentos Chile Va Explora- Conicyt. Lunes 29 de Agosto - Viernes 02 Septiembre. CICAT- UdeC. Balneario El Morro, Tome.

- Mauricio Urbina
  Expositor en: Micro-plásticos en ecosistemas marinos y estómagos de peces, Universidad católica de Coquimbo. La Comisión Permanente del Pacifico Sur (CPPS). Agosto 2016, Charla "Zoológicos, deberían existir?: Un análisis en este siglo " Colegio Mozart- Schulle. Mayo 2016

- Francisco Correa
  Postdoctorado, Processen in stream ecology. Universidad de Málaga-Universidad del País Vasco, España. Programa Iberoamericano Postdoctoral entre Universidad Latinoamericana y andaluzas.
  Evaluador FONDECYT Regular. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica.

- Angie Díaz

  Septiembre 2015 a noviembre 2016 Delegada de Vinculación con el Medio del Departamento de Zoología

  Diciembre 2016 a la fecha, Presidenta del Comité de Vinculación con el Medio de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas.

  Organización y coordinación de las actividades de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas para el día del Patrimonio Cultural, 29 de mayo 2016.

  Coordinación y participación en el comité para la elaboración de material gráfico para la Feria de Postgrado 2016, a realizarse el sábado 3 de septiembre, en el Teatro de la Universidad de Concepción.

  Coordinación y participación en el comité para la elaboración de un catálogo del Museo de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, la Universidad de Concepción.

- Víctor Ariel Gallardo
  2015-2016: Establecimiento de vínculos de cooperación interinstitucional con dos nuevas instituciones académicas de la ROC, Taiwán:

  (1) National Central University, (Center for Scpace and Remote Sensing Research), Taoyuan Country 32001, Taiwán. Contact Person: Prof. Dr. Chung-Pai Chang (cpchang@csrsr.ncu.edu.tw)

  (2) National Dong Hwa University, (National Museum and Marine Biology Aquarium), Checheng, Pingtung 944, Taiwan. Contact Person: Dr. Hsuan-Ching Ho (hohc@nmmba.goy.tw). (Existe un borrador de MOU).

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

AUTORIDADES

Decano	ADELIO RICARDO MATAMALA VÁSQUEZ
Vice Decano	EDUARDO DOMINGO PEREIRA ULLOA
Secretario Académico	LUIS ALBERTO BASÁEZ RAMÍREZ

Directores de Departamento

- Ciencias de la Tierra	**Verónica Laura Oliveros Clavijo**
- Físico-Química	**Gina Angela Pecchi Sánchez**
- Polímeros	**Mónica de Los Angeles Pérez Rivera**
- Química Analítica e Inorgánica	**Iván Milos Peric Zapata**
- Química Orgánica	**Héctor Daniel Mansilla González**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Licenciatura Química - Químico
- Geología
- Químico Analista
- Licenciatura En Geología

2. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias con mención en Química

3. Programas de Doctorado

- Doctor en Ciencias con mención en Química
- Doctor en Ciencias Geológicas

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA	
CATEGORIA	44 hrs.	11 hrs.
Profesor Titular	13	1
Profesor Asociado	19	2
Profesor Asistente	26	1
Instructor	-	-

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- 4th South American Workshop on new trends in Advanced Fluorescence Microscopy and Techniques, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción, Chile. Enero 2016.

- Capacitación: Modelo de Evaluación de Carreras. Dirección de Docencia Universidad de Concepción. 12 de enero de 2016.

- Workshop Aspectos involucrados en procesos de Transferencia Tecnológica (8 horas) Oficina de Transferencia y Licenciamiento, IncubaUdeC y Unidad de Propiedad Intelectual. 27 de abril al 31 de agosto 2016.

- Técnicas de evaluación en clase – Técnicas de comprensión. Universidad de Concepción. 27 de abril de 2016.

- Técnicas de evaluación en clase – Técnicas de síntesis. Universidad de Concepción. 28 de abril de 2016

- Técnicas de evaluación formativa: Paráfrasis dirigida y registro de doble entrada. Universidad de Concepción. 25 de mayo de 2016.

- Estrategias didácticas para el cierre de una clase: Cuadro sinóptico y mapa cognitivo de comparaciones. Universidad de Concepción. 25 de mayo de 2016 Académicos, 1 hora, de enero a diciembre del 2016

- Estrategias didácticas del inicio de una clase. Universidad de Concepción 30 de junio de 2016.

- Estrategias didácticas para el inicio de una clase (2 horas) Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. 7 de julio 2016.

- Medidas de Tiempo de vida de fluorescencia en eritrocitos. Laboratory for Fluorescence Dynamics. University of California at Irvine. Irvine. USA. 13-30 julio 2016

- Curso Análisis de datos multivariado para la calibración en Química Analítica. Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo. Universidad de Concepción. (48 horas).16 - 18 de agosto 2016.

- Pautas para evaluar: Presentación oral y mapa conceptual. Lugar: Universidad de Concepción. 21 de octubre de 2016

- Taller de capacitación: Planificación didáctica de una clase. Dirección de Docencia, Universidad de Concepción. 10 de noviembre de 2016.

- Primer Workshop: Química universitaria de primer año: Desafíos y perspectivas. Universidad de Concepción. 22- 23 de noviembre de 2016

- Diploma: Técnicas e Instrumentos para la evaluación de competencias en asignaturas integradoras. UnIDD Dirección de Docencia. 17-21 diciembre 2016. Académicos, 1 hrs., de enero a diciembre del 2016

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 11130376
  "Effect of the support, promoter and experimental conditions on activity of cu/supports catalysis in hydrogenolysis of glycerol to obtain value-added chemicals". (E)
  Investigador Principal: C. SEPÚLVEDA.

- 11140324
  "Polymeric materials for chromium removal". (C)
  Investigador Principal: J. SÁNCHEZ.

- 11150241
  "Design and development of a controlled drug delivery system based on mucoadhesive bionanocomposites as a potential carrier for aquaculture in-feed medication". (E)
  Investigador Principal: V. CAMPOS.

- 11160325
  "Origin and distribution of lithium in brine deposits and other potential reservoirs of the Atacama Desert, Northern Chile". (E)
  Investigador Principal: F. ÁLVAREZ.

- 11160658
  "New Hetero-bimetallic complexes based in 2D double-decker matallo-porphyrins

architectures. Applications in second order non-linear optics and molecular rotors: spiral bevel-gears inspiration". (E)
Investigador Principal: N. NOVOA.

- 1120715
"The initiation of andean subduction: triassic to late jurassic magmatism and basin dynamics in northern Chile (25º30'-31º)". (C)
Investigador Principal: V. OLIVEROS.
Co-Investigadores: C. CREIXELL, P. VASQUEZ.

- 1130005
"Structural stability and catalytic activity of lanthanum a-site perovskites". (E)
Investigador Principal: G. PECCHI.
Co-Investigadores: E. DELGADO, P. REYES.

- 1130043
"Structural interactions of human health related chemical compounds with cell mebranes and molecular models". (C)
Investigador Principal: M. SUWALSKY.

- 1130082
"Theoretical study on the molecular basis for the conversion of ahas into a chiral acylion synthase". (E)
Investigador Principal: E. DELGADO.
Co-Investigadores: G. JAÑA.

- 1130398
"Development of kinetic-spectrophotometric methods for the determination of fungicides. Applications". (C)
Investigador Principal: C. SOTO.

- 1130433
"Systematic study of magneto-structural relationships in m-r systems (m: transition metal, r:nitroxide radical)". (C)
Investigador Principal: Y. MORENO.
Co-Investigadores: D. CONTRERAS, M. DAHROUCH.

- 1130502
"Synthesis, characterization and photocatalytic activity of nanostructured biox (x=f, cl, br, i) for the treatment of wine wastewaters". (C)
Investigador Principal: H. MANSILLA.
Co-Investigadores: J. FREER, Y. MORENO.

- 1130531
"Host-guest chemistry of conjugatye pamam dendrimer nanocarriers". (E)

Investigador Principal: J. ALDERETE.
Co-Investigadores: V. JIMÉNEZ.

- 1130606
"Synthesis, characterization and thermoplastic study of novel biopolyesters based on incorporation of silicon fatty acid ester in polyetherester materials". (C)
Investigador Principal: M. DAHROUCH.
Co-Investigadores: N. GATICA, Y. MORENO.

- 1131101
"Modulation of fenton reaction in 1,2-dihydroxybenzenes iron complexes: biomimetic models of oxidative stress in biological systems". (C)
Investigador Principal: D. CONTRERAS.
Co-Investigadores: C. RADOJKOVIC, J. FREER.

- 1140454
"Optimizing cholesterol removal by hdl nanodiscs: a two-photon microscopy approach". (E)
Investigador Principal: S. SÁNCHEZ.

- 1140528
"Upgrading by hydrotreating if lignin-derived compounds using re-based catalysts: effect of supports, promoter and raction conditions". (E)
Investigador Principal: N. ESCALONA.
Co-Investigadores: C. SEPÚLVEDA, R. GARCÍA.
- 1140669
"The emplacement of the coastal batholith and its relationship to the geodynamic setting of the proto-pacific oceanic plate and the continental basement (Chile, between 37ºS-40ºS)". (E)
Investigador Principal: A. STEENKEN.
Co-Investigadores: J. BELMONTE-POOL, L. HERNÁNDEZ.

- 1150510
"Functional Polymers with ability to remove Inorganic Contaminants". (E)
Investigador Principal: B. RIVAS.
Co-Investigadores: B. URBANO, E. PEREIRA, J. SÁNCHEZ, M. PÉREZ.

- 1150747
"Synthesis and structural characterization of functionalized microporous coordination polymers and their potential CO2 storage capacities". (E)
Investigador Principal: C. JIMÉNEZ.
Co-Investigadores: J. BELMAR, J. MARTÍNEZ, R. GARCÍA.

- 1150953
"Hydrogenation of aqueous hydrogen carbonate on metal/activated carbons catalysts: Effect of metal-support interaction on to catalytic activity and selectivity". (E)

Investigador Principal: R. GARCÍA.
Co-Investigadores: C. SEPÚLVEDA, N. ESCALONA.

- 1151146
"Tectonosedimentary evolution of the mid-Cenozoic basins in the forearc and Main Andean Cordillera of south-central Chile (-36º-43ºS)". (E)
Investigador Principal: A. ENCINAS.

- 1151175
"Active Tectonics and Volcanism along the Southern Andes /(ACT&VO-SA)". (E)
Investigador Principal: A. TASSARA.
Co-Investigadores: J. BAEZ.

- 1151296
"Gunshot residues analysis by atomic spectrometry (laser induced breakdown spectrometry, LIBS), infrared Fourier-transform phoacoustic spectrometry (FTIR-PAS) and chemometric methods for improving analytical assessment in forensic chemistry". (E)
Investigador Principal: J. YÁÑEZ.
Co-Investigadores: D. CONTRERAS, R. SAAVEDRA.

- 1160100
"Solar assisted advanced oxidation process for C-H oxofunctionalization for green chemistry pourposes". (E)
Investigador Principal: D. CONTRERAS.
Co-Investigadores: H. MANSILLA, J. FREER, V. MELÍN.

- 1160101
"Reduction of Metals in Organometallic Compounds using "black" Semiconductors and visible light". (E)
Investigador Principal: H. MANSILLA.
Co-Investigadores: I. SANTANDER, J. YÁÑEZ.

- 1160197
"Improved Binding Free Energies and pKa Calculations for Biochemical Systems trough Atomic Charges derived form the Local Electron Density". (E)
Investigador Principal: E. VÖHRINGER.

- 1160942
"Molecularly Imprinted Polymers (MIPs) and NanoMIPs for Retention of Target Organic Molecules Coming from Environmental and Forensic Chemistry". (E)
Investigador Principal: E. PEREIRA.
Co-Investigadores: B. RIVAS.

- 1161132
  "Development of FIA-kinetic UV-vis and Thermal Lens spectrophotometric methods for the drugs determination. Applications". (E)
  Investigador Principal: C. SOTO.
  Co-Investigadores: R. SAAVEDRA.

- 1161660
  "Valorisation of 5-Hydroxymethylfurfural from Biomass Waste. Synthesis of Fine Chemicals through Hydrogenation and amination rections using Heterogeneous Catalysis". (E)
  Investigador Principal: D. RUIZ.

- 3140130
  "Inmovilización de compuestos de coordinación del tipo rh-(pnp) para aplicaciones en catálisis heterogénea". (C)
  Investigador Principal: C. CAMPOS, J. BELMAR.

- 3140157
  "Estudio experimental y modelamiento computacional de catalizadores ni/tio2 para aplicaciones en catálisis heterogénea". (C)
  Investigador Principal: C. TORRES, J. ALDERETE.

- 3150010
  "Oxidos mixtos con estructura tipo perovskita y óxidos mixtos preparados por el método sol-gel para ser utilizados como catalizadores en la reacción de producción de biodiesel". (E)
  Investigador Principal: D. SALINAS.

- 3150033
  "Towards lignocellulosic biorefinery: Conversion of lignin-derived phenolics over carbon nanofiber-supported reducible metal oxide catalysts-Effect of loading, promoters and experimental conditions". (E)
  Investigador Principal: I. GHAMPSON.

- 3150253
  "Evaluation of organic micropollutants removal contained on hospital wastewater treated by Electrochemical Advanced Oxidation Processes". (E)
  Investigador Principal: F. SALAZAR.

- 3160499
  "Synthesis of Fe2O3-MO (M=Cu, Ni, Zn) nanocomposites and application as sensor for environmental emerging organometallic pollutants". (E)
  Co-Investigadores: J. YÁÑEZ.

- 3160604
  "The role of crustal tectonics in volcano dynamics along the Southern Andes (38ºS-40ºS): seismological study with emphasis on Villarrica Volcano (ROCTEVODY-Villarrica)". (E)
  Co-Investigadores: A. TASSARA.

- 781412007
  "Fotoelectrooxidación de disruptores endocrinos de origenesteroidal con radiación, mediante el sistema tio2/ti-pt y evaluación de actividad estrogénica en muestras sintéticas". (C)
  Investigador Principal: N. DIAZ.

3. Proyectos FONDEF

- EQM-140075
  "Laboratorio de Resonancia Magnética de Spin". (V)
  Investigador Principal: D. CONTRERAS.

- EQM150103
  "Espectómetro de Masas: Renovación de equipamiento para caracterización térmica programada (DPT-OTP-RTP) con espectrómetro de masa, para potenciar investigación multidisciplinaria de materiales". (E)
  Investigador Principal: R. GARCÍA.

- ID15I10211
  "Desarrollo de un adsorbente híbrido para la remoción selectiva de arsénico". (E)
  Investigador Principal: B. URBANO.
  Co-Investigadores: L. TOLEDO.
- ID15I10583
  "Desarrollo de compositos sólidos a base de Tripol/partículas de madera para fabricar tableros de partículas libres de formaldehído para el mercado de la construcción verde". (V)
  Investigador Principal: N. REYES.

4. Agencias Internacionales

- 0
  "Towards valorization of lignin-model compounds hydrodeoxygenation over res2 and reox supported catalysts". (E)
  Investigador Principal: N. ESCALONA.
  Co-Investigadores: R. GARCÍA.

5. Otras Agencias Nacionales

- 15110019
  "Solar Energy Reserch Center, SERC". (E)
  Investigador Principal: L. MORÁN.
  Co-Investigadores: D. CONTRERAS, H. MANSILLA, J. ESPINOZA, R. PEÑA.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Álvarez, F., Reich, M., Snyder, G., Pérez, A., Muramatsu, Y., Daniele, L. y U. Fehn, "Iodine budget in surface waters from Atacama: Natural and anthropogenic iodine sources revealed by halogen geochemistry and iodine-129 isotopes", Applied Geochemistry 68, 53-63 (2016)

- Andrade, D., Moya, C., Olate, F., Gatica, N., Sanchez, S., Diaz, E., Elgueta, E., Parra, M. and Mohamed Dahrouch,"Soft amphiphilic polyesters obtained from PEGs and silicon fatty compounds: structural characterizations and self-assembly studies", RSC Advances, 6, 38505-38514 (2016)

- Barra, P. A., Jiménez, V. A., Gavin, J. A., Daranas, A. H., & Alderete, J. B. (2016). Discovery of New E-Selectin Inhibitors by Virtual Screening, Fluorescence Binding Assays, and STD NMR Experiments. ChemMedChem, 11(9), 1008-1014. doi:10.1002/cmdc.201600058

- Barrasa, L.E., Jímenez, V.A. y J.B. Alderete, "Methotrexate complexation with native and PANAM-G4: effect of the Pegylation degree on the drug loading capacity and release kinetics", Macromolecular Chemistry and Physics 217, 605-613 (2015)

- Campos, C., Osorio, P., Flores, N., Fierro, J. y P. Reyes, "Effect of Ni Loading on Lanthanide (La and Ce) Promoted y-Al2O3 Catalyst Applied to Ethanol Steam Reforming", Catalysis Letters 146, 433-441 (2016)

- Campos, CH., Díaz, CF., Guzmán, JL., Alderete, JB., Torres, CC. y VA. Jiménez, "PAMAM-Conjugated Alumina Nanotubes as Novel Noncytotoxic Nanocarriers with Enhanced Drug Loading and Releasing Performances", Macromolecular Chemistry and Physics 217, 1712-1722 (2016)

- Campos, V., Rivas, B., Pérez, M. y E. Pereira, "Short-and long-term loss of carvacrol from polymer/clay nanocomposite film - a chemometric approach", Polymer International 65, 483-490 (2016)

- Castillo, I., Suwalsky, M., Gallardo, M.J., Troncoso, V., Sánchez, B.N., Osorio, E.S., Aguiñiga, I. y A.K. González, "Structural and functional effects of benzimidazole/thioether-copper complexes with antitumor activity on cell membranes and molecular models", Journal of Inorganic Biochemistry 156, 98-104 (2016)

- Creixell, C., Oliveros, V., Vásquez, P., Navarro, J., Vallejos, D., Valin, X., Godoy, E. y M.N. Ducea, "Geodynamics of Late Carboniferous-Early Permian forearc in north Chile (28º30'-29º30'S)", Journal of the Geological Society 173, 757-772 (2016)

- Dinamarca, R., García, X., Jimenez, R., Fierro, J.L.G. y G. Pecchi, "Effect of A-site deficiency in LaMn0.9Co0.1O3 perovskites on their catalytic performance for soot combustion", Materials Research Bulletin 81, 134-141 (2016)

- Dinamarca, R., Sepúlveda, C., Delgado, E., Peña, O., Fierro, J.L.G. y G. Pecchi, "y Electronic properties and catalyticc performance for DME combustion of lanthanum manganites with partial B-site substitution", Journal of Catalysis 338, 47-55 (2016)

- Dongil, A.B., Bachiller, B., Rodríguez, I., Fierro, J.L. y N. Escalona, "The effect of Cu loading on Ni/carbon nanotubes catalyst for hydrodeoxygenation of guaiacol", RSC Advances 6, 26658-26667 (2016)

- Dongil, A., Ghampson, I., García, R., Fierro, J. y N. Escalona, "Hydrodeoxygenation of guaiacol over Ni/carbón catalyst: effect of the support and Ni loading", RSC Advances 6, 2611-2623 (2016)

- Dongil, A., Pastor, L., Escalona, N. y A. Sepúlveda, "Carbon nanotube-supported Ni-CeO2 catalysts. Effect of the support on the catalytic performance in the low-temperature WGS reaction", Carbon 101, 296-304 (2016)

- Dongil, A., Pastor, L., Fierro, J., Escalona, N. y A Sepúlveda, "Synthesis of palladium nanoparticles over graphite oxide and carbon nanotubes by reduction in ethylene glycol and their catalytic performance on the chemoselective hydrogenation of para-chloronitrobenzene", Applied Catalysis A-General 513, 89-97 (2016)

- Dongil, A., Pastor, L., Sepúlveda, A., García, R. y N. Escalona, "Hydrodeoxygenation of 2-methoxyphenol: tuning the selectivity by introducing Ni nanoparticles inside carbon nanotubes", Fuel 172, 65-69 (2016)

- Dongil, A., Pastor Perez, L., Fierro, J., Escalona, N. y A. Sepúlveda, "Synthesis of palladium nanoparticles on carbon nanotubes and graphene for the chemoselective hydrogenation of para-chloronitrobenzene", Catalysis Communications 75, 55-59(2016)

- Durán, R., Vöhringer-Martinez, E., Toro-Labbé, A. y B. Herrera,"Reaction electronic flux and its role in DNA intramolecular proton transfers", Journal of Molecular Modeling 22(145), 1-10 (2016)

- Echaurren, A., Folguera, A., Gianni, G., Orts, D., Tassara, A., Encinas, A., Giménez, M. y V. Valencia, "Tectonic evolution of the North Patagonian Andes (41º-44ºS) through recognition of syntectonic strata", Tectonophysics, 677-678, 99-114 (2016)

- Elgueta, E., Sánchez, J., Dax, D., Xu, C., Willfor, S., Rivas, B.L. y M. González, "Functionalized galactoglucomannan-based hydrogels for the removal of metal cations from aqueous solution", Journal of Applied Polymer Science 133, 1-8 (2016)

- Elgueta, E.Y., Parra, M.L., Barberá, J., Vergara, J.M., Dahrouch, M. y E.W. Díaz, "New polycatenar Schiff bases derived from 1,3,4-thiadiazole: synthesis, mesomorphism and luminescence behaviour", Liquid Crystals 43(11), 1649-1658 (2016)

- Encinas, A., Folguera, A., Oliveros, V., De Girolamo del Mauro, L., Taìa, F., Riffo, R., Hervé, F., Finger, K., Vlencia, V., Gianni, G. y O. Alvarez, "Late Oligocene-Early Miocene submarine volcanism and deep-marine sedimentation in an extensional basin of Southern Chile: implications on the tectonic development of the North Patagonian Andes", The Geological Society of America Special Paper, 128(5/6), 807-823 (2016).

- Frey, E., Mulder, E., Stinnesbeck, W., Salazar, C. y L. Quinzio, "A mosasaur, cf. Plotosaurus, from the upper Maastrichtian Quiriquina Formation in Central Chile", Cretaceous Research 61, 17-25 (2016)

- García, D.E., Carrasco, J.C., Salazar, J.P., Cancino, R.A. y S. Riquelme, "Bark polyflavonoids from Pinus radiata as functional building-blocks for polylactic acid (PLA)-based green composites", Express Polymer Letter 10(10), 835-848 (2016)

- García, D.E., Fuentealba, C.A., Salazar, J.P., Pérez, M.A., Escobar, D. y A. Pizzi, "Mild hydroxypropylation of polyflavonoids obtained under pilot-plant scale", Industrial Crops and Products 87, 350-362 (2016)

- García, R., Peralta, L., Segura, C., Sepúlveda, C., Ghampson, I. T., & Escalona, N. (2016). Study Of The Catalytic Conversion And Adsorption Of Abietic Acid On Activated Carbon: Effect Of Surface Acidity. Journal of the Chilean Chemical Society, 61(4), 3239-3245. doi:10.4067/s0717-97072016000400018

- Ghampson, I.T., Sepúlveda, C., Dongil, A.B., Pecchi, G., García, R., Fierro, J.L.G. y N. Escalona, "Phenol hydrodeoxygenation: effect of support and Re promoter on the reactivity of Co catalysts", Catalysis Science and Technology 6, 7289-7306 (2016)

- Heidar-Zadeh, F., Richer, M., Fias, S., Miranda-Quintana, R., Chan, M., Franco-Pérez, M., González-Espinoza, C., Kim, T., Lanssens, C., Patel, A., Yang, X ., Vöhringer-Martinez, E., Cárdenas, C., Verstraelen, T. and Paul W. Ayers, "An explicit approach to conceptual density functional theory descriptors of arbitrary order", Chemical Physics Letters 660, 307-312 (2016)

- Hidalgo, P., Leal,S., Jiménez, C., Vöhringer-Martinez, E., Herrera, B., Pasán, J., Ruiz-Pérez, C. y Duncan W. Brucef ,"Extending the halogen-bonded supramolecular synthon concept to 1,3,4-oxadiazole derivatives", Crystal Engineering Communication 18(1), 42-47 (2016)

- Katir, N., Andrade, D., Dahrouch, M., Díaz, E., Gatica, N., Hourlier, D., Reyes, N. and Miguel Zarraga ,"Branched polyesters from germylated and fatty compounds", Journal of the Chilean Chemical Society, 61(1), 2784-2787 (2016)

- Leal, C., Saux, C., Dinamarca, R., Pecchi, G. y L. Pierella, "Alkaline niobates ANbO3 (A = Li, Na, K) as heterogeneous catalysts for dipropyl sulfide oxidation", RSC Advances 6, 102015-102022 (2016)

- Lightfoot, S., Rojas, C., Bouza, R., Pérez, M., Haensgen, A., González, M. y S. Rodríguez, "Synthesis and characterization of polyhydroxybutyrate-cohydroxyvalerate nanoparticles for encapsulation of quercetin", Journal of Bioactive and Compatible Polymers 31(5), 439-452

- López, C., Flores, P., Cruz, M., González, T., Feliz, M., Diez, A. y J.M. Campanera, "Proline cis-trans isomerization and its implications for the dimerization of analogues of cyclopeptide stylostatin 1: a combined computational and experimental study", Physical Chemistry Chemical Physics 18, 12755-12767 (2016)

- Manrique, M., Heinbockel, L., Suwalsky, M., Garidel, P. y K. Brandenburg, "Biophysical study of the non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAID) ibuprofen, naproxen, and diclofenac with phosphatidylserine bilayer membranes", Biochemica et Biophysica Acta-Biomembranes 1858, 2123-2131 (2016)

- Martínez,. J., Cabaleiro, E.M., Ortigueira, J.M., Pereira, M.T., Frieiro, P., Lucio, F. y J. M. Vila, "Synthesis and reactivity of thiosemicarbazone palladacycles. Crystal structure analysis and theoretical calculations", Inorganica Chimica Acta 449, 20-30 (2016)

- Martínez. N., García, R., Fierro, JLG., Wheeler, C., Austin, RN., Gallagher, JR., Miller, JT., Krause, TR., EScalona, N. y C. Sepúlveda, "Effect of Cu addition as a promoter on Re/SiO2 catalysts in the hydrodeoxygenation of 2-methoxyphenol as a model bio oil compound", Fuel 186, 112-121 (2016)

- Martinod, J., Regard, V., Riquelme, R., Aguilar, G., Guillaume, B., Carretier, S., Cortés, J., Leanni, L. y G. Hérail, "Pleistocene uplift, climate and morphological segmentation of the northern Chile coasts (24°S-32°S): Insights from cosmogenic 10Be dating of paleoshorelines", Geomorphology 274, 78-91 (2016)

- Melin, V., Henríquez, A., Radojkovic, C., Schwederski, B., Kaim, W., Freer, J. y D. Contreras, "Reduction reactivity of catecholamines and their ability to promote a Fenton raction", Inorganica Chimica Acta 453, 1-7 (2016)

- Morales, D., Rivas, B. y N. Escalona, "Poly([(2-methacryloyloxy)ethyl] trimethylammonium chloride): synthesis, characterization, and removal properties of As(V)", Polymer Bulletin 73, 875-890 (2016)

- Morales, D.V., Rivas, B. y M. González, "Synthesis and Characterization of Poly((2-methacryloyloxy)) Trimethylamonnium chloride) resin with Removal Properties for Vanadium (V) and Molybdenum (VI)", Journal of Chilean Chemical Society 61(4), 3295-3303 (2016)

- Morales, R., Campos, C.H., Fierro, J.L.G., Fraga, M.A. y G. Pecchi, "Perovskite as nickel catalyst precursor-impact on catalyst stability on xylose aqueous-phase hydrogenation", RSC Advances 6, 67817-67826 (2016)

- Muñoz, F.A., Águila, S., Vazquez, R., Campos, C., Torres, C.C. y J.B. Alderete, "Substrate ionization energy influences the epoxidation of m-substituted styrenes catalyzed by chloroperoxidase from Caldariomyces fumago", Catalysis Communications 77, 52-54 (2016)

- Muñoz, F.A., Águila, S., Vazquez, R., Torres, C.C., Campos, C.H. y J. B. Alderete, "Biocatalytic performance of Chloroperoxidase from Caldariomyces fumago Immobilized onto TiO2 based Supports", Topics in Catalysis 59, 387-393 (2016)

- Nacaratte, F., Toral, M.I. y C. Soto, "Development of a kinetic spectrophotometric method for the determination of ciclopirox olamine in pharmaceutical sample", Journal of the Chilean Chemical Society 61(3), 3102-3107 (2016)

- Olate, F.A., Ulloa, J.A., Vergara, J.M., Sánchez, S.A., Barbera, J. y M.L. Para, "Columnar liquid crystalline tris-(ether)triazines with pendant 1,3,4-thiadiazole groups: synthesis, mesomorphic, luminescence, solvatofluorochromic and electrochemical properties" Liquid Crystals 43(6), 811-827 (2016)

- O, M. Z., N, Y. M., & O, C. F. (2016). MESO AND RACEMIC 1,1-BIS (BENZYLSULFINYL)-2-ETHYLBUTANE. A b-DISULFOXIDE PRO-LIGAND WITH STERIC RESTRICTIONS. Journal of the Chilean Chemical Society, 61(4), 3157-3159. doi:10.4067/s0717-97072016000400001

- Osorio, P., Flores, N., Navarro, R., Fierro, J., Campos, C. y P. Reyes, "Improved stability Ni/Al2O3 catalysts by effect of promoters (La2O3, CeO2) for ethanol steam-reforming reaction", Catalysis Today 259, 27-38 (2015)

- Ozkula, G., Urbano, B., Rivas, B., Kabay, N. y M. Bryjak, "Arsenic Sorption Using Mixtures of Ion Exchange containingg N-Methyl-D-Glucamine and Quaternary Ammonium Groups", Journal of Chilean Chemical Society 61, 2752-2756 (2016)

- Pérez, I., Bengoa, J., Stewart, S., Cagnoli, M., Pecchi, G. y S. Marchetti, "Effect of activation atmosphere in the Fischer-Tropsch Synthesis using a "quasi-model" catalyst of y-Fe2O3 nanoparticles supported on SBA-15", Journal of Catalysis 335, 36-46 (2016)

- Pérez, J., Toledo, L., Campos, C.H., Rivas, B., Yañez, J. y B. Urbano, "Organic-inorganic interpenetrated hybdrids based on cationic polymer and hydrous zirconium oxide for arsenate and arsenite removal", Chemical Engineering Journal 287, 744-754 (2016)

- Pérez, J., Toledo, L., Campos, C.H., Yañez, J., Rivas, B. y B.F. Urbano, "Arsenic sorption onto an aluminum oxyhydroxide-poly[(4-vinylbenzyl)trimethylammonium chloride] hydrid sorbent", RSC Advances 6, 28379-28387 (2016)

- Polowczyk, I., Urbano, B., Rivas, B., Bryjak, M. y N. Kabay, "Equilibrium and kinetic study of chromium sorption on resins with quaternary ammonium and N-methyl-d-glucamine groups", Chemical Engineering Journal 284, 395-404 (2016)
- Rivas, B., Sánchez, J. y B. Urbano, "Polymers and nanocomposites: synthesis and metal ion pollutant uptake", Polymer International 65, 255-267 (2016)

- Saez, D., Vogt-Geisse, S., Inostroza-Rivera, R., Kubar, T., Elstner, M., Toro-Labbe, A., and Esteban Vohringer-Martinez, "The effect of the environment on the methyl transfer reaction mechanism between trimethylsulfonium and phenolate",Physical Chemistry Chemical Physics 18, 204033-24042 (2016)

- Salazar, C., Contreras, N., Mansilla, H.D., Yáñez, J. y R. Salazar, "Electrochemical degradation of the antihypertensive losartan in aqueous medium by electro-oxidation with boron-doped diamond electrode", Journal of Hazardous materials 319, 84-92 (2016)

- Salinas, D., Guerrero, S., Cross, A., Araya, P. y E. Wolf, "Potassium titanate for the production of biodiesel", Fuel 166, 237-244 (2016)

- Salinas, D., Pecchi, G. y J.L.G. Fierro, "K2O supported on sol-gel CeO2-Al2O3 and La2O3-Al2O3 catalysts for the transesterification reaction of canola oil", Journal of Molecular Catalysis-Chemical 423, 503-510 (2016)

- Sanchez, J., Butter, B., Chavez, S., Riffo, L., Basaez, L. y BL Rivas, "Quaternized hydroxyethyl cellulose ethoxylate and membrane separation techniques for arsenic removal", Desalination and Water Treatment, 57(52), 25161-25169 (2016)

- Sánchez, J., Rivas, B.L., Moutet, J.C. y D.P. Oyarzún, "Ferrocenyl Alkylammonium N-substituted Polypyrrole Containing Pt and Pd and its Application on Electroanalysis of Arsenite", Journal of Chilean Chemical Society 61(4), 3277-3280 (2016)

- Sánchez, J., Rivas, B., Özgöz, S., Ötles, s., Kabay, N. y M. Bryjak, "Ultrafiltration assisted by water-soluble poly(diallyl dimethyl ammoniun chloride) for As(V) removal", Polym. Bull. 73, 241-254 (2016)

- Sánchez, J., Wolska, J., Yörükoglu, E., Rivas, B., Bryjak, M. y N. Kabay, "Removal of boron from water through soluble polymer based on N-mathyl-D-glucamine and regenerated-cellulose membrane", Dasalination and Water Treatment 57, 861-869 (2016)

- Santander, P., Morales, D., Rivas, B.L., Kabay, N., Yilmaz, I., Kusku, O., Yuksel, M. y M. Bryjak, "Removal of Cr(VI) from aqueous solution by a highly efficient chelating resin", Polymer Bulletin 16, 1-12 (2016)

- Saux, C., Leal, C., Dinamarca, R., Pecchi, G. y L. Pierella, "Active Potassium niobates and titanoniobates as catalyst for organic sulfide remediation", Catalysis Communications 76, 58-61 (2016)

- Soto, C., Saavedra, R., Toral, M.I., Nacaratte, F. y C. Poza, "Preliminary studies for ciclopirox olamine determination by thermal lens spectrophotometry", Microchemical Journal129, 36-40 (2016)

- Suwalsky M., Colina J., Gallardo MJ, Jemiola-Rzeminska M., Strzalka K., Manrique-Moreno M. y Benjamin Sepúlveda, "Antioxidant Capacity of Gallic Acid in vitro Assayed on Human Erythrocytes", Journal of Membrane Biology, 249(6), 769-779 (2016)

- Suwalsky, M., Ramírez, P., Avello, M., Villena, F., Gallardo, M., Barriga, A. y M. Manrique-Moreno, "Morphological Effects and Antioxidant Capacoty of Solanum crispum (Natre) In Vitro Assayed on Human Erythrocytes", Journal of Mmebrane Biology, 249, 349-361 (2016)

- Suwalsky M., Zambrano P., Gallardo MJ., Villena F., Jemiola-Rzeminska M. y Kazimierz Strzalka, "Effects of thimerosal on lipid bilayers and human erythrocytes: an in vitro study", Journal of Membrane Biology, 249(6), 823-831 (2016)

- Tapiero, Y., Sánchez, J. y B. Rivas, "Ion-selective interpenetring polymer networks supported inside ´polypropylene microporous membranes for the removal of chromium ions from aqueous mediar", Polymer Bulletin 73, 989-1013 (2016)

- Toledo, L. y B. Urbano, "Poly(2-hydroxyethyl methacrylate)-based porous hydrogel: Influence of surfactant and SiO2 nanoparticles on the morphology, swelling and thermal properties", European Polymer Journal 81, 316-326 (2016)

- Torres, CC., Alderete, JB., Mella, C. y B. Pawelec, "Maleic anhydride hydrogenation to succinic anhydride over mesoporous Ni/TiO2 catalysts: Effects of Ni loading and temperature", Journal of Molecular Catalysis A-Chemical 423, 441-448 (2016)

- Torres, C.C., Alderete, J.B., Pecchi, G., Campos, C.H., Reyes, P., Pawelec, B., Vaschetto, E.G. y G.A. Eimer, "Heterogeneous hydrogenation of nitroaromatic compounds on gold catalysts: Influence of titanium substitution in MCM-41 mesoporous supports", Applied Catalysis A-General 517, 110-119 (2016)

- Torres, C. C., Campos, C. H., Diáz, C., Jiménez, V. A., Vidal, F., Guzmán, L., & Alderete, J. B. (2016). PAMAM-grafted TiO2 nanotubes as novel versatile materials for drug delivery applications. Materials Science and Engineering: C, 65, 164-171. doi:10.1016/j.msec.2016.03.104

- Tyrone, I., Sepúlveda, C., García, R., Fierro, JLG. y N. Escalona, "Carbon nanofiber-supported ReOx catalysts for the hydrodeoxygenation of lignin-derived compounds", Catalysis Science and Technology 6, 4356-4369 (2016)

- Valenzuela, R., Priebe, X., Troncoso, E., Ortega, I., Parra, C. y J. Freer, "Fiber modification by organosolv catalyzed with H2SO4 improves the SSF of Pinus radiata", Industrial Crops and Products 86, 79-86 (2016)

- Venegas, Y., Peña, C., Pastene, E. y D. Contreras, "A new near-infrared method for simultaneous determination of caffeic acid phenethyl ester and antioxidant activity of propolis samples", Journal of Apicultural Research 55(1), 8-18 (2016)

- Villegas, N., Vogt, S., Gutiérrez, S. y A. Toro, "Symmetry-adapted reaction electronic flux in cycloaddition reactions", Theorical Chemistry Accounts 135(8), 135-191 (2016)

- Vogt, N., Contreras, A., Fuentes, I., et all S. Vogt, "Determination of pulsation periods and other parameters of 2875 stars classified as mira in the all sky automated survey (ASAS)", Astrophysical Journal Supplement Series 227(6), 1-13 (2016)

- Vogt, S., "Kudi: A free open-source python library for the analysis of properties along reaction paths", Journal of Molecular Modelling 22(5), 1-5 (2016)i

- Vogt, S. y A. Toro, "Chemical Potential and Reaction Electronic Flux in Symmetry Controlled Reactions", Journal of Computational Chemistry 37(19), 1794-1800 (2016)

- Vohringer-Martinez, E. y C. Dorner, "Conformational Substrate Selection Contributes to the Enzymatic Catalytic Reaction Mechanism in Pin1", Journal of Technology Management and Innovation 120, 12444-12453 (2016)9

2. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Mansilla, H.D., Yáñez, J., Contreras, D.R. y L. Cornejo, "Arsenic removal by advanced oxidation assisted by solar energy", In: Bryjak, M., Kabay, N., Rivas, B.L., Bundschub, J. Innovate Materials and Methods for Water Treatment, Solutions for Arsenic and Chromium Removal, Ed. CRS Press/Balkema, 2016.p1-15

- Pecchi, G., Escalona, N., Ghampson, I. y R. Morales, "Energy Production, Decontamination and Hydrogenation Reaction over Perovskite-Type Oxide Catalyst", In: Pan, L., Zhu, G. Perovskite Materials-Synthesis Characterization, Properties and Applications, Croacia, Ed. INTECH, 2016. 541p p511-541

- Suwalsky, M., Sánchez, S., Gallardo, M.J., Villena, F., Rzeminska, M.J. y K. Strzalka, "Human healt through traces of contaminants in water: structural effects induced by Cr(III) and Cr(VI) on red cells", In: Bryjak, M., Kabay, N., Rivas, B.L., Bundschuh, J. Innovative Materials and Methods for Water Treatment, Netherlands, Ed. CRC Press, 2016. 437p p35-52

DIFUSIÓN

Proyectos de Difusión

- J.Vergara
  Explora 1000 Científicos 1000 Aulas
  Título: "Cristales Líquidos en Acción. ¿Cómo Funcionan las Pantallas Planas?"
  Lugar: The Thomas Jefferson School, Talcahuano, VIII Región.
  Fecha: Octubre 2016

  Profesores Visitantes
  Ivan H. Bechtold Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil.
  Curso Postgrado de 10 horas titulado "Organic electronics based on liquid crystals"
  Charla titulada "Liquid crystals as tunable semiconductors of organic electronics".
  Auspicio proyecto FONDECYT Nº1140350
  Duración: 28 de Marzo y 1 de Abril de 2016.

Profesores Visitantes: Noé Díaz de León, Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM.
Depto. Físico-Química

Celebración del Día de la Tierra 22-05-2016 Presentación de stand en Plaza de Tribunales, participación de monitores, desarrollo de experimentos, Museo Geológico abierto a la comunidad.

Visita a colegio en Lebu 22-05-2016.

- Colegios visitantes
  6 Charlas a colegios de la región sobre "Peligros Geológicos" coordinador: Dr. Oscar Figueroa A.

  XIX Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología Explora CONICYT
  Charla "El trabajo científico en el área de la Geología", Dr. Alfonso Encinas M.

  Territorio Compartido ciclo de residencias para artistas visuales e investigadores, Casa Poli , Coliumo. Fondart regional 216837 Residencia de Andrés Tassara y Eduardo Cruces, septiembre 2016

  18 Marzo 2016 – "Actividad pleistocena-holocena de fallas corticales en márgenes convergentes: Casos del norte de Chile e Himalaya noroccidental, desde la Neotectónica y la Paleosismología. Dr. Joaquín Cortés, Departamento Ciencias de la Tierra, UdeC.

  22 de Abril 2016 – "Las transgresiones marinas Miocenas en los Andes Patagónicos".
  Dr. Alfonso Encinas, Departamento Ciencias de la Tierra, UdeC.

27 Mayo 2016 – "Estructura sísmica del Volcán Villarrica obtenida mediante tomografía de onda P". Dra. Cindy Mora-Stock, postdoctorado Departamento Ciencias de la Tierra, UdeC.

Colegios Visitantes:
10 Junio 2016 – "Inclusiones fluidas en depósitos hidrotermales Chilenos" Daniel Moncada, Departamento de Geología, Universidad de Chile

20 Junio 2016 – "El rescate geológico de los 33". Felipe Matthews, Gerente Geoatacama

14 Julio 2016 – "Análisis de elementos estructurales (fallas y vetas) en la interpretación tectónica y sus implicancias en la permeabilidad cortical" . Dra. (c) Pamela Pérez, Pontificia Universidad Católica

18 Agosto 2016 – "Estratigrafía y Paleontología de la Formación Baños del Flaco"
Dr. Cristian Salazar, Universidad del Desarrollo.

23 Septiembre 2016 - El Geoparque Minero Litoral del Bio Bio. Dr.(c) Francesc Xavier Ferraro Ingeniería Civil Geológica. UCSC.

21 Octubre 2016 – "El Jurásico del Margen Occidental de Gondwana (26º - 40ºS): transtensión, transpresión, magmatismo y otros entuertos." Dr. Pablo Rossel, Universidad Andrés Bello.

16 Noviembre 2016 – "Volcán Quizapu — a unique site to study magma mixing in nature and in the lab." Dr. Phillip Ruprecht, Columbia University.

- Profesor Invitado: Prof. Dr. Dulasiri Amarasiriwardena, Hampshire College, Amherst, Massachusetts, USA
  Financiamiento: Proyecto Colaboración Internacional USA-Chile. Fulbright Specialist Program N°7003(2015-2016). United States Department of State. Bureau of Educational and Cultural Affairs

  Brigitte Schwederski 1-15 de abril, dicto curso Fundamentals and aplications of EPR spectroscopy

- Dr. Daniel Moncada, Profesor de la Universidad de Chile,
  Dictó curso para alumnos de 4º, 5º y 6º de Carrera de Geología: Entre el 08 y el 10 de junio de 2016.
  Charla Inclusiones fluidas en depósitos hidrotermales Chilenos, 10-06-2016

  Dra. Heidi Werhmann, Universidad de Kiel, Alemania
  Visita entre el 01-11-2016 al 27-02-2017 Curso Escuela de Verano Doctorado en Ciencias Geológicas
  Aportes Beca DAAD, Dirección de Postgrado.

E. Vohringer
Charla Conicyt Explora 1000Cientificos/1000 Aulas en Colegio British Royal School, Concepción. (octubre 2016).

Charla Conicyt Explora 1000Cientificos/1000 Aulas en Colegio Adventista, Concepción. (octubre 2016).

OTRAS ACTIVIDADES

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- *Congresos Nacionales: 13*
  Trabajos Presentados : 147

  I Coloquio Nacional de Educación Emprendedora, 13-15 de enero de 2016. Concepción.

  32° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2016, 19-22 de Enero de 2016, Concepción, Chile.

  Seminario "Valorizando los recursos de la Araucanía a través de la Investigación" , 25 abril de 2016, Universidad Católica de Temuco. Temuco.

  IV Congreso Nacional de Nanotecnología, 05-07 de Septiembre, 2016. Olmué, Chile

  XIII Encuentro de Química Analítica y Ambiental, 18–19 de octubre 2016. Valdivia, Chile.

  XVI Encuentro de Química Inorgánica, (15 al 18 de noviembre de 2016) La Serena, Chile

  VIII Coloquio de Macromoleculas, 30 de noviembre - 3 de diciembre de 2016, Parral, Chile

  Second Colloquium of Geophysical Signatures of Earthquakes and Volcanoes. 16 al 18 de mayo de 2016. Santiago,

  1er Simposio de Tectónica Latinoamericana, 14-16 de noviembre de 2016. Santiago de Chile.

  Cities on Volcanoes. 20-25 de noviembre de 2016. Puerto Varas, Chile.

  Jornada de investigadores INDI 2016, grupo de investigadores para el desarrollo y la interdisciplinariedad, USACH, 21 de noviembre 2016. Santiago

  Primer Workshop "Química Universitaria de Primer Año: Desafíos y Perspectivas", 22 y 23

de noviembre de 2016. Concepción

IX Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción. 23 al 25 de noviembre de 2016, Catillo, Chile.

Workshop "Perpectives on Catalysis and Energy", Santiago, Chile, noviembre, 2016.

- *Congresos Internacionales: 26*
  Trabajos Presentados : 54

The Waterborne Symposium 2016, 2-5 de febrero de 2016. New Orleans, USA.

2nd Annual Congress of Smart Materials 2016, Marzo 3-6, 2016. Singapur.

European Geosciences Union General Assembly 2016. 17-22 April 2016. Vienna -Austria.

18th International Conference on Biobased Materials and Composites, April, 25-26, 2016. Paris, France.

IV Taller Argentino de Ciencias Ambientales, Buenos Aires, 18 al 20 mayo 2016

X Simposio Sudamericano de Geología Isotópica. 22-25 mayo de 2016. Puerto Vallarta, México

X Iberoamerican Congress on Membrane Science and Technology, 22-25 mayo del 2016. Ciudad de México, México.

South Atlantic Margin Processes and Links with onshore Evolution. 6-8 junio de 2016. Munich, Alemania,

GA Eimer, ME Crivello. ICOSCAR5. Junio 22-24, 2016 San Sebastián, España.

42nd International Conference on Coordination Chemistry (ICCC – 2016). 3-8 de Julio, 2016, Brest – Francia

9th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications. June 13-17, 2016. Strasbourg, France

18 international zeolite conference. Zeolites for a sustainable world. June 19 to 24, 2016, Rio de Janeiro Brasil

IV Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA), (21 - 25 de Junio de 2016) Tenerife, España.

Symposium LIA-MIF Rennes- Chili. Université de Rennes 1. 1 de Julio de 2016, Rennes - Francia.

World Polymer Congress, MACRO 2016, 18- 22 Julio de 2016, Estambul, Turquía.

26th Goldschmidt Conference. 26 junio-01 julio 2016. Yokohama, Japón

Congreso Internacional Ciencias Forenses 2016, Fiscalía general del estado de Puebla Instituto de Ciencias Forenses Ciudad de Puebla México del 21 al 29 de Julio

6th International IUPAC Conference On Green Chemistry. 3-9 de Septiembre de 2016, Venecia, Italia

6th EuCheMS Chemistry Congress, (11 al 15 de septiembre de 2016) Sevilla, España

XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2016, 18-23 de Septiembre de 2016, Montevideo, Uruguay.

Workshop machine learning meets many particle problems, LA, USA. 26 al 30 septiembre 2016

International Conference and Exhibition for Filtration and Separation Technology, FILTECH 2016, 11-13 octubre, 2016. Cologne, Germany.

XI ENCAT Encuentro de Catálisis de Sociedade Brasileira de Catálise. 20 al 21 de Octubre de 2016, Brasília, Brasil

XV Simposio latino americano de polimeros/XIII congreso iberoamericano de polímeros, 23-27 octubre 2016 Cancún rivera-maya, México.

XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis CICAT 2016, 18 – 23 de Diciembre 2016, Montevideo, Uruguay

QUITEL XLII, Montevideo, Uruguay, Noviembre, 2016

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Bernabé Luis Rivas Q.
  Presidente Honorario de la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas, Enero 2016.
  Premio Consejo Municipal, Municipalidad de Temuco, Agosto 2016.
  Premio en Ciencia y Tecnología Andrés Bello, Universidad Andrés Bello, Noviembre 2016.

- Prof. Juanita Freer C.
  Reconocimiento a Académicos-Investigadores de la Universidad de Concepción, que mayor éxito han obtenido en esta área, en los últimos 20 años. Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo. 2016

- Prof. Doris Polett Ruiz V.
  Primer Lugar exposiciones orales en XVI Congreso Nacional de Comités Paritarios de Universidad Chilenas, Temuco.

3. *Otras actividades relevantes*

- Patente: Compuestos heterodiméricos derivados de ácidos grasos y su uso para preparar un medicamento con la capacidad de modular la actividad de la enzima FAAH.
  Lespay Rebolledo, Carolyne Andrea; Zárraga Olavarría, Miguel de la Cruz
  Solicitud 2016-01009, Patente de Invención, Fecha registro 28/4/2016

- J.Vergara
  Estadía de colaboración científica en la Universidad de Zaragoza (España)
  Periodo: 12 Enero al 22 de Febrero de 2016
  Financiamiento: Proyecto FONDECYT 1140350

- Dra. Mónica Pérez Rivera.
  Miembro Comité Organizador 32° Congreso Latinoamericano de Química (CLAQ-2016). Concepción. Enero 2016.
  Miembro Comité Organizador VIII Coloquio de Macromoléculas (Diciembre 2016).
  Evaluador de proyectos FONDECYT (PIA, Cooperación Internacional).
  Evaluadora Journal of Chilean Chemical Society.
  Evaluadora Polymer Bulletin.

- Dr. Bernabé Rivas Quiroz.
  Vicerrector, Universidad de Concepción (desde Abril 6, 2015)
  Miembro del Comité Editorial de la revista ISI Polymer Internacional (desde 2004).
  Miembro del Comité Editorial del The Open Macromolecular Journal (desde 2007)
  Miembro del Comité Editorial de Ciencia Ahora (desde 2007)
  Miembro del Comité Editorial del International Journal of Polymer Science (desde 2008)
  Editor the Journal of the Chilean Chemical Society, desde Enero 2016.
  Presidente del Comité Científico del 32 Congreso Latinoamericano de Química, CLAQ 2016 y 31 Jornadas Chilenas de Química. Enero 9-22, 2016.
  Sociedad Chilena de Química
  International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

- Dr. Mario Suwalsky
  Miembro de la Comisión de Postgrado, Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción.

Presidente de la Comisión de Apelación, Universidad de Concepción para el período Julio 2014 a Julio 2017.
Miembro correspondiente a la Academia de Artes y Ciencias de Puerto Rico.
Consejero permanente de la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas FLAQ.
Presidente Honorario 32º Congreso Latinoamericano de Química, Concepción, Enero 2016.

- Dr. Bruno Urbano Cantillana.
  Presidente del Comité Paritario de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción.
  Coordinador MATPEL de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción (2014-2016).
  Miembro Comité Científico VIII Coloquio de Macromoléculas 2016
  Lead Guest Editor, Special Issue "Environmental Applications of Polymer Nanocomposites and Hybrids". International Journal of Polymer Science.
  Evaluador externo de proyectos DIUFRO 2017, Universidad de la Frontera. Referee de revistas científicas: Desalination (ISI), Ingeniare, Separation Science and Technology (ISI), Desalination and Water Treatment (ISI), Journal of Polymer Research (ISI). Journal of Chilean Chemical Society (ISI). Chemosphere (ISI), Journal of 9Hazardous Materials (ISI).

- Dr. Nicolás Gatica Olivares.
  Miembro Comité Científico 32° Congreso Latinoamericano de Química (CLAQ 2016)
  XXXI Jornadas Chilenas de Química. Concepción, Chile. 19-22 de enero 2016.
  Miembro Comité Organizador I Coloquio Nacional de Educación Emprendedora. Concepción, 13-15 de enero de 2016 (Universidad de Concepción, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Universidad San Sebastián, Universidad del Bío-Bío, Centro de Formación Técnica Lota-Arauco).

- J. Freer
  Comité Comisión Sabático Universidad de Concepción 2015-2017)
  Directora Laboratorio de Recursos Renovables, Universidad de Concepción (1990- a la fecha)

- Doris Ruiz
  Secretaria División de Catálisis y Adsorción, Sociedad Chilena de Química.

- Antonio Buljan
  Visita al Department of Chemistry y al Chemistry Learning Center (CLC), ambos de la University of Illinois at Urbana-Champaign (USA)
  06 – 07 de diciembre 2016
  Esta visita se realizó en el marco del proyecto CREA-Química UCO 1403.

- Adelio Matamala
  2011-2016 Decano Facultad de Ciencias Químicas
  2015-2016 Director Proyecto PM UCO1403 CREA-Química (Fuente: Mineduc/UdeC)

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

AUTORIDADES

Decano	BERNARDO QUITERIO CASTRO RAMÍREZ
Vice Decano	CECILIA DEL CARMEN BUSTOS IBARRA
Secretario Académico	IVÁN ALEJANDRO PEÑA OVALLE

Directores de Departamento

Comunicación Social	**Claudio Omar Jofré Larenas**
Psicología	**Félix Mario Cova Solar**
Trabajo Social	**Claudia Verónica Castillo Rozas**
Sociología	**Manuel Antonio Baeza Rodríguez**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Sociología
- Periodismo
- Trabajo Social
- Antropología
- Psicología

2. Programas de Postítulo

- Curso - Taller Buenas Prácticas en aplicación, corrección , análisis y reporte para la escala de evaluación de la inteligencia de Wechsler para adultos cuarta edición WAIS IV y Curso - Taller Buenas Prácticas en aplicación, corrección , análisis y reporte para la escala de evaluación de la inteligencia de Wechsler para niños tercera edición WISC III
- Postítulo Tutorial Acreditable Intervención Psicoterapéutica en Niños y Adolescentes 2 años de duración 2014 – 2016 Sede Chillán

- Postítulo en familia Infancia, adolescencia, intervención psicosocial en contexto jurídico
- Estrategias Constructivistas en Psicoterapia de Alta Complejidad I Semestre
- Estrategias Constructivistas en Psicoterapia de Alta Complejidad II Semestre
- Postítulo Metodologías Cualitativas Críticas para el trabajo local y comunitario
- Curso Protocolo de Estambul Instrumento de evaluación forense ante violaciones a los derechos humanos. Curso especializado para la constatación del daño psicológico y médico en casos de Tortura, Tratos Crueles Inhumanos y Degradantes Taller Violencia Filio Parental

3. Programas de Diplomado
- Diplomado en Ciencias Sociales
- Diplomado en Responsabilidad Social
- Diplomado en Ciencias Sociales con mención en Gestión Social del Riesgo de Desastres
- Diplomado en intervención en violencia intrafamiliar
- Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar

4. Programas de Magister
- Magíster en Investigación Social y Desarrollo
- Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales
- Magíster en Psicología
- Magíster en Comunicación Digital
- Magíster en Intervención Familiar

5. Programas de Doctorado
- Doctorado en Psicología

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA						
CATEGORIA	44hrs.	33hrs.	22hrs.	12hrs.	11hrs.	10hrs.	06hrs.
PROFESOR TITULAR	8	-	-	-	2	-	-
PROFESOR ASOCIADO	17	2	1	-	2	-	-
PROFESOR ASISTENTE	34	4	4	2	-	1	1
INSTRUCTOR	2	-	-	-	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Gilberto Alberto Morales C. Doctorado. Desde octubre del 2011 a febrero del 2016.
- Prof. Tatiana Andrea Sanhueza M. Doctorado. Desde agosto del 2011 a julio del 2016.
- Prof. Paulina María Inés Benítez M. Doctorado. Desde julio del 2013 a julio del 2016.
- Prof. Daisy Angélica Vidal G. Doctorado. Desde marzo del 2011 a febrero del 2016.
- Prof. Edgar Gaytán R. Doctorado. Desde enero del 2013 a diciembre del 2016.
- Prof. Sergio Andrés Hernández O. Doctorado. Desde marzo del 2014 a febrero del 2016.
- Prof. Claudio Omar Jofré L. Doctorado. Desde marzo del 2012 a marzo del 2016.
- Prof. Fernando Andrés Venegas T. Magister. Desde agosto del 2014 a mayo del 2016.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Tipo de Actividad	Nombre Actividad	Nombre Contratante	Tipo Contratante	Monto Total Contratado	Nombre Responsable Udec
Asistencia Técnica	Capacitación y servicios de apoyo a dirigentes en área de Salud Mental vinculado a Proyecto de Presupuestos Participativos en Salud: "Árbol de la Salud Integral	Servicio de Salud Talcahuano	Institución Pública	$7.600.000	Cecilia Bustos, Pamela Grandón
Asistencia Técnica	Capacitación y servicios de apoyo a dirigentes en área Envejecimiento Saludable vinculado a Proyecto de Presupuestos Participativos en Salud: "Promoviendo el envejecimiento saludable y tejiendo redes para el adulto mayor"	Servicio de Salud Talcahuano	Institución Pública	$15.200.000	Gustavo Castillo
Asistencia Técnica	Escuela de formación de Dirigentes de Salud (Capacitación y servicios de apoyo)	Servicio de Salud Talcahuano	Institución Pública	$3.000.000	Cecilia Bustos
Asistencia Técnica	"Escuela para dirigentes mapuche en salud", capacitación y servicios. 2016	Servicio de Salud Talcahuano	Institución Pública	$3.000.000	Carla Donoso
Asistencia Técnica	Escuela de Participación Ciudadana, Satisfacción Usuaria, Interculturalidad y Comunicaciones a la red del SST	Servicio de Salud Talcahuano	Institución Pública	$3.957.600	Cecilia Bustos
Asistencia Técnica	Consultoría integral en Relaciones Laborales Portuarias.	Unión Portuaria	Empresa	$19.800.000	Marcelo Moraga
Asistencia Técnica	Escuela de Formación Sindical 2016: nuevos líderes en el Mundo del Trabajo	Subsecretaría del trabajo	Institución Pública	$19.600.000	Marcelo Moraga
Asistencia Técnica	Plan de Desarrollo Estratégico Territorial de la Asociación de Municipalidades para la preservación de la Biodiversidad del Territorio Nonguén y Otros Ecosistemas	Asociación de Municipalidades para la preservación de Territorio Nonguén y otros ecosistemas	Institución Pública	$18.000.000	Germán Lagos
Asistencia Técnica	Estudio para la Construcción de Planes de Contingencia y Mitigación de reducción de riesgos ante desastres naturales y antrópicos en la Comuna de Copiapó	I. Municipalidad de Copiapó	Institución Pública	$98.000.000	Cecilia Perez, Jaime Soto, Germán Lagos
Asistencia Técnica	Estudio Determinación de Potencial de Usos del Predio Cayunco, Comuna de Lonquimay, Región de la Araucanía	Ministerio de Bienes Nacionales	Institución Pública	$20.000.000	Germán Lagos
Asistencia Técnica	Actualización Pladeco Chiguayante	I. Municipalidad de Chiguayante	Institución Pública	$19.500.000	Germán Lagos

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 11130379
  "Hacia la configuración de nuevas masculinidades: relaciones de género y arreglos domésticos en las familias del Concepción urbano". (C)
  Investigador Principal: L. SALDAÑA.

- 11130384
  "Imaginarios sociales de la identidad mapuche en el gran Concepción. Región del Biobío". (C)
  Investigador Principal: M. ARAVENA.

- 11140866
  "En carne propia: relatos y prácticas de lo corporal en jóvenes urbanos de Concepción y Santiago". (E)
  Investigador Principal: R. GANTER.

- 1120795
  "Etnografía de la colonización y recolonización en los territorios de frontera de Chiloé continental. Actores, intercambios y conflictos". (C)
  Co-Investigadores: E. GISSI.

- 1130408
  "Macro y micro efectos de un programa de desarrollo profesional focalizado en destrezas de literacidad temprana". (C)
  Investigador Principal: J. MERINO.
  Co-Investigadores: M. MATHIESEN, P. DOMÍNGUEZ.

- 1130738
  "Construcción imaginario social de la deconfianza y su relación con el descontento en el Chile actual". (C)
  Investigador Principal: M. BAEZA.
  Co-Investigadores: B. CASTRO, M. ARAVENA.

- 1140461
  "Industrialización, espacio y relaciones sociales. La industria textil, carbonífera y acerera en el "Gran Concepción". 1939-1973". (E)
  Investigador Principal: O. BRITO.
  Co-Investigadores: C. VIVALLOS, R. GANTER.

- 1150770
  "Imaginarios del desarrollo sustentable y ecología política del territorio: conflictos socioambientales y disputas en territorios: conflictos socioambientales y disputas en territorios forestales costeros del Biobío y el Maule". (E)

Investigador Principal: N. CARRASCO.

- 1160186
  "Cartografias de economías heterogéneas: estudio de casos en las regiones de Biobío y Valparaíso". (E)
  Investigador Principal: B. CID.
  Co-Investigadores: S. FERNANDEZ.

- 1161502
  "Modelo explicativo de la permanencia y el abandono de los estudios universitarios, basado en procesos cognitivos motivacionales". (E)
  Investigador Principal: A. DÍAZ.
  Co-Investigadores: M. PÉREZ.

2. Proyectos FONDEF

- ID14I-10058
  "Desarrollo de un programa de fortalecimiento de prácticas parentales con foco en la prevención e intervención temprana en problemas y trastornos de niños y niñas preescolares". (E)
  Investigador Principal: F. COVA, P. RINCON.
  Co-Investigadores: C. INOSTROZA, P. GRANDÓN, S. SALDIVIA.

3. Proyectos de Docencia

- 2015016
  "Calles y Personajes: patrimonio cultural de Concepción". (E)
  Investigador Principal: E. Parra.
  Co-Investigadores: A. Fuica, A. Latini, C. Gajardo, D. Jiménez, R. Agurto, S. Kloss, T. Moreno.

4. Otras Agencias Nacionales

- 15-NODO43072-01
  "Nodo de Turismo Culinario Nahuelbuta". (V)
  Investigador Principal: B. CID.

- SOC 1403
  "Patrimonio industrial: formas de habitar colectivo en el sur de Chile. Aportes para su puesta en valor y recuperacion". (E)
  Investigador Principal: O. BRITO.

- SOC 1404
  "Dinámicas naturales, espaciales y socio-culturales en territorios forestales de Chile. 1975-2014". (E)
  Investigador Principal: N. CARRASCO.

- V26
  "Análisis de la problemática social asociada al sector de plantaciones y de la industria de celulosa y papel en el Sur de Chile". (C)
  Investigador Principal: N. CARRASCO.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Aguayo, B. E., & Barriga, J. (2016). Behind certification and regulatory processes: Contributions to a political history of the Chilean salmon farming. Global Environmental Change, 39, 81-90. doi:10.1016/j.gloenvcha.2016.04.005

- Andrade, P., Castro, V. y C. Aldunate, "Reconstrucción del Modo de Vida de Individuos del Arcaico de la Costa Arreica del Norte de Chile: Una Aproximación Bioarqueológica desde el Sitio Copaca 1", Chungara, Revista de Antropología Chilena 48(1), 73-90 (2016)

- Beranuy, M., carbonel, X. y F. Cova, "Characteristics of Internet use in cybercafes", Revista Terapia Psicológica 34(1), 5-14 (2016)

- Castro, V., Aldunate, C., Varela, V., Olguín, L., Andrade, P., García-Albarido, F. Ruz, J. (2016). Archaic occupations and probable evidence of early navigation in the arheic coast of Antofagasta, Chile. Chungará (Arica), (Ahead), 0-0. doi:10.4067/s0717-73562016005000039

- Cid-Aguayo, B. E. (2016). People, Nature, and Climate. Latin American Perspectives, 43(4), 12-28. doi:10.1177/0094582x16630307

- Cova, F., Bustos, C., Rincón, P., Grandón, P., Saldivia, S., & Inostroza, C. (2016). Inventario de Conductas Infantiles en preescolares: Propiedades psicométricas del Inventario de Conductas Infantiles (CBCL/1.5-5) y del Informe del Cuidador/Educador (C-TRF) en Preescolares Chilenos. Terapia psicológica, 34(3), 191-198. doi:10.4067/s0718-48082016000300003

- Fernández, P. G., Bórquez, S. S., Solar, F. C., Navarrete, C. B., & Chávez, V. T. (2016). Psychometric analysis and adaptation of Community Attitudes Toward the Mentally Ill (CAMI) Inventory in a Chilean sample. Universitas Psychologica, 15(2), 153-162. doi:10.11144/javeriana.upsy15-2.apae

- Ferrer, J. G., Rigla, F. R., & Figueroa, C. V. (2016). Application of Social Policy Index (SPI) Amended in Three OECD Countries: Finland, Spain and Mexico. Social Indicators Research, 127(2), 529-539. doi:10.1007/s11205-015-0988-4

- García, F., Cova, F., Rincón, P., Vázquez, C. & D. (2016). Coping, rumination and posttraumatic growth in people affected by an earthquake. Psicothema 28(1), 59-65. Doi 10.7334/psicothema2015.100

- Hernández, S. y Anita Ferreira,"Automatic semantic processing, focusing on textual coherence, to support the production of written news ", Estudios Filologicos, 58, 97-122 (2016)

- Pérez, C., Nazar, G. y F. Cova, "Facilitators and barriers to implementation of intercultural health policy in Chile", Pan American Journal of Public Health 39, 122-127 (2016)

- Pérez, C. Ramos, C., Oliva, K. y Alonso Ortega, "Bifactor Modeling of the Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF) in a Chilean Sample", Perceptual and motor skills 122(3), 757-776 (2016)

- Vergara, J. y H. Gundermann, "Chile y el Instituto Indigenista Interamericano, 1940-1993. Una visión de conjunto", Chungara, Revista de Antropología Chilena 48(1), 127-144 (2016).

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Carrasco Henríquez, Noelia, & Salas Astrain, Ricardo. (2016). Inflexiones y dilemas ético - políticos del capitalismo en el Centro Sur de Chile: A propósito de la globalización forestal. Izquierdas, (27), 105-123. https://dx.doi.org/10.4067/S0718-50492016000200005

- Gauché, X., Muñoz, C., Bustos, C. y A. Álvez, "Political Participation and opportunities for women in Chile, as perceived by first-year students at the University of Concepción", Revista Chilena de Derecho y Ciencia Politica 7(2), 1-40 (2016)

- Grandón, P.,Pérez, C.P., Rincón, P.P., Vázquez, J.J., Cova, F., Panadero, S. & Saldivia, S. (2016). Organization, coexistence and claims in three post 27/F earthquake-tsunami homeless camps in Talcahuano, Chile. Ajayu 14(1), 121-139.

- Grandón, P. y G. Vivanco, "Experiences of growing up with a parent with serious mental illness (SMI).", Revista Chilena de Neuro-Psiquiatría 54(3), 176-186 (2016)

- Herrera, C.M., Pérez, C.P. y G. Echeita, "Implicit Theories and Teaching Practices that Promote Inclusive Education in the University. Instruments and Data for Reflection and Discussion", Formación Universitaria 9(5), 49-64 (2016)

- Ramos, C y Claudia Pérez-Salas, " Propiedades psicométricas: ADHD Rating Scale IV en formato autoreporte", Revista chilena de neuro-psiquiatría 54(1), 9-18 (2016)

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Grandón, P., Dresdner, R., Sanhueza, M. y P. Vaccari, "Prácticas Anti-estigma como Eje Articulador del Trabajo Comunitario en Salud Mental", Global Journal of Community Psychology Practice 7(1), 1-15 (2016)

- Moreno-Becerra, T., Gajardo-León, C., & Parra-Ortiz, E. (2016). Privacidad: cómo se entiende y se gestiona en Facebook. Estudio de caso de jóvenes chilenos. Revista Latina de Comunicación Social (71), 715-729. doi:10.4185/rlcs-2016-1117

- Ñanculeo, M.A. y J.M. Merino, "Approach to the vulnerability in the preschool system in Chile", NÖESIS 25(50), 52-88 (2016)

- Vigueras, T., Fuentes, P., Sandoval, E. y MC. Rodríguez, "Percepción de los niños, niñas y adolescentes del programa de intervención especializado Ayen, respecto al trabajo infantil", Revista Electrónica de Trabajo Social 13, 70-75 (2016)

DIFUSIÓN

Otra Actividad

- Participación ciudadana en la Gestión Pública: avances en los mecanismos de participación en la Comuna de Concepción
  Destinatarios: Profesionales del sector Público-Dirigentes Organizaciones Sociales territoriales y funcionales-Docentes del área de las Ciencias Sociales-Estudiantes del área Social
  Director: M. Vallejos
  Código: 20161456

- Networking por la innovación en Trabajo Social. 60 años hacia soluciones nuevas para problemas de siempre
  Destinatarios: Se espera un público interdisciplinario; Estudiantes de pre y post-grado del área de Ciencias Sociales y afines, profesionales interesados/as en la innovación social de instituciones públicas y privadas
  Director: P. Chávez
  Código: 20171535

Seminario

- Seminario Curso-Taller; "Imaginarios sociales e identidad indígena en contextos urbanos. Definiciones conceptuales y ejemplos del caso mexicanos chil
  Destinatarios: Investigadores/as y académicos/as y estudiantes de pre y posgrado de la Facultad de Ciencias sociales que trabajan en temas de imaginarios sociales e identidades étnicas, e interesados en la materia de otras Escuelas y Facultades de la Universidad de Concepción
  Director: M. Aravena
  Código: 20161435

Curso

- Curso-Taller "Recursos comunicativos para la mediación familiar y la intervención psicosocial con familias
  Destinatarios: Profesionales del Área Social, trabajadores sociales, Psicólogos, mediadores
  Director: I. Chamblas
  Código: 20161459

Jornadas

- Jornadas de actualización del trabajo social en redes
  Destinatarios: Estudiantes de cuarto año de la carrera de Trabajo Social que cursan asignatura Estrategia de Intervención en Caso Familia II
  Director: M. Soto
  Código: 20161455

- VIII Jornadas de Investigación en Trabajo Social. La Investigación en Políticas Sociales orientadas a grupos vulnerables y pobreza
  Destinatarios: Profesionales Trabajadores Sociales y del área social Estudiantes de Trabajo Social
  Director: I. Chamblas
  Código: 20161509

- 1ª Jornada Académica de Graduados del Programa de Magister en Trabajo Social y Políticas Sociales
  Destinatarios: Egresados del Programa de Magister en Trabajo Social y Políticas Sociales de los años 2012 a la fecha
  Director: P. Witham
  Código: 20161400

Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Docente: Alejandra Brito Peña
  Actividad: Congreso
  Nombre: Congreso Internacional de la Latin American Studies Association (LASA) 2016 "50 years"
  Ponencia: Construyendo cuerpos dóciles: las "visitadoras sociales en las industrias del Gran Concepción"
  Ciudad: Nueva York
  País: Estados Unidos

- Docente: Alejandra Brito Peña
  Actividad: Congreso
  Nombre: XIII Congreso de la Asociación de Historia Contemporánea

Ponencia: Memoria colectiva y construcción del territorio: auge y despojo de una cultura industrial en el Gran Concepción
Ciudad: Albacete
País: España

- Docente: Alejandra Brito Peña
  Actividad: Seminario
  Nombre: XVIII Jornadas Internacionales de Patrimonio Industrial, INCUNA
  Ponencia: Disputas y desafíos en torno al patrimonio industrial: El Caso de la fábrica textil de Bellavista Oveja-Tomé. Chile. En Coautoría con el Dr. Rodrigo Ganter.
  Ciudad: Gijón
  País: España

- Docente: Alejandra Brito Peña
  Actividad: Seminario
  Nombre: I Seminario Industrial y Hábitat colectivo en el sur de Chile.
  Ponencia: El espacio como experiencia vivida: los casos de Tomé y Coronel.
  Ciudad: Punta Arenas
  País: Chile

- Docente: Alejandra Brito Peña
  Actividad: Seminario
  Nombre: VI Seminario un encuentro con nuestra historia
  Ponencia: Industria, habitar y patrimonio: una mirada desde el sur de Chile.
  Ciudad: Coyhaique
  País: Chile

- Docente: Beatriz Cid Aguayo
  Actividad: Congreso
  Nombre: Taller de Trabajo UdeC - IFOP
  Ponencia: Propuesta Metodológica para la estimación del empleo indirecto: muestra representativa a nivel regional
  Ciudad: Valparaíso
  País: Chile

- Docente: Beatriz Cid Aguayo
  Actividad: Congreso
  Nombre: Taller de Trabajo UdeC - IFOP
  Ponencia: Estimación del empleo indirecto utilizando un método directo para la región del Biobío.
  Ciudad: Valparaíso
  País: Chile

- Docente: Beatriz Cid Aguayo
  Actividad: Congreso
  Nombre: Primer Congreso Multidisciplinario de Patrimonio Alimentario: Conceptos, prácticas y políticas del patrimonio alimentario En Chile. Balance Crítico y perspectivas del

futuro.
Ponencia: Expositora en panel: El patrimonio alimentario desde las fundaciones, empresas y difusión.
Ciudad: Santiago
País: Chile

- Docente: Beatriz Cid Aguayo
  Actividad: Congreso
  Nombre: 14th Annual Conference of T2M International Association for the History of Transport, Traffic and Mobility.
  Ponencia: From domestic cooking to mobile patrimoniallized culinary commodities: contradictory trends in the communitarian tourism
  Ciudad: Ciudad de México
  País: México

- Docente: Claudio González Parra
  Actividad: Congreso
  Nombre: ISA's 57th Annual Convention
  Ponencia: The Multiple discourses on indigenous peoples and the national state: Mapping Chilean, Mapuche and United Nations Positions. En coautoria con la Dra. Jeanne Simon.
  Ciudad: Atlanta
  País: Estados Unidos.

- Docente: Claudio González Parra
  Actividad: Congreso
  Nombre: Red Latinoamericanistas Japoneses
  Ponencia: The promotion of Development and Indigenous Rights in Latin America: Analysis of the tensions produced with the Chilean State by the Mapuche demand for self-determination.
  Ciudad: Tokio
  País: Japón

- Docente: Claudio González Parra
  Actividad: Congreso
  Nombre: Congreso Anual de INPAE (Red International de Educación en Administración Publica)
  Nombre: El desafío de Derechos Indígenas para la política y la Gestión Pública: Reflexiones a partir de la experiencia chilena
  Ponencia: Minority and Indigenous Rights
  Ciudad: San José
  País: Costa Rica

- Docente: Claudio González Parra
  Actividad: Congreso
  Nombre: Huma Rights NYC conference del ISA
  Ponencia: The Multiple discourses on the rights of indigenous peoples in Chile (South

America) The Incidence of United Nations positions on Chilean and Mapuche debates.
Ciudad: Nueva York
País: Estados Unidos

- Docente: Claudio González Parra
  Actividad: Congreso
  Nombre: Interpretive Policy Analysis Conference
  Ponencia: Hegemonic and Contra-hegemonic discourses on Neoliberalism the nation and the rights of indigenous peoples in Chile.
  Ciudad: Hull
  País: Reino Unido

- Docente: Claudio González Parra
  Actividad: Congreso
  Nombre: La Transdisciplina hecha Práctica
  Ponencia: Enfoques para mitigar el impacto de desarrollo en territorios indígenas: desde el conocimiento multidisplinario hacia la transdisciplina a partir de la experiencia Pehuenche y la Represa Ralco.
  Ciudad: Valdivia
  País: Chile

- Docente: Rodrigo Ganter Solís
  Actividad: Congreso
  Nombre: Congreso Internacional CONTESTED_CITES: Del conflicto urbano a la construcción de alternativas - diálogos críticos.
  Ponencia: Urbanismo neoliberal, expulsiones e impugnaciones ciudadanas. El caso de la Población Aurora de Chile.
  Ciudad: Madrid
  País: Chile

- Docente: Rodrigo Ganter Solís
  Actividad: Congreso
  Nombre: Asociación patrimonial y nuevas formas de ciudadanía en el Gran Concepción. El Caso de la Fábrica Bellavista Oveja Tomé.
  Ciudad: Barcelona
  País: España

- Docente: Rodrigo Ganter Solís
  Actividad: Congreso
  Nombre: Congreso Asociación Antropólogos Iberoamericanos en Red.
  Ponencia: Signos de cambio en los repertorios de protesta callejera juvenil: el caso del movimiento estudiantil chileno 2011
  Ciudad: Barcelona
  País: España

- Docente: Rodrigo Ganter Solís
  Actividad: Congreso
  Nombre: Asociación Antropólogos Iberoamericanos en Red.
  Ponencia: Pistas Preliminares en torno a las inflexiones en el espacio de ocio festivo juvenil en la ciudad de Concepción - Chile.
  Ciudad: Barcelona
  País: España

- Docente: Lucía Saldaña Muñoz
  Actividad: Congreso
  Nombre: Congreso Internacional de la Latin American Studies Association (LASA) 2016 "50 Years"
  Ponencia: Relaciones de Género y arreglos domésticos: la configuración de masculinidades cambiantes en Concepción. Chile
  Ciudad: Nueva York
  País: Estados Unidos

- Docente : Enrique Barra Almagia
  Actividad: Congreso
  Nombre : IV Congreso Internacional De Psicología Personalidad, emociones y salud
  Ciudad : La Paz
  País : Bolivia

- Docente : Loreto Villagrán Valenzuela
  Actividad : Congreso
  Nombre : 2do Congreso Latinoamericano para el Avance de la Ciencia Psicológica
  Ponencia : Derrota social como mecanismo psicoevolutivo para entender la relación entre desigualdad social y salud mental: Su concepto y medición.
  Ciudad : Buenos Aires
  País : Argentina

- Docente : Loreto Villagrán Valenzuela
  Actividad : Congreso
  Nombre : II Congreso Internacional de la Sociedad Científica Española de Psicología Social y XIII Congreso Nacional de Psicología Social
  Ponencia : Trauma Psicosocial: Construcción y Validación de las etapas.
  Ciudad : Elche
  País : España

- Docente : Raúl Ramírez Vielma
  Actividad : Congreso
  Nombre : Congreso Internacional de Psicología del Trabajo y Recursos Humanos
  Ponencia : Pro-4: Un instrumento para medir el desempeño laboral individual
  Ciudad : Madrid
  País : España

- Docente : Raúl Ramírez Vielma
  Actividad : Congreso
  Nombre : Congreso Internacional de Psicología del Trabajo y Recursos Humanos
  Ponencia : Criterios de Selección de un sistema de valoración de puestos de trabajo
  Ciudad : Madrid
  País : España

- Docente : Raúl Ramírez Vielma
  Actividad : Congreso
  Nombre : III Congreso Chileno de Psicología del Trabajo y las Organizaciones.
  Ponencia : Desarrollo de la adaptación al español del Work Design Questionnaire (Wdq).
  Ciudad : La Serena
  País : Chile

- Docente : Raúl Ramírez Vielma
  Actividad : Congreso
  Nombre : III Congreso Chileno de Psicología del Trabajo y las Organizaciones.
  Ponencia : Actividad laboral y Eudaimonía en adultos mayores: El rol del apoyo social percibido.
  Ciudad : La Serena
  País : Chile

- Docente : Gabriela Nazar Carter
  Actividad : Congreso
  Nombre : II Congreso Internacional y III Nacional de Calidad de Vida y Estilo de Vida Saludable
  Ponencia : Impacto de un modelo territorial integrado en hábitos de vida saludable y estado nutricional de escolares
  Ciudad : Concepción
  País : Chile

- Docente : Pamela Vaccari Jiménez
  Actividad : Congreso
  Nombre : Comunicación Oral. Conferencia Regional de Salud Mental Comunitaria
  Ponencia : Propuestas para disminuir brechas entre teoría y praxis en salud mental comunitaria
  Ciudad : Lima
  País : Perú

- Docente : Pamela Vaccari Jiménez
  Actividad : Congreso
  Nombre : Presentación Modalidad Taller. Conferencia Regional de Salud Mental comunitaria
  Ponencia : Técnicas de diagnóstico participativo en salud mental comunitaria

Ciudad : Lima
País : Perú

- Docente : Rodrigo Yáñez Gallardo
  Actividad : Congreso
  Nombre : III Congreso Chileno de Psicología del Trabajo y las Organizaciones
  Ponencia : Revelando el significado de confiar en la jefatura en el contexto de un hospital público
  Ciudad : Lima
  País : Perú

- Docente : Manuel Antonio Baeza R.
  Actividad : Congreso
  Nombre : XII Congreso Nacional de Sociología
  Ponencia : América Latina: De la problemática identitaria a la dinámica del conflicto.
  Ciudad : San Juan de Pasto, Nariño
  País : Colombia

- Docente : Manuel Antonio Baeza R.
  Actividad : Congreso
  Nombre : 1er Workshop Internacional Investigación en Imaginarios Sociales
  Ponencia : Razón y subjetividad social: La modernidad tardía a contraluz
  Ciudad : Bogotá
  País : Colombia

- Docente : Alejandra Brito Peña
  Actividad : Congreso
  Nombre : VIII Coloquio Latinoamericano de Patrimonio Industrial
  Ponencia : Entre prácticas paternalistas y patrimonialización de las experiencias: recuperando memorias en habitantes de barrios industriales del Gran Concepción.
  Ciudad : La Habana
  País : Cuba

- Docente : Erika Reyes Baeza
  Actividad : Congreso
  Nombre : XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica.
  Ponencia : Taller con familiares, un aporte metodológico en contextos de identificación Humana
  Ciudad : Tacuarembó
  País : Uruguay

- Docente : Erika Reyes Baeza
  Actividad : Congreso
  Nombre : Congreso Iberoamericano de Ciencias Forenses, Instituto Dr. Carlos Ybar.
  Ponencia: Identificación humana y antropología: un aporte metodológico desde la realización de talleres con familiares

Ciudad : Santiago
País : Chile

- Docente : Erika Reyes Baeza
Actividad : Congreso
Nombre : VI Congreso da Associacao Portuguesa de Antropología
Ponencia : Interpretación de padecimientos, enfermedades y lesiones en contexto de identificación humana: Semiología Forense.
Ciudad : Coimbra
País : Portugal

- Docente : Erika Reyes Baeza
Actividad : Seminario
Nombre : Interpretación de resultados de Carbono 14, impartido en el centro referencial zona sur del Biobío, departamento de Antropología e Identificación Forense, Servicio Médico Legal.
Ciudad : Concepción
País : Chile

- Docente : Erika Reyes Baeza
Actividad : Curso
Nombre : Exhumar una fosa común: el papel de los investigadores. Impartido por Universidad Nacional de Educación a Distancia.
Ciudad : Madrid
País : España

- Docente : Erika Reyes Baeza
Actividad : Curso
Nombre : Técnicas antropométricas y Antropología Aplicada. Impartido por Dr. Juan Manuel Bajo de la Universidad Nacional de Córdoba.
Ciudad : Tacuarembó
País : Uruguay

- Docente : Pedro Andrade M,
Actividad : XIV Congreso Latinoamericano de Antropología Biológica.
Ponencia : Marcadores óseos de actividad en contextos bioarqueológicos: consideraciones y reflexiones a partir del estudio cinemático de la extracción y molienda de pigmentos minerales de la costa arreica de Chile.
Ciudad : Tacuarembó
País : Uruguay

- Docente : Pedro Andrade M.
Actividad : Charla
Nombre : Para estudiantes de la Universidad Internacional SEK
Ponencia : Historia de la Antropología en la Universidad de Concepción
Ciudad : Santiago
País Chile

- Docente : Pedro Andrade M
  Actividad : Charla
  Nombre : Para estudiantes del Programa de Magíster de Arte y Patrimonio de la Universidad de Concepción.
  Ponencia : Arqueología en Chile. Cómo, para qué y para quién.
  Ciudad : Santiago
  País : Chile

- Docente : Pedro Andrade M.
  Actividad : Congreso
  Nombre : XIX Congreso Nacional de Arqueología.
  Ponencia : Reevaluación de las reconstrucciones dietarías de la costa arreica del Norte Grande de Chile, a través de un modelo Bayesiano. Explorando la diferencia.
  Ciudad : Tucumán
  País : Argentina

- Docente : Pedro Andrade M.
  Actividad : Congreso
  Nombre : XIV Congreso Latinoamericano de Antropología Biológica.
  Ponencia : Caracterización del trabajo de extracción procesamiento de recursos marinos de orilla: Un aporte actualísimo a la interpretación del registro Bioarqueológico.
  Ciudad : Tacuarembó
  País : Uruguay

- Docente : Noelia Carrasco Henríquez
  Actividad : Seminario Internacional
  Nombre : Culturas alimentares na América do Sul: memória, diversidade e soberanía
  Ponencia : Cocinas y comidas em tempo de globalización económico-cultural
  Ciudad : Foz do iguazú
  Chile : Brasil

- Docente : Noelia Carrasco Henríquez
  Actividad : Congreso
  Nombre : II Congreso Latinoamericano de Ecología Política.
  Ponencia : El manejo forestal sustentable como neoextractivismo. Referencias desde el territorio de Arauco.
  Ciudad : San Pedro de Atacama
  País : Chile

- Docente : Noelia Carrasco Henríquez
  Actividad : Congreso
  Nombre : XII Congreso Chileno de Ciencias Políticas
  Ponencia : Estrategias de resistencia y colaboración reconstrucción etnográfica de las relaciones interétnicas presentes en el desarrollo de la industria forestal.
  Ciudad : Pucón
  País : Chile

- Docente : Noelia Carrasco Henríquez
  Actividad : Taller
  Nombre : II éme Atelier de traival du Groupe de Philosophie interculturelle.
  Ponencia : Etnografía del capitalismo en el territorio mapuche y forestal del centro-sur de Chile.
  Ciudad : Lovaina
  País : Bélgica

- Docente : Noelia Carrasco Henríquez
  Actividad : Conferencia
  Nombre : Ciclo de Conferencias CIAS, U de Coimbra
  Ponencia : Construyendo antropología económica aplicada en el centro Sur de Chile.
  Ciudad : Coimbra
  País : Portugal

- Docente : Noelia Carrasco Henríquez
  Actividad : Congreso Internacional
  Nombre : 8° Congreso Internacional de CEISAL, Tiempos posthegemónicos: sociedad, cultura y política en América Latina.
  Ponencia : Asimetrías del conocimiento en la gestión capitalista de la diversidad cultural. Revisión crítica al manejo forestal sustentable en el centro sur de Chile.
  Ciudad : Salamanca
  País : España

- Docente : Noelia Carrasco Henríquez
  Actividad : Taller
  Nombre : Técnicas de monitoreo ambiental y social para una industria forestal responsable en el sur de Chile.
  Ponencia : Pluralizando al monitoreo para el manejo forestal sustentable en Chile.
  Ciudad : Concepción
  País : Chile

- Docente : Noelia Carrasco Henríquez
  Actividad : Jornadas
  Nombre : Jornadas sobre (neo) extrativismo e interculturalidad en la Araucanía.
  Ponencia : Del neoextrativismo al postextractivismo en el sur de Chile.
  Ciudad : Temuco
  País : Chile

- Docente : Noelia Carrasco Henríquez
  Actividad : Jornadas
  Nombre : Jornadas sobre (neo) Extractivismo e Interculturalidad en la Araucanía.
  Ponencia : Del neoextractivismo al postextractivismo en el sur de Chile.
  Ciudad : Temuco
  País : Chile

- Docente : Erika Reyes Baeza
  Actividad : Encuentro
  Nombre : VIII Encuentro Nacional de estudiantes de Antropología - Arqueología.
  Ponencia : La relevancia del trabajo de individualización en el proceso de identificación forense.
  Ciudad : Santiago
  País : Chile

- Docente : Erika Reyes Baeza
  Actividad : Congreso
  Nombre : XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica
  Ponencia : Interpretación de padecimientos, enfermedades y lesiones en contexto de identificación humana: Semiología Forense.
  Ciudad : Tacuarembó
  País : Uruguay

- Docente : Erika Reyes Baeza
  Actividad : Congreso
  Nombre : XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica.
  Ponencia : Taller con familiares, un aporte metodológico en contextos de identificación humana.
  Ciudad : Tacuarembó
  País : Uruguay

- Docente : Tabita Moreno B.
  Actividad : Congreso
  Nombre : XIII Congreso Latinoamericano de Investigadores de la Comunicación. Asociación Latinoamericana de Investigadores de la Comunicación (ALAIC)
  Ponencia : Jóvenes y consumo de noticias: propuesta metodológica para recolección de datos en contextos de movilidad y convergencia.
  Ciudad : Ciudad de México
  País : México.

- Docente : Tabita Moreno Becerra
  Actividad : Congreso
  Nombre : VI Congreso Regional Escolar de Ciencias y Tecnología del Programa Explora Maule.
  Ponencia : Información y medios sociales ¿Es posible evitar la cámara de eco?
  Ciudad : Curicó
  País : Chile

- Docente : Tabita Moreno Becerra
  Actividad : Congreso
  Nombre : III Congreso Nacional de la Asociación Chilena de Investigadores en Comunicación (INCOM: Creatividad e innovación para investigar la comunicación)
  Ponencia : Shadowing y entrevista móvil: una aproximación etnográfica a la comunicación

móvil.
Ciudad : Concepción
País : Chile

- Docente : Tabita Moreno Becerra
  Actividad : Congreso
  Nombre : Humanidades Digitales: Construcciones locales en contextos globales
  Ponencia : Visualización de las prácticas comunicativas y de consumo informativo de los jóvenes en una ecología de medios móvil, convergente y en red.
  Ciudad : Buenos Aires
  País : Argentina

- Docente : Tabita Moreno Becerra
  Actividad : Congreso
  Nombre : Sharin Mobilities - New Perspectives for Scietes on the Move?
  Ponencia : Practices of news consumption among young people in a context of mobility and media convergence
  Ciudad : Stuttgart
  País : Alemania

- Docente : Constanza Gajardo
  Actividad : Congreso
  Nombre : III Congreso Nacional de la Asociación de Investigadores en Comunicación (INCOM: Creatividad e innovación para investigar la comunicación
  Ponencia : Consumo de noticias en contextos de movilidad y convergencia: una propuesta metodológica para la recolección y análisis de datos.
  Ciudad : Ciudad de México
  País : México

- Docente : Constanza Gajardo León
  Actividad : Congreso
  Nombre : Humanidades digitales: Construcciones locales en contextos globales.
  Ponencia : Visualización de las prácticas comunicativas y de consumo informativo de los jóvenes en una ecología de medios móvil, convergente y en red.
  Ciudad : Buenos Aires
  País : Argentina

- Docente : Constanza Gajardo León
  Actividad : Congreso
  Nombre : Sharing Mobilities - New Perspectives for scieties on the move?
  Ponencia : Practices of news conumption among young people in a context of mobility and media convergence.
  Ciudad : Stuttgart
  País : Alemania

- Docente : Elizabeth Parra Ortiz
  Actividad : Seminario

Nombre : II Encuentro de Estudios Peirceano
Ponencia : La herencia de un alquimista del signo sobre el aporte de Pierce al pensamiento semiótico chileno.
Ciudad : Santiago
País : Chile

- Docente : Elizabeth Parra Ortiz
  Actividad : Congreso
  Nombre : X Congreso Argentino y V Congreso Internacional de Semiótica
  Ciudad : Rosario
  País : Argentina

- Docente : Elizabeth Parra Ortiz
  Actividad : Congreso
  Nombre : INCOM, Universidad Católica de la Santísima Concepción.
  Ponencia : La abducción como motor de la investigación científica: Una perspectiva que privilegia otro modo de construir conocimiento en el campo de la comunicación.
  Ciudad : Hualpén
  País : Chile

- Docente : Pedro Andrade M.
  Actividad: Congreso
  Nombre : XIV Congreso Latinoamericano de Antropología Biológica.
  Ponencia : Marcadores óseos de actividad en contextos bioarqueológicos: consideraciones y reflexiones a partir del estudio cinemático de la extracción y molienda de pigmentos minerales de la costa arreica de Chile.
  Ciudad : Tacuarembó
  País : Uruguay

- Docente : Jorge Vergara Del Solar
  Actividad : Congreso
  Nombre : I Congreso de Historia Indígena de Chile.
  Ponencia : Violencia estatal y para-estatal contra el Pueblo-Nación Mapuche durante la conquista de la Araucanía y la Radicación (1859-1929)
  Ciudad : Chillán
  País : Chile

- Docente : Jorge Vergara Del Solar
  Actividad : Charla
  Nombre : Escuela Oscar Romero
  Ponencia : Multiculturalidad e Identidad Mapuche
  Ciudad : Concepción
  País : Chile

- Docente : Andrea Aravena R.
  Actividad : Congreso Nacional
  Nombre : IX Congreso Chileno de Sociología

Ponencia : Nación, Otredad, Deseo: Procesos de alterización en tiempos multiculturales.
Ciudad : Talca
País : Chile

- Docente : Andrea Aravena R.
  Actividad : Seminario Internacional
  Nombre : Discriminación, Exclusión y Pobreza de los Indígenas Urbanos en las Américas
  Ponencia : Indígenas urbanos en Chile: Imaginarios sociales de la identidad mapuche en la frontera del Biobío.
  Ciudad : Chetumal
  País : México

- Docente : Andrea Aravena R.
  Actividad : Workshop Internacional
  Nombre : I Workshop Internacional - Investigación e Imaginarios y Representaciones
  Ponencia : Imaginarios sociales de la identidad mapuche. Propuesta de análisis desde la teoría de los imaginarios sociales.
  Ciudad : Bogotá
  País : Colombia

- Docente : Andrea Aravena R.
  Actividad : Conversatorio
  Nombre : Imaginarios sociales del pueblo mapuche en la provincia de Concepción.
  Ponencia : Alcances acerca de la identidad de los pueblos originarios en contextos urbanos.
  Ciudad : Concepción
  País : Chile

2. Premios y distinciones

Septiembre: Sergio Hernández Osuna, Premio Dr. Rodolfo Oroz, Academia Chilena de la Lengua, Santiago, Chile.

25 de mayo: Funcionarios de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad fueron distinguidos en la ceremonia del "Día del Trabajador Universitario", que se llevó a cabo en el Teatro de la Universidad de Concepción. Los homenajeados de la unidad académica fueron:

- Ivonne Echeverría Urrutia, secretaria de la carrera de Antropología (25 años de servicios).
- Felisa Villegas Retamal, secretaria del Departamento de Trabajo Social (25 años de servicios).
- Andrés Latini Lanata, profesor del Departamento de Comunicación Social (25 años de servicios).
- Marcela Maldonado Díaz, profesora del Departamento de Psicología (25 años de servicios).
- Rodrigo Yáñez Gallardo, profesor del Departamento de Psicología (25 años de servicios).
- Alejandro Díaz Mujica, profesor del Departamento de Psicología (30 años de servicios).

Otras actividades relevantes

Actividades Facultad de Ciencias Sociales 2016

9 de enero: Departamento de Trabajo Social desarrolló la VII Jornada de Investigación en y para Trabajo Social.

Este seminario contó con la participación de Cristian Leyton, Trabajador Social y PHD en Políticas Públicas de la Universidad de Bristol, Reino Unido, quien además es Investigador del grupo de trabajo Inclusión Social y Desarrollo, del Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural (RIMISP), quien dictó la conferencia "Tensiones en la articulación entre políticas e intervenciones sociales y generación de conocimiento: Desafíos para el Trabajo Social".

11 de enero: Dr. Manuel Antonio Baeza asumió como Director del Departamento de Sociología de la Universidad de Concepción.

18 de enero: Facultad de Ciencias Sociales realizó Cuenta Pública del año 2015. Con la presencia de autoridades y docentes de la Universidad de Concepción, el decano Bernardo Castro expuso siete puntos de gran relevancia en su gestión; presentó varios avances en materia de docencia, postgrado, investigación e infraestructura; y abordó los próximos desafíos de la unidad académica.

21 de enero: Profesora Pamela Grandón presentó resultados preliminares de estudio "Diagnóstico descriptivo de las personas en situación de calle con patologías de salud mental".

22 de enero: Periodismo UdeC y ANARCICH realizaron capacitación para funcionarios de radioemisoras comunitarias de la Provincia.

26 de enero: Profesoras Paulina Rincón y Pamela Grandón capacitaron a psicólogos del Programa Día a Día UDEC.

6 de marzo: Académicos del Departamento de Trabajo Social, Dra. Carla Vidal y Dr. Claudio Castillo, retornaron a Chile tras realizar una estancia de investigación en el Instituto de Políticas de Bienestar Social de la Universitat de Valencia.

7 de marzo: La Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción, a través su Unidad de Asistencia Técnica (ATEC), finalizó su estudio y diseño de una ruta patrimonial de los pueblos originarios en la Región del Maule. Este proyecto es parte del convenio suscrito entre el Ministerio de Bienes Nacionales y la casa de estudios desde noviembre de 2015.

7 de marzo: El Decano de la Facultad de Ciencias Sociales brindó la bienvenida a los estudiantes de primer año de las cinco carreras de la unidad académica: Antropología, Periodismo, Psicología, Sociología y Trabajo Social.

14 de marzo: Editorial estadounidense McGraw Hill Higher Education publicó cuento del periodista Tito Matamala en libros que ayudan al aprendizaje del español en universidades norteamericanas.

14 de marzo: Carrera de Antropología e Ilustre Municipalidad de Coihueco sellaron acuerdo para trabajar en la recuperación de la memoria en sectores rurales de la comuna.

15 de marzo: Facultad de Ciencias Sociales presentó campaña "Mechoneo Piola", el cual reconoce las actividades de bienvenida que tengan un carácter social, lúdico, respetuoso de los derechos y las libertades de las personas, que favorezcan la sana convivencia y la inclusión a la comunidad universitaria

18 de marzo: Programa ARTIUC presentó proyecto de desarrollo local inclusivo en comunas de la Región del Biobío, un conjunto de acciones financiado por el Servicio Nacional de la Discapacidad, SENADIS.

21 de marzo: Departamento de Trabajo Social recibió a sus nuevos estudiantes en el Auditorio Universidad de Concepción.

22 de marzo: Un total de 30 estudiantes de las carreras de Antropología, Sociología, Psicología, Trabajo Social y Periodismo iniciaron el proceso de capacitación para convertirse en tutores del CADE Facultad de Ciencias Sociales.

29 de marzo: Tito Matamala, le brindó la bienvenida a los nuevos estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción con un stand up comedy y una revisión de sus últimos libros.

29 de marzo: Profesor Gilberto Morales asumió como Jefe de Carrera de Periodismo de la Universidad de Concepción.

5 de abril: Dra. María Teresa Juliá realizó clase inaugural de la carrera de Psicología de la Universidad de Concepción.

5 de abril: Dra. Sandra Facelli y el Dr. Pedro López Roldán, académicos de la Universidad Autónoma de Barcelona, visitaron la Facultad de Ciencias Sociales UdeC y expusieron sobre proyecto que creará una red de investigación en desigualdad social en Europa y América Latina.

7 de abril: La Dra. Teresa Matus, directora de la carrera de Trabajo Social de la Universidad de Chile, dio inicio al año académico del Programa de Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales de la Universidad de Concepción con la conferencia "Trabajo Social y Políticas Púbicas. Una innovación para enfrentar la desigualdad".

7 de abril: Departamento de Trabajo Social recibió a la primera generación de estudiantes del Magíster en Intervención Familiar. Esta instancia contó con la participación la Dra. Sandra Fachelli y el Dr. Pedro López Roldán, docentes investigadores de la Universidad Autónoma de Barcelona. Los profesionales compartieron sus experiencias con los nuevos estudiantes de esta oferta de postgrado y, también, dictaron la conferencia "Desigualdad y estratificación social: un marco de análisis comparado para las políticas sociales".

8 de abril: Postítulo en "Intervenciones Psicoterapéuticas en Niños y Adolescentes" distinguió a sus nuevos egresados en Chillán.

12 de abril: Grupo Concepción de Estudios sobre Imaginarios Sociales (GCEIS) realizó su primer encuentro del año

13 de abril: "Crónica de un secuestro", texto elaborado por el profesor Carlos Basso, fue seleccionado en la vigésimo quinta versión del concurso de la Revista de Libros de El Mercurio y fue incluido en el libro "La memoria del día".

15 de abril: Dr. Manuel Antonio Baeza participó en el XII Congreso Nacional de Sociología de Colombia: Conflicto, Paz y Región, que se realizó en la Universidad de Nariño, Colombia.

18 de abril: ARTIUC organizó reunión técnica de la Red de Educación Superior Inclusiva (RESI)

19 de abril: Félix Cova participó en la II Jornada de Investigación en Salud Mental de la Universidad de Concepción

20 de abril: La Dra. Leticia Muñoz Terra, investigadora de la Universidad Nacional de La Plata, y el Dr. Eduardo Chávez Molina, académico de la Universidad de Buenos Aires, visitaron la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción y realizaron un curso de postgrado de 32 horas (16 presenciales y 16 domiciliarias) llamado "La desigualdad social: aproximaciones teóricas y metodológicas a partir de las perspectivas de la movilidad social y las trayectorias socio-ocupacionales".

22 de abril: La carrera de Psicología tituló a 52 nuevos profesionales en el Teatro Universidad de Concepción.

25 de abril: Departamento de Psicología inauguró el Postítulo en "Familia, Infancia y Adolescencia: Intervención Psicosocial en Contexto Jurídico".

26 de abril: Gilberto Morales, Jefe de Carrera de Periodismo, asumió subdirección de programa Talentos UdeC.

26 de abril: Diplomado Interdisciplinario en Intervención Familiar de la UdeC comenzó con las clases del segundo módulo de la decimocuarta versión del programa.

2 de mayo: Dr. Jorge Vergara fue promovido a profesor titular de la carrera de Antropología.

3 de mayo: Docentes y estudiantes del Departamento de Psicología realizaron "Encuentro Biestamental" para estrechar lazos y analizar aspectos referentes a la autoevaluación de la carrera.

4 de mayo: Autoridades de la Facultad de Ciencias Sociales se reunieron con la delegación de la Universidad de Cincinnati.

6 de mayo: Programa de Residencia Familiar Estudiantil UdeC realizó su primera reunión con estudiantes beneficiarios.

6 de mayo: Departamento de Psicología inauguró la primera versión del Postítulo en "Metodologías Cualitativas Críticas para el Trabajo Local y Comunitario".

10 de mayo: Un grupo de diez estudiantes la Universidad de Quebec, de la sede Abitibi-Témiscamingue, visitaron la Universidad de Concepción en una pasantía de quince días destinada a conocer la realidad del Trabajo Social en Chile.

13 de mayo: Facultad de Ciencias Sociales distinguió a los mejores egresados en conmemoración de los 97 años de la UdeC.

17 de mayo: La Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción realizó una donación para los damnificados del terremoto 7.8 grados en la escala Ritcher que impactó en la costa noroccidental de Ecuador el pasado 16 de abril.

En una íntima reunión, autoridades y directores de departamentos de la unidad académica compartieron con el cónsul honorario de Ecuador en Concepción, Eliú Gutiérrez. En la ocasión, el diplomático se refirió al movimiento telúrico que cambió la vida de los habitantes de las ciudades de Manta y Portoviejo (provincia de Manabí) y los últimos avances que presentan los trabajos de reconstrucción. Posteriormente, el abogado recibió el aporte en manos del decano Bernardo Castro.

20 de mayo: María Olivia Mönckeberg, directora del Instituto de la Comunicación e Imagen de la Universidad de Chile (ICEI) y Premio Nacional de Periodismo 2009, realizó la clase inaugural de la carrera de Periodismo de la Universidad de Concepción.

26 de mayo: Departamento de Psicología realizó la presentación "Sistematizando experiencias comunitarias: un aporte a la construcción de conocimiento situado"

26 de mayo: Tabita Moreno participó en el encuentro "Tecnologías móviles en la Educación Artística", organizado por la Pinacoteca de la Universidad de Concepción.

27 de mayo: Un total de 14 egresados de la carrera de Periodismo de la Universidad de Concepción recibieron su título profesional en una emotiva ceremonia realizada en el Auditorio Salvador Gálvez.

30 de mayo: Ciencias Sociales homenajeó a las carreras que participaron en "Mechoneo Piola" y a los profesionales que obtuvieron el Premio Universidad de Concepción.

1 de junio: Profesora María Ximena Méndez presentó libro "Trabajo Social con Personas y Familias: Modelo Clínico de Intervención".

2 de junio: Facultad de Ciencias Sociales distinguió a funcionarios que cumplieron 25 y 30 años de servicio en la UdeC.

3 de junio: Tabita Moreno, profesora de la carrera de Periodismo de la Universidad de Concepción, se reunió con la Directora Titular de Países del Cono Sur de FELAFACS, Dra. Patricia Nigro, y representantes de escuelas de Comunicación o Periodismo de diversas universidades de Chile en dependencias de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

4 de junio: Un total de 31 egresados de la carrera de Sociología de la Universidad de Concepción recibieron su título profesional en el Auditorio Salvador Gálvez.

6 de junio: La Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad del Territorio Nonguén y otros ecosistemas realizó, junto a la Universidad de Concepción, una toma de muestras y caracterización del Humedal Rocuant-Andalién, en el marco de la celebración del Día Internacional del Medio Ambiente.

En esta actividad participaron los alcaldes de Concepción y de Chiguayante, Álvaro Ortiz y Antonio Rivas, además del Dr. Jorge Rojas, Vicerrector de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio de la UdeC. Las autoridades acompañaron a los equipos de la Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales, profesionales de la Facultad de Ciencias Ambientales y representantes sociales del sector en el recorrido por el humedal y en la recolección de datos.

13 de junio: Facultad de Ciencias Sociales tituló a 36 nuevos antropólogos en el Auditorio Salvador Gálvez.

15 de junio: Carlos Basso, profesor de la carrera de Periodismo, inauguró el ciclo de charlas "La lectura te hace bien", una actividad que forma parte del plan de fomento lector que ejecuta el Departamento de Lenguaje del Colegio Andrés Bello de Chiguayante.

16 de junio: Académicos y estudiantes del Doctorado en Psicología de la Universidad de Concepción se reunieron en dependencias de la Facultad de Ciencias Sociales para realizar un taller de autoevaluación para un nuevo proceso de acreditación.

20 de junio: Facultad de Ciencias Sociales anunció la construcción de auditorio para 160 personas.

20 de junio: Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales (ATEC) presentó avances de estudio para la elaboración de planes de reducción de riesgos y desastres en la comuna de Copiapó.

23 de junio: Carmen Viejo, investigadora de la Universidad de Córdoba, España, dictó la conferencia "¿Quién te quiere te aporrea? Violencia en el pololeo: Un enfoque psicoeducativo" en el Auditorio Salvador Gálvez.

28 de junio: Director del medio digital El Líbero, Eduardo Sepúlveda, realizó workshop sobre el uso de drones en Periodismo en el Auditorio 105 de la Facultad de Ingeniería UdeC.

28 de junio: Estudiantes y académicos de Psicología compartieron experiencias profesionales en la primera Reunión Clínica Ampliada del semestre de 2016.

29 de junio: Dra. Cecilia Bustos participó en seminario que abordó los derechos económicos, sociales y culturales en el contexto del proceso constituyente.

4 de julio: Académicos de la Facultad de Ciencias Sociales y representantes del Instituto Nacional de Derechos Humanos (INDH) iniciaron trabajo conjunto para incorporar el enfoque de educación en derechos humanos en las mallas curriculares.

6 de julio: Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales anunció la realización de la cuarte versión de la Escuela de Formación Sindical.

10 de julio: La doctora Paulina Rincón, docente del Departamento de Psicología UdeC, participó en el Seminario de Salud Mental del programa "Habilidades para la vida" de la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas (Junaeb), realizado en la Escuela Centenario de Lota.

12 de julio: En la Sala de Sesiones de Rectoría se llevó a cabo la firma del convenio específico entre la Universidad de Concepción y la Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad en el Territorio Nonguén y Otros Ecosistemas, que integran los municipios de Concepción, Chiguayante y Hualqui.

El acuerdo, que se desprende del convenio marco suscrito en mayo de este año, contemplaba la realización del estudio "Plan de Desarrollo Estratégico Territorial de la Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad en el Territorio Nonguén y Otros Ecosistemas", que fue llevado a cabo finalmente por la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (Vrim) y la Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales (ATEC).

15 de julio: Un total de 17 agrupaciones sociales se reunieron en la Plaza del Estudiante la Universidad de Concepción para realizar una nueva versión de la "Conversaferia", la tradicional actividad de cierre de la asignatura de Psicología Comunitaria de tercer año de la carrera de Psicología.

25 de julio: La estudiante de cuarto año de la carrera de Periodismo, Yessenia Márquez, fue la flamante ganadora del "Premio Alfonso Alcalde", el tercer concurso regional de creación literaria de Balmaceda Arte Joven Biobío.

La joven triunfó en la categoría cuento con su obra "Nuevas esquirlas rompiendo la tranquilidad de la nación", una publicación que emocionó a un distinguido jurado compuesto por los artistas Rodrigo Hidalgo, Darwin Rodríguez y Felipe Fuentealba.

25 de julio: La Facultad de Ciencias Sociales oficializó el periodo de inscripciones para la cuarta versión del diploma "Derechos Humanos, Democracia y Ejercicio de la Ciudadanía", que el Grupo Interdisciplinario de Investigación en Derechos Humanos y Democracia de la Universidad de Concepción (GIDHD-UdeC) ofreció en conjunto con el Instituto Nacional de Derechos Humanos (INDH), entre los meses de septiembre y diciembre del año 2016.

28 de julio: La Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción y la Unión Portuaria iniciaron las labores de la Consultoría Integral: Nuevas Relaciones Laborales, la que incorpora actividades de investigación aplicada, formación de capacidades y monitoreo de programas.

La iniciativa es inédita en Chile y tiene por objetivo gestionar conocimiento situado que permita instalar nuevas capacidades para el desarrollo del diálogo, la negociación y la gestión del conflicto entre las partes, con una perspectiva de mediano y largo plazo.

1 de agosto: Estudiantes y docentes del Departamento de Psicología de la Universidad de Concepción se reunieron en dependencias del Centro de Atención Psicológica (Capsi) para realizar la segunda Reunión Clínica Ampliada del 2016.

2 de agosto: Profesionales de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (Vrim) y la Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción (Atec) se reunieron con el alcalde de Chiguayante, José Antonio Rivas, para definir el equipo que elaborará la actualización del Plan de Desarrollo Comunal para el periodo 2017-2021

4 de agosto: Representantes de la Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción (Atec) se reunieron con los habitantes de Chiguayante en la Biblioteca Municipal de la comuna y dieron a conocer los detalles de la propuesta técnica de actualización del Plan de Desarrollo Comunal para el periodo 2017-2021.

18 de agosto: En el Auditorio Jaime Baeza y con la participación de destacados especialistas, el Departamento de Psicología de la Universidad de Concepción realizó el seminario "Bienestar y malestar de las personas en el Chile de hoy".

Esta instancia de reflexión se dividió en dos partes. En la mañana se realizaron las ponencias de los doctores Darío Páez (Universidad del País Vasco), Sandra Saldivia (Universidad de Concepción) y Roberto Aceituno (Universidad de Chile). Posteriormente, en el bloque de la tarde, se realizaron las presentaciones de investigadores chilenos que actualmente están trabajando en temas de bienestar a nivel nacional.

22 de agosto: En la sala CS 203, de la Facultad de Ciencias Sociales, se desarrolló la ceremonia de cierre de la primera versión del postítulo "Estrategias Constructivistas en Psicoterapia de Alta Complejidad" del Departamento de Psicología de la Universidad de Concepción.

25 de agosto: En el auditorio de la Facultad de Humanidades y Arte se realizó la ceremonia de certificación de la Escuela de Gestión Social y Territorial, un proyecto que forma parte del Plan de Apoyo a la Estrategia de Desarrollo Local Inclusivo del Servicio Nacional de la Discapacidad (Senadis) y que ejecuta la Universidad de Concepción con apoyo del programa Artiuc.

31 de agosto: Un total de 49 dirigentas y dirigentes de la jurisdicción del Servicio de Salud Talcahuano (SST) recibieron la certificación que acredita su participación y cumplimiento de los requisitos para aprobar la Escuela Árbol de la Salud Integral, una iniciativa financiada en el marco de los Presupuestos Participativos en Salud 2015-2016 y ejecutada por la Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales.

5 de septiembre: La Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales dio inicio a la nueva versión de la Escuela de Formación Sindical, un proyecto financiado por la Subsecretaría del Trabajo y que capacitará a 33 dirigentes en materias de relaciones laborales modernas y gestión estratégica del sindicato.

9 de septiembre: Departamento de Psicología desarrolló taller especializado sobre el Protocolo de Estambul.

Este taller, que se realizó con el patrocinio del Grupo Interdisciplinario de Investigación en Derechos Humanos y Democracia GIDHD-UdeC, tuvo como docente coordinadora a la Dra. Ruth Vargas-Forman, psicoterapeuta y psicóloga forense que durante quince años ofreció servicios

clínicos a refugiados en el Centro de Tratamiento para Víctimas de Tortura en el Programa de Psiquiatría Intercultural, en la Universidad de Ciencias de la Salud de Oregón (OHSU).

20 de septiembre: Jorge Said, periodista de la serie documental Reporteros en tiempos de crisis, realizó una charla para estudiantes de Periodismo, en el marco del lanzamiento del programa Ideas desde el sur, destinado al desarrollo de contenidos audiovisuales.

21 de septiembre: El profesor Marcelo Moraga, colaborador académico del Departamento de Sociología, participó en el VIII Congreso de Estudios Latinoamericanos del Trabajo, que se desarrolló en la ciudad de Buenos Aires, con la presentación "La recuperación de la centralidad del trabajo en América Latina. Actores, perspectivas y desafíos".

22 de septiembre: En al auditorio Emprendo UdeC y ante una masiva cantidad de asistentes, se realizó la conferencia magistral dictada por las doctoras Cristina Oehmichen y Ana María Salazar, académicas del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Esta actividad, que abordó la identidad indígena en contextos urbanos, se desarrolló en el marco del proyecto Fondecyt N° 11130384"Imaginarios sociales de la identidad mapuche en el Gran Concepción" de la Dra. Andrea Aravena, docente de la carrera de Antropología de la Universidad de Concepción.

26 de septiembre: El Dr. Sergio Hernández, docente de la carrera de Periodismo, recibirá este lunes el premio "Doctor Rodolfo Oroz" de la Academia Chilena de la Lengua. Esta distinción a su tesis doctoral por su contribución al desarrollo de las ciencias del lenguaje se realizó en el Salón de Actos del Instituto de Chile y contó con la participación de Darío Rojas, académico del Departamento de Lingüística de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad de Chile y Dr. en Filología Hispánica de la Universidad de Valladolid.

29 de septiembre: En la Pinacoteca de la Universidad de Concepción se inauguró la muestra "Huellas del Biobío", que durante octubre y noviembre de 2016 exhibió cerca de 500 artefactos coloniales y prehistóricos pertenecientes a la Colección Arqueológica de la carrera de Antropología UdeC.

30 de septiembre: En el marco del proceso de diseño del "Plan de Desarrollo Estratégico Territorial de la Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad en el Territorio Nonguén y Otros Ecosistemas", este jueves se desarrolló el primer taller de trabajo que tuvo como objetivo realizar observaciones al Plan Regulador Metropolitano de Concepción.

4 de octubre: El núcleo Trabajo y Relaciones Laborales de la Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales (ATEC) concluyó la primera etapa de la "Consultoría Integral en Relaciones Laborales Portuarias", un proyecto destinado a dirigentes y trabajadores de los sindicatos adheridos a la Unión Portuaria del Biobío.

7 de octubre: El Doctor en Ciencias y en Ciencias Sociológicas por la Universidad de La Habana, Luis Suárez, dictó la conferencia "La historia de la Revolución Cubana: una mirada crítica, descolonizada y actualizada en el mundo global".

La visita del integrante de la Junta Directiva y presidente de la Asociación Latinoamericana de Sociología (ALAS) fue organizada por la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio y la Facultad de Ciencias Sociales, y contempló, entre otras actividades, un encuentro con estudiantes de Postgrado en el que ahondó en el proceso de actualización del modelo económico cubano y de perfeccionamiento del sistema político que se inició a partir del VI Congreso del Partido Comunista de Cuba, realizado en 2011.

7 de octubre: Un total de 17 estudiantes de segundo y tercero básico del Colegio Andes Montessori de Concepción visitaron la carrera de Antropología UdeC y conocieron la importancia del análisis de restos óseos bioarqueológicos en el renovado Laboratorio de Osteología.

14 de octubre: En el auditorio Salvador Gálvez y ante una masiva cantidad de asistentes se desarrolló la ceremonia de certificación de la escuela "Promoviendo un envejecimiento saludable: Tejiendo redes para los/as adultos/as mayores", una iniciativa del Servicio de Salud de Talcahuano y la Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales, que ejecutó el Grupo de Investigación en Políticas de Bienestar Social del Departamento de Trabajo Social.

21 de octubre: Tito Matamala y Carlos Basso, académicos de la carrera de Periodismo de la Universidad de Concepción, fueron los únicos escritores del sur de Chile que presentaron sus nuevas obras ("La Beca Pinochet" y "Código América") en la Feria Internacional del Libro de Santiago 2016.

24 de octubre: Natalia Milla, académica de la carrera de Antropología, participó en las II Jornadas de Historia Mapuche, una instancia organizada por estudiantes del Magíster en Historia de la UdeC y que congregó a expertos que están desarrollando estudios e investigaciones en historia y ciencias sociales referidas a las problemáticas de territorio, memoria e identidad del pueblo mapuche.

25 de octubre: El Área Social-Comunitaria del Departamento de Psicología de la Universidad de Concepción realizó el taller "Infancia desde la perspectiva de derechos", una actividad previa a las sextas jornadas anti estigmas "Desestigmatización de la Infancia: Rotulación a la Infancia como una vulneración de derecho", que se realizaron durante el 27 y 28 de octubre en la Universidad Andrés Bello y UdeC.

27 de octubre: En dependencias de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, se desarrolló un encuentro entre profesionales de la Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales y Essbio para diseñar el "Plan de Desarrollo Estratégico Territorial", uno de los convenios específicos del acuerdo de colaboración firmado por la casa de estudios y la Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad del Territorio Nonguén y otros Ecosistemas.

28 de octubre: Las doctoras Pamela Vaccari y Pamela Grandón, docentes del Departamento de Psicología de la Universidad de Concepción, participaron en el Taller de Salud Mental de la Región del Maule. Esta instancia, organizada por el Servicio de Salud de la Región del Maule, entregó los lineamientos teórico-prácticos para el abordaje efectivo de las problemáticas de los usuarios de los dispositivos en salud mental en el marco de la psicología social-comunitaria. Bajo ese contexto, las académicas desarrollaron la presentación "Salud Mental en Chile: Tensiones y Desafíos".

28 de octubre: El periodista Pablo Cereceda, gerente de Comunicaciones Corporativas de VTR, dictó la charla "Video lineal-no lineal. Nuevas tendencias a la hora de ver televisión a estudiantes y docentes de la carrera de Periodismo de la Universidad de Concepción.

2 de noviembre: En dependencias de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción, el Dr. Francisco Javier Rodríguez, catedrático de la Universidad de Oviedo, dictó la conferencia "Maltrato de los hijos e hijas hacia sus padres y madres: ¿Un fenómeno emergente?".

2 de noviembre: Natalia Milla, profesora de la carrera de Antropología, trabajó como organizadora de la décima versión de la "Muestra de Cine + Vídeo Indígena", una cita cultural, organizada por el Museo Chileno de Arte Precolombino y que se desarrolló durante tres días en los campus Concepción y Chillán de la UdeC.

7 de noviembre: Como parte de las actividades de celebración del sexagésimo aniversario de la carrera de Trabajo Social UdeC, el egresado de esa especialidad, Hugo Silva, ofreció una presentación en la que dio a conocer los aspectos fundamentales del programa de prevención del consumo abusivo de alcohol "Tomemos Conciencia", de la comuna de Talcahuano.

8 de noviembre: Con una ceremonia que puso el acento en sus aportes a la comunidad regional y nacional, la carrera de Trabajo Social de la UdeC llevó a cabo el acto central de las conmemoraciones de su sexagésimo aniversario en el Auditorio Universidad de Concepción.

10 de noviembre: La Corporación Nacional Forestal (CONAF) desarrolló una visita a la Reserva Nacional Nonguén para constituir oficialmente el Equipo de Planificación Ampliado (EPA), instancia a la que fue invitada la Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad del Territorio Nonguén y Otros Ecosistemas, Consejo Consultivo de la Reserva Nacional Nonguén y el equipo de la Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción.

14 de noviembre: Los doctores Félix Cova y Paulina Rincón, académicos del Departamento de Psicología de la Universidad de Concepción, compartieron sus experiencias en la "Primera Jornada Regional de Salud del Estudiante de la Región del Biobío", organizada por la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas (Junaeb).

17 de noviembre: Carlos Carnicero, politólogo y corresponsal de Huffington Post, expuso en el seminario "Poder, política y medios de comunicación", que fue organizado por el Programa de Estudios Europeos, el Magíster en Política y Gobierno, y la carrera de Periodismo de la UdeC.

17 de noviembre: En el auditorio de la Facultad de Arquitectura, Geografía y Urbanismo, se realizó una nueva versión de la Jornada de investigación de y para Trabajo social, actividad donde se presentaron los trabajos de estudiantes del Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales, junto a los de destacados profesionales del área.

21 de noviembre: En el marco del "Plan de Desarrollo Estratégico Territorial" de la Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad del Territorio Nonguén y Otros Ecosistemas, la Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales desarrolló un

taller ampliado en el Museo de Historia Natural de Concepción para elaborar un diagnóstico participativo y que considere las inquietudes de la comunidad.

24 de noviembre: La Dra. Lucía Saldaña presentó los últimos resultados de su proyecto Fondecyt en el seminario "Tensiones y desafíos en las masculinidades de hoy: paternidades, relaciones de género y conciliación trabajo-familia", que se llevó a cabo en el Auditorio de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción.

25 de noviembre: La carrera de Periodismo hizo un positivo balance de la participación de 16 estudiantes de pregrado que trabajaron en la vigésima quinta versión de los Juegos Binacionales de la Araucanía, competencia deportiva que durante una semana congregó a más de 2 mil deportistas de seis regiones de Chile y otras seis provincias patagónicas argentinas.

29 de noviembre: En el auditorio de la Facultad de Arquitectura, Geografía y Urbanismo y ante una masiva cantidad de asistentes se desarrolló la ceremonia de certificación de la Escuela de Formación Sindical, una iniciativa ejecutada por el núcleo "Trabajo y Relaciones Laborales" de la Unidad de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales (ATEC), con financiamiento de Subsecretaría del Trabajo.

5 de diciembre: En el auditorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias se desarrolló la conmemoración del vigésimo aniversario del Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales, uno de los programas de postgrado más emblemáticos de la Universidad de Concepción.

5 de diciembre: Como parte de las actividades de celebración del sexagésimo aniversario de la carrera de Trabajo Social UdeC, la Dra. Ximena Gauché, académica de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y coordinadora del Grupo Interdisciplinario en Derechos Humanos y Democracia (GIDHD), dictó la charla "Género y Derechos Humanos, una mirada desde las diferencias".

12 de diciembre: El Dr. Manuel Antonio Baeza, director del Departamento de Sociología de la Universidad de Concepción, participó en el primer Workshop Internacional: Investigación en Imaginarios y Representaciones, que se realizó en la Universidad Santo Tomás de Bogotá, Colombia, gracias a una alianza con la Red Iberoamericana de Investigación en Imaginarios y Representaciones (RIIR).

12 de diciembre: En las proximidades de una nueva celebración del Día de los Derechos Humanos, se llevó a cabo en la UdeC el seminario Derechos Humanos y envejecimiento , instancia dedicada a conocer los desafíos de la sociedad frente a una población creciente de adultos mayores.

13 de diciembre: La doctora Paulina Rincón, académica del Departamento de Psicología de la Universidad de Concepción, expuso en el primer aniversario de Centro Modelo: Infancia, Juventud y Familia, un programa perteneciente a CATIM -en alianza con Fundación Colunga- que busca comprometer a la ciudadanía con el cuidado ético de niños y niñas, promoviendo su crecimiento en un clima de respeto, empatía y afecto.

21 de diciembre: Estudiantes de quinto año de Psicología compartieron experiencias en tercera edición de la Reunión Clínica Ampliada

23 de diciembre: En el auditorio de la Facultad de Educación y ante una masiva cantidad de asistentes se realizó la Primera Jornada de Innovación en Trabajo Social, instancia que se enmarca en el sexagésimo aniversario del Departamento de Trabajo Social de la Universidad de Concepción.

28 de diciembre: Las académicas del Departamento de Comunicación Social, Constanza Gajardo y Tabita Moreno, realizaron el conversatorio "Jóvenes y Prácticas de consumo noticioso" en el Estudio de Televisión de Periodismo UdeC.

29 de diciembre: Tras seis meses de estudio, trabajo en terreno, consultas ciudadanas, análisis e identificación de caminos estratégicos, profesionales de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (Vrim) y de la Unidad de Asistencia Técnica Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción (Atec) realizaron la entrega del "Plan de Desarrollo Estratégico Territorial" para la Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad en el Territorio Nonguén y Otros Ecosistemas.

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

AUTORIDADES

Decano	PATRICIO HERNÁN ROJAS CASTAÑEDA
Vice Decano	PEDRO PABLO ROJAS GARCÍA

Directores de Departamento

Ciencias Clínicas	**Oscar Ignacio Cabezas Ávila**
Patología y Medicina Preventiva	**Álvaro Rafael Ruiz Garrido**
Ciencia Animal	**Mario Alfodín Briones Luengo**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Medicina Veterinaria *Chillán
- Medicina Veterinaria *Concepción

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Producción de Equinos de Deporte

3. Programas de Magíster

- Magíster en Ciencias Veterinarias
- Magíster en Tecnología y Seguridad de Alimentos de Origen Animal
- Magíster en Medicina y Cirugía de Animales de Compañía

4. Programas de Doctorado

- Doctorado en Ciencias Veterinarias (reacreditado por 3 años)

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA										
CATEGORIA	44 h	40h	38h	33h	24h	22h	18h	12h	11h	6h	TOTAL
PROFESOR TITULAR	3							1	1		5
PROFESOR ASOCIADO	17								1		18
PROFESOR ASISTENTE	17								1		18
PROFESOR INSTRUCTOR	1			1							2

1.1 Cuerpo Académico Especial de la Facultad

COLABORADORES ACADÉMICOS: 13
PROFESIONALES SUPERIORES: 8

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Sandra Rayén Quilodrán V. Grado Académico de Doctor en Ciencias, Mención Microbiología, 29 de junio de 2016.
- Daniela Michel Rojas M. Magister Bioquímica Clínica e Inmunología, Facultad de Farmacia Universidad de Concepción. Nota VR Nº2015-109. En ejecución.
- Pedro Germán Urrutia Cid. Programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias Universidad Complutense de Madrid, España. En ejecución.
- Aprueba "Presentaciones PREZi". Enero 11 al 12 de 2016. Organizado por la dirección de Docencia de la Universidad de Concepción, Chillan. Dr. Álvaro Ruiz.
- "I Coloquio Nacional de Educación Emprendedora", Enero 13 al 15 del 2016. Organizado por Red Emprende Sur, Concepción, Chile. Dr. Álvaro Ruiz.
- Taller de perfeccionamiento en competencias Genéricas titulado "Resultados de aprendizaje para la dimensión afectiva". Organizado por el Programa de Estudios Sobre la Responsabilidad Social, Marzo 30 del 2016, Concepción. Dres. Álvaro Ruiz, Cristina Brevis, Paula Gädicke, Sergio Donoso.
- Taller de perfeccionamiento en competencias Genéricas titulado "Estrategias de trabajo para clases masivas en las que se enseñan competencias genéricas". Organizado por el Programa de Estudios Sobre la Responsabilidad Social, Abril 20 del 2016, Concepción. Dres. Álvaro Ruiz, Cristina Brevis, Paula Gädicke, Sergio Donoso.
- Realiza Taller de perfeccionamiento en competencias Genéricas titulado "Estrategias para involucrar a los estudiantes en su propio proceso de aprendizaje". Organizado por el Programa de Estudios Sobre la Responsabilidad Social, Julio 07 del 2016, Chillan. Dres. Álvaro Ruiz, Cristina Brevis, Paula Gädicke, Sergio Donoso.

- Dra. Paula Aravena: Curso de Capacitación: "Fundamentos del Modelo UdeC de Enseñanza de Macrocompetencias Genéricas" Profesor: Gracia Navarro Saldaña. Periodo: 25-29 de julio; Curso de Capacitación: "Entornos Personales de Aprendizaje PLEs (Personal Learning Environments)". Profesor: Lilian Nass Kunstmann Periodo: 25 de julio; Curso de Capacitación: "Aprendizaje Autodirigido - ¿Cómo Evaluarlo y Facilitarlo en el Aula?" Profesor: Liliana Eugenia Ortiz Moreira. Periodo: 11 de agosto; Curso de Capacitación: "Elaboración de Syllabus" Profesor: UnIDD Dirección de Docencia. Periodo: 14 de enero; Curso de Capacitación: "Técnicas de Evaluación en Clases (CAT)" Profesor: Marcela Varas C. Periodo: 12 de enero.
- Carolina Silva de la Fuente: Estrategias didácticas para el inicio de una clase, 19 de octubre; Estrategias didácticas para el cierre de una clase, 26 de octubre; Técnicas de evaluación en clases, 23 de noviembre. Cursos de la Dirección de Docencia, Dirección de Post Grados, Universidad de Concepción.
- Profesora Pamela Jara Zapata: Diplomado Métodos de Investigación en Didáctica de las Ciencias y la Matemática. Periodo I semestre de 2016.

INVESTIGACION

1. Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación

20162729. Biomagnificación de metales traza: estudio aplicado en diferentes niveles tróficos en ecosistemas costeros de las Islas Shetland del Sur y la Península Antártica. VRID-Fondo especial de apoyo. En ejecución hasta 11-05-2018.

20141677. Identification of equine endometrial stem cell populations: analysis of their *in vitro* differentiation and migration competence. Proyecto VRID enlace. Desde 01-05-2014 a 01-05-2016.

Contaminación por metales traza en suelos ubicados en ambientes ecológicos de importancia para la preservación del pingüino de Humboldt. Proyecto VRID 214.074.051-1.0; Co-inv. Dr. José Celis (enero 2015-diciembre 2017).

2. Proyectos FONDECYT

11130343. "On-farm evaluation of surfaces in contact with milk during milking and cooling as factors affecting the microbiological quality of bulk tank milk".
Investigador Principal: A. Latorre.

1140611. "Use of glycerol and linssed to modulate lipid biohydrogenation and emthane production in rumen fermentation".
Investigador Principal: J. Ávila.

1130473. "Effects of the fever induced by *Escherichia coli* lipopolysacharide on plasma disposition and tissue distribution of florfenicol and ivermectin in sheep and rabbits".
Investigador Principal: R. Pérez; Co-Investigador: C. Palma.

1130948. "Ticks (ixodoidea) of middle and south Chile: biogeography, biology and the possible rol of pathogen vector".
Investigador Principal: D. González; Co-Investigador: L. Moreno.

1140433. "Fetal reprogramming. Effect of prenatal testosterone exposure on insulin sensitivity tissues and beta cell function: a novel approach".
Investigador Principal: Sergio Recabarren. Co-Investigadores: Mónica Recabarren, D. Sandoval.

1150757. "Comparison of the main biological attributes of equine mesenquimal stem cells derived from different tissues".
Investigador Principal: F. Castro; Co-Investigadores: F. Saravia, L. Rodríguez.

3. Proyectos FONDEF

EQM150034. "Implementación de una plataforma para la detección y caracterización de nanopartículas en muestras biológicas con fines diagnósticos, biotecnológicos y de terapias regenerativas de vanguardia".
Investigador Principal: F. Castro.

EQM150036. "Aplicaciones de la ultacentrifugación en las ciencias veterinarias de la UdeC": Una necesidad no resuelta".
Investigador Principal: L. Rodríguez.

ID14I-10234. "Innovar en nuevas estrategias de pre-condicionamiento in vitro de células madre mesenquimales para su uso en bioingeniería tisular en medicina veterinaria y como modelos celulares para aplicaciones traslacionales futuras a seres humanos".
Investigadores: F. Castro, F. Saravia, L. Rodríguez.

ID14I-10370. "Desarrollo de un aditivo natural basado en corteza de pino para el incremento de la eficiencia nutricional de rumiantes".
Investigador Principal: J. Ávila; Coinvestigador Rodrigo Allende.

ID15I10178. "Desarrollo de soluciones tecnológicas para la conservación, recuperación y producción de recursos genéticos requeridos por el sector bovino de leche".
Investigador Principal: L. Rodríguez.

ID14I10335. Proyecto "Vacuna recombinante contra la bacteria Lawsonia intracellularis, causante de la enteropatía proliferativa porcina". (2015-2016). Co-investigador Dr. A. Ruiz.

4. Proyectos de Docencia

2016016. "Fortaleciendo la competencias laborales de los estudiantes del Campus Chillán, para facilitar el proceso de inserción laboral".
Investigador Principal: C. López. Co-Investigadores: C. Troncoso, J. Pedreros, K. Bustamante, L. Vidal, N. Valderrama, P. Gädicke.

5. Agencias Internacionales

Proyecto Análisis del comportamiento reproductivo y migratorio de *Larus modestus* en la Región de Antofagasta, Chile. Convenio Sociedad Cerro Tigre Eólica y la Universidad de Concepción.
Responsable: Dra. Paula Aravena; Coinvestigador: Dr. Oscar Skewes.

Fortalecimiento del Sector Algodonero por Medio de la Cooperación Sur- Sur Proyecto FAO GCP-RLA-199-BRA.
Investigador asociado. Dr. Rodrigo Allende.

Fortalecimiento de capacidades para la recuperación de pasturas degradadas y la reducción de riesgos ambientales y productivos ante el cambio climático en los sistemas de producción ganaderos y agrícolas ganaderos. Proyecto FAO TCP/RLA/3405.
Investigador asociado. Dr. Rodrigo Allende.

6. Otras Agencias Nacionales

16BPER-67028. "Unidad demostrativa como un modelo de extensión y transferencia de conocimiento en técnicas de reproducción asistida de alta efectividad y bajo costo para el mejoramiento genético de la masa ganadera existente en Aysén".
Director Ignacio Cabezas A; Director Alterno Florence Hugues S.

RG09-14. "Evaluación de metales pesados y contaminantes orgánicos persistentes en fauna que habita diferentes localidades de la península Antártica".
Investigador Principal: J. Celis; Co-Investigadores: R. Barra.

Proyecto “Estudio de endohelmintos en el visón americano (*Neovison vison*) presente en Isla Navarino, comuna de Cabo de Hornos, XII Región de Magallanes y Antártica Chilena”.
Responsable: Dr. René Ortega; Colaborador Dr. Álvaro Ruiz.

Proyecto “Estudio de endohelmintos en el visón americano (**Neovison vison**) presente en Isla Navarino, Comuna de Cabo de Hornos, XII Región de Magallanes y Antártica Chilena”. Código 215.152.023-1 OIN. Dr. Carlos Landaeta.

“Validación de una nueva vacuna inmuno-potenciada contra circovirus porcino tipo 2”. Financiado INNBIO (PMI UCO 1401), 2016-2017.
Investigador responsable del proyecto Dr. A Ruiz.

Primer Concurso INNBIO. Proyecto: Athymia: Biofármaco de uso tópico para el tratamiento de heridas complejas por segunda intención. Periodo 2016 - 2017-03-24
Director: Ignacio cabezas A; Director Alterno: Florence Hugues S.

INACH-T. Determinación de parámetros hematológicos en pingüinos antárticos.
Investigador responsable: Dr. Daniel González; Colaborador: Dra. Cristina Palma.
"Análisis de la eficacia de atractores olfativos para *Pudu pudu* en ambientes de diferente complejidad, parque natural Oncol, Región de los Ríos, Chile".
Investigador principal: Dra. Paula Aravena Bustos

"Análisis de la extracción de guanacos en Torres del Paine y Porvenir, Chile. Informe final periodo 2016".
Investigador principal: Dr Oscar Skewes Ramm; Coinvestigador: Dra. Paula Aravena Bustos.

Unidad de referencia sustentable de producción ovina en la pre cordillera de Ñuble, basada en la integración del mejoramiento genético y gestión del recurso forrajero Proyecto FIA PYT 2013-0340, Coordinador alterno, Dr. Rodrigo Allende.

Modelo para la sustentabilidad de la avicultura campesina mediante la conservación y el mejoramiento genético de la gallina de huevos azules. Proyecto FIA PYT 2014-0273, Investigador Mario Briones, coinvestigador Amarilis Ulloa.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Aeron C. Hurt, Yvonne C. F. Su, Malet Aban, Heidi Peck, Hilda Lau, Chantal Baas, Yi-Mo Deng, Natalie Spirason, Patrik Ellström, Jorge Hernandez, Bjorn Olsen, Ian G. Barr, Dhanasekaran Vijaykrishna and Daniel Gonzalez-Acuna. Evidence for the Introduction, Reassortment, and Persistence of Diverse Influenza A Viruses in Antarctica. J. Virol. November vol. 90 no. 21 (2016).
- Barrientos, C., Gonzalez-Acuña, D., Moreno L., Ardiles, K. and R. A. Figueroa, "Associated birds to the Carriel Sur Airport of Talcahuano, south of Chile: evaluation of endangered aviary", Gayana 80(1), 40-55 (2016)
- Barriga. GP, Boric-Bargetto. D, Thompson, M, San Martín M, et al. Avian Influenza Virus H5 Strain with North American and Eurasian Lineage genes in an Antartic Penguin. Emerging Infectious Diseases. 2016; 22(12): 2221-2223. doi:10.3201/eid2212.1|61076.
- Beaucournu, JC, Moreno, L. y Daniel Gonzalez-Acuna. "The genus *Dasypsyllus* Baker 1905 (Siphonaptera, Ceratophyllidae): description of a new species and comments on this genus", Annales de la Societe Entomologique de France. 51:5-6, 470-476. (Publicado 2016).
- Boric-Bargetto D., A. Zúñiga-Reinoso, R. Cancino, D. González-Acuña, E. Rodríguez-Serrano, R.E. Palma, C.E. Hernández. Phylogenetic evaluacion of two didelphid mouse

opossum subspecies (*Thylamys elegans*, Didelphidae), from Coquimbo, Chile, and review of their taxonomical conflicts. Zootaxa 4105 (4): 339-352.

- Donoso, S., Gadicke, P. y C. Landaeta, "Zoonosis transmitted by food can affect its epidemiology, as a result of climate change and processes of globalization", Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences 32(2), 149-156 (2016)
- Espejo WE, Celis JE, González D, Sáez K, Barra R. Arsenic in gulls: A global overview. Toxicology Letters. 259, S103-S104 (2016).
- F. Gonzalez Schnake, W. Perez, P. Paulsen and H.E. König. Sarkozystose bei Neuweltkameliden in Chile und Uruguay (Sarcocystosis in New-World-Camelids in Chile and Uruguay), Fleischwirtschaft 4, Págs:206-208, 2016.
- Fuentes-Castillo, D., A. Cicchino, S. Mironov, L. Moreno, C. Landaeta-Aqueveque, C. Barrientos, D. González-Acuña. 2016. Ectoparasites of the blck-chinned siskin *Spinus barbatus* (Passeriformes: Fringillidae) in Chile. Brazilian Journal Veterinary Parasitology 25(4): 476-483.
- Gädicke, P.,Junod, T., López-Martin, J., Ortega, R. y G. Monti, " Abortigenic diseases in dairy farms in the Ñuble Province: prevalence and spatial analysis", Archivos de Medicina Veterinaria 48(1), 19-27 (2016)
- González, F., Perez, W., Paulsen, P. y H. Erich, "Sarcocystosis in new-world-camelids in Chile and Uruguay", Fleischwirtschaft 4, 206-208 (2016)
- Helen Diaz-Paez, Evelyn Cortez, Lucila Moreno y Carolina Silva de la Fuente. 2016. Body distribution oh *Hannemania* sp. (Acari: Leeuwenhoekiidae) in three anura species from Antuco, Biobío region, Chile. Journal of Zoo and Wildlife Medicine 47(2): 594–600.
- Hurt, A.C., Su I.F., Aban, A., Peck H., H. Lau, C. Baas, Y. Deng, N. Spirason, P. Ellström, J. Hernandez, B. Olsen, I. Barr, D. Vijaykrishna, D. González-Acuña. 2016. Evidence for the introduction, reassortment and persistence of diverse influenza A viruses in Antarctica. Journal of Virology 90(21): 9674-9682.
- Jara-Carrasco, S., R. Barra, W. Espejo, J. Celis, D. González-Acuña, G. Chiang, J. Sánchez-Hernández. 2016. Persistent organic pollutants and porphyrin levels in excreta of penguin colonies from the Antarctic Peninsula area. Polar Record 53(1): 1-9.
- Karen Fraire-Pacheco, Patricia Arancibia-Avila, Jorge Concha, Francisca Echeverría, María Luisa Salazar, Carolina Figueroa, Matías Espinoza, Jonathan Sepúlveda, Pamela Jara-Zapata, Javiera Jeldres-Urra and Emmanuel Vega-Román. A new report of *Craspedacusta sowerbii* (Lankester, 1880) in southern Chile. BioInvasions Records. Published online: 9 December 2016.
- Lisboa, R., González, J., Junod, T., Melín, M. y C. Landaeta, "Knowledge and practices regarding cystic echinococcosis and trichinellosis in users and companions of users of the Hospital Comunitario de Salud Familiar El Carmen, Biobio Region, Chile", Revista Chilena de Infectología 33(4), 474-476 (2016)

- López, J.I., González, D., García C.A. y L.O. Carrasco, "Isolation and antimicrobial susceptibility of *Salmonella typhimurium* and *Salmonella enteritidis* in fecal samples from animals", International Journal of Antimicrobial Agents 2(1), 109-114 (2016)
- M. C. Silva–de la Fuente, M. E. Casanueva, L. Moreno Salas & D. González–Acuña. 2016. New genus and new species of chigger mite (Trombidiformes: Trombiculidae) from *Loxodontomys pikumche* (Rodentia: Cricetidae) in Chile. Journal of Zoo and Wildlife Medicine 47(2): 594–600.
- M. C. Silva-De la Fuente, L. Moreno-Salas & C. Castro. 2016. Review of the genus *Hannemania* (Acari: Leeuwenhoekiidae) with description the two new species in amphibians from Chile. Zootaxa 4200 (4): 580–590.
- Mario Espinoza-Carniglia, Amado Pérez-Leiva, M. C. Silva-De la Fuente, Pedro Victoriano Sepúlveda y Lucila Moreno Salas. 2016. Abundance and distribution of the parasitic mites (*Eutrombicula araucanensis* and *Pterygosoma* sp.) on lizards (*Liolaemus pictus*) of central Chile. Revista Mexicana de Biodiversidad 87:101–108.
- Melín, M., Villaguala, C., Lisboa, R. y C. Landaeta, Study of *Toxocara* sp. eggs in soils of public areas of the city of Chillán, Chile", Revista Chilena de Infectología 33(4), 428-432 (2016)
- Muñoz L, E. Cea, J. Cruces, R. Ortiz, M. Briones. Desgaste de dientes incisivos en caballos con aerofagia estabulados. Estudio preliminar. Archivos de Zootecnia, 65(252), 577-580. España.
- Muñoz, L., Cea, E., Cruces, J., Ortiz, R. y M. Briones, "Incisive teeth wear in crib-biting horses, preliminary study", Archivos de Zootecnia 65(252), 577-580 (2016)
- Muñoz, L., Ortiz, R., Cruces, J. y M. Briones, "Prevalencia de estereotipias clásicas en caballos chilenos de las comunas de Pinto y Coihueco, Bío-Bío, Chile.", Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences, 32(1), 70-75 (2016).
- Muñoz-Alonzo, L., Barrios, A., Cruces, J. y M. Briones, "Motivos de eliminación en competencias de enduro internacional, categoría jinete adulto, en Chile (2007-2014).", Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú, 27(2), 259-266 (2016).
- Muñoz-Alonzo, L., Morales, F., Ortíz, R., Cruces, J., Briones, M y F. Saravia, "Medición testicular en sementales de raza caballo chileno enteros y castrados unilateralmente", Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú, 27(2), 2016).
- Munoz-Leal, S., Tarragona, EL, Martins, TF,Martin, CM, Burgos-Gallardo, F., Nava, S., Labruna, MB y Daniel Gonzalez-Acuna, "*Liolaemus lizards* (Squamata: Liolaemidae) as hosts for the nymph of *Amblyomma parvitarsum* (Acari: Ixodidae), with notes on Rickettsia infection", Experimental and Applied Acarology, 70(2), 253-259 (2016)
- Munoz-Leal, S., Venzal, JM, Gonzalez-Acuna, D., Nava, S., Lopes, MG, Martins, TF, Figueroa, C., Fernandez, N. y Marcelo Labruna, "A new species of *Ornithodoros* (Acari: Argasidae) from desert areas of northern Chile", Ticks and Tick-borne Diseases, 7(5), 901-910 (2016)

- Ogrzewalska, M., Nieri, F.A., Marcili, A., Nava, S. et all D. González, "A novel spotted fever group *Rickettsia* infecting *Amblyomma parvitarsum* (Acari: Ixodidae) in highlands of Argentina and Chile", Ticks and Tick-borne Diseases 7, 439-442 (2016)
- Peñailillo, AK, Sepúlveda MA, Palma CJ, Espinoza A, Aguilera M, Burgos RA, Carretta D, Islas A. & Pérez R. 2016. Hematological and blood biochemical changes induced by the administration of low doses of *Esccherichia coli* lipopolysaccharide, in rabbits. Arch de Med Vet, 48 (3): 315-320.
- Perez, W., Schnake, FG, Paulsen, P. y H.E. König, "Carcass composition of Corriedale Lambs and of crossings with East Friesian and Texel sheep." Fleischwirtschaft (96), 8: 96-99.
- Pérez-Fernández R, Cazanga V, Jeldres JA, Silva PP, Riquelme J, Quiroz F, Palma C, Carretta D, Burgos RA. 2016. Plasma and tissue disposition of florfenicol in *Escherichia coli* lipopolysaccharide-induced endotoxaemic sheep. Xenobiotica. DOI 10.1080/ 00498252.2016.1195522.
- R. Pérez, C. Palma, R. Burgos, J. A. Jeldres, A. Espinoza, A. K. Peñailillo. The acute phase response induced by *Escherichia coli* lipopolysaccharide modifies the pharmacokinetics and metabolism of florfenicol in rabbits. Volume 39, Issue 2 April 2016 Pages 183–190.
- Rabbia V., H. Bello-Toledo, S. Jiménez, M. Quezada, M. Dominguez, L. Vergara, C. Gómez-Fuentes, N. Calisto-Ulloa, D. González-Acuña, J. López, G. González-Rocha. 2016. Antibiotic resistence in *Escherichia coli* strains isolated from Antarctic bird feces, water from inside a wastewater treatment plant, and seawater samples collected in the Antarctic Treaty area. Polar Science 10:123-131.
- Rojo L.; Villaguala C.; Avello M.; Pastene E. 2016. Polyphenols in neurodegeneration and alterations: A metabolic approach. Rev. Farmacol. Chile. 9:29-39
- S Quilodrán, J Villena, J Valdebenito, M J Salas, C Parra, A Ruiz, H Kitazawa, A García. Can. J. Microbiol. 2016. Isolation of lactic acid bacteria from swine milk and characterization of potential probiotic strains with antagonistic effects against swine-associated gastrointestinal pathogens. 62: 514-524.
- Salaberry-Pincheira, N., D. González-Acuña, P. Padilla, G.P.M. Dantas, G. Luna-Jorquera, E. Frere, A. Valdés-Velásquez, J.A. Vianna. Contrasting patterns of selection between MHC I and II across poppulations of Humboldt and Magallanic penguins. Ecology and Evolution 2016: 1-13.
- San Martin, V., P. Undurraga, C. Quezada, J. Celis, M. Sandoval. 2016. Effect of pellets made of waste materials from the paper industry enhanced with seaweed (Ulva lactuca L.) on N mineralization and lettuce production. Chilean Journal of Agricultural Research 76 (3): 363-370.
- Tavares KC, Dias AC, Lazzarotto CR, Gaudencio Neto S, de Sá Carneiro I, Ongaratto FL, Pinto AF, de Aguiar LH, Calderón CE, Toledo JR, Castro FO, Santos DS, Chies JM, Bertolini M, Bertolini LR. Transient Expression of Functional Glucocerebrosidase for Treatment of Gaucher's Disease in the Goat Mammary Gland. Mol Biotechnol. 2016 Jan; 58(1):47-55.

- Velásquez AE, Castro FO, Veraguas D, Cox JF, Lara E, Briones M, Rodríguez-Alvarez L. 2016. Splitting of IVP bovine blastocyst affects morphology and gene expression of resulting demi-embryos during *in vitro* culture and *in vivo* elongation. Zygote. 2016 Feb; 24(1):18-30.
- Veraguas D, Cuevas SR, Gallegos PF, Castro FO, Rodríguez-Alvarez L. Effect of the ovarian stimulation of anestrous cats with ECg on morphological quality and gene expression profile of cumulus-oocyte complexes. Reprod Fertil Dev. 2016 Jan; 29(1):203.
- Villaguala C.; González C.; Pastene E.; Farías C.; Sáez K.; Retamal-Díaz R.; García A. 2016. Obtención de inmunoglobulinas de yema de huevo contra *Helicobacter pylori* producidos en gallinas araucanas. Arch Med Vet. 48:79-88.
- Vianna, J. A., Noll D., Moreno L., Silva-De la Fuente M.C., Muñoz-Leal S., Najle M. y González-Acuña D. 2017. Record of an alleged extinct rodent: molecular analyses of the endemic *Octodon pacificus* from Chile. Journal of Mammalogy, xx(x):1–8.

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Muñoz, L. C, León, J. Cruces, R. ortíz, M. Briones. Aerofagia y rendimiento deportivo en caballos fina sangre de carrera. In Vet. 18, 69-73. 2016. (Argentina). En prensa.
- Muñoz, L. J. Cruces, M. Briones. Prevalencia de estereotipias clásicas en caballos fina sangre de carrera del Hipódromo Chile, Chile. Revista de medicina Veterinaria 33, 51-57. 2017 (Colombia). En prensa.
- Sandoval, M., C. Quezada, J. Celis, J. Recio, J. Capulín. 2016. Potencial uso del yeso sintético en la agricultura como enmienda en suelos con problemas de salinidad. Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences 32 (1): 4-12.

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Fuentes, D. & D. González-Acuña. Bandadas de jilguero *Sporagra barbata* Molina 1782 devastando plantaciones de ciruelo europeo. Revista Chilena de Ornitología 22(2): 206-209.
- González D, Hernández J, Moreno L. Birds and pathogenic bacteria in Antarctica, humans as possible vectors. Advances in Chilean Antarctic Science. 3 13-15 (2016)
- González-Acuña, D. Cambios para el progreso de las ciencias ornitólogicas en Chile. Nota Editorial. Revista Chilena de Ornitología 22(2): 155-156.
- Hernández, J. & D. González-Acuña. Anthropogenic antibiotic resistence genes mobilization to the Polar Regions. Infection Ecology & Epidemiology 6(32112):1-6.
- López-Martín, J. González-Acuña D., García S.A. & Carrasco L.O. 2016. Isolation and antimicrobial susceptibility of *Salmonella Typhimurium* and *Salmonella Enteritidis* in fecal samples from animals. Journal of Antimicrobial Agents. 2(1): 2-6.
- Pacha P., Munoz M., Mora A., Villaguala C. and Latorre A. 2017. Multiplex PCR: A tool for identification of Streptococci of importance in udder health and milk quality in Chilean

dairies. (Trabajo Aceptado en 2017 por la National Mastitis Council Annual Meeting, Estados Unidos).

4. Libros

- Gädicke, PC., "Síndrome de aborto bovino: análisis de sus componentes", España, Ed. Editorial Académica Española, 2016.121p
- Tardón, R., "Manual práctico para la clínica diaria Entendiendo una Córnea Vascularizada", Chile, Ed. Imprenta Mayo, 2016, 129p.
- Libro actas: VII Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje. Aplicación de Estrategia Grupal Mejora Rendimientos de Estudiantes Universitarios con Distintos Estilos de Aprendizaje. Autores: Pamela Jara-Zapata, Patricia Arancibia Ávila, Fernando Toledo. Página: 961, Año: 2016.

DIFUSIÓN

Otra Actividad

- Coordinador charla nutricional organizada junto al Laboratorio PRINAL. Enero 15, Chillán. Dr. Álvaro Ruiz.
- Coordinador charlas de extensión por videoconferencia organizada junto al Laboratorio Boerinher Ingelheim. Enero 15, Mayo 05, Agosto 23, Noviembre 04 Chillán. Dr. Álvaro Ruiz.
- Coordinador charla extensión por videoconferencia organizada junto al Laboratorio IDEXX. Agosto 31, Chillán. Dr. Álvaro Ruiz.
- Director de las "III Jornadas Internacionales de Actualización Porcina Dr. Dagoberto Gallado". Noviembre 9 al 11 del 2016, Concepción, Chile. Dr. Álvaro Ruiz.
- Relatoría del Curso "Técnicas de higiene y conservación de alimentos", organizado por Servicios de Capacitación UdeC Limitada y dictado a personal del Casino UdeC Campus Chillán (Código SENCE 1237960880, Duración total: 08 h, Inicio: 02/03/2017, Término: 03/03/2017), Profesora Carmen Villaguala.
- Relator en el curso de capacitación "Manejo de Ovinos formulado para profesiones de INDAP de la Región del Maule", Agosto 11-12, Parral. Dr. M. Quezada
- Director y relator en el "Curso de Criterios de Inspección en Cerdos" dirigido a personal técnico del Servicio Agrícola y Ganadero, realizado en tres etapas: Octubre 27-28 / Noviembre 03-04 y 7-8, Rancagua, Chile. Dr. M. Quezada.
- Director y relator "Curso de necropsia en cerdos" dirigido a Médicos Veterinarios del Servicio Agrícola y Ganadero, Noviembre 17-18, Chillán. Dr. M. Quezada.

- Director y relator en el "Curso de Criterios de Inspección en Ovinos", dirigido a Personal Técnico del Servicio Agrícola y Ganadero, Noviembre 24-25, Chillán y Segunda versión realizada 1-2 de Diciembre en Magallanes. Dr. M. Quezada.
- Charla: Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología – 1000 científicos 1000 aulas. Colegio Nueva América E-4, Quirihue. Octubre 06 de 2016. Dr. C Landaeta.
- Charlas a Laboratorios: Dr. Álvaro Ruiz.
- Charla teórico-práctico de Clínica Reproductiva, dirigida a estudiantes de 3° y 4° medio y alumnos con capacidad diferentes del aula laboral, Liceo Agrícola San Carlos. Mayo. Relatores: Ignacio Cabezas – Florence Hugues. Duración: 3 h.
- Capacitación teórico–práctico para técnicos y profesionales del PRODESAL, comuna de Pinto. Fisiología reproductiva y evaluación de gestación en rumiantes. Octubre. Relatores: Ignacio Cabezas, Florence Hugues. Duración: 7 h.
- Charla de capacitación: Clínica cotidiana de sistemas productivos en rumiantes. Dirigida a productores de PRODESAL, Pencahue. Talca. Noviembre. Relatores: Ignacio Cabezas, Florence Hugues. Participantes: 50 agricultores. Duración: 4 h.
- Charla: Cómo realizar atención primaria a animales exóticos. COLMEVET. Dra. Michele Thompson.
- Expositor y conductor de prácticos en la IV Jornada de Animales Exóticos, organizada por ANEVET. Concepción. Octubre. Dra. Michele Thompson.
- Firma de Convenio con CRYOBAZ LTD para conservación de especímenes biológicos de especies en peligro de extinción. Dr. Fidel Castro.
- Canal youtube: Dra. Mónica Recabarren, video con reflejos aplicados a perros para el curso de Fisiología Animal I.
- Sistemas Ganaderos para la zona centro-sur. Problemas, desafíos y oportunidades Seminario: Desafíos de la Ganadería bovina de carne en la zona Central" Linares, DIC – 2016. Grupo Transferencia Tecnológica Bovinos - MAULE. Dr. Jorge Ávila.
- Taller Asociación de Agricultores de Calama: "Nutrición Ovina", Programa Oasis Sustentable, Fundación Chile, Calama, Abril 2016. Dr. Rodrigo Allende.
- Taller profesionales INDAP VII región, Nutrición Ovina. Dr. Rodrigo Allende.
- Día de campo Productores PRODESAL Yungay. Dr. Rodrigo Allende.
- Día de campo Unidad Ovina de referencia, Proyecto FIA PYT 2013-0340 Pemuco. Dr. Rodrigo Allende.

Proyectos de Difusión

- Programa "Liderando Líderes", Campus Chillán. Destinatarios: Alumnos de Enseñanza Media de 8 establecimientos educacionales de la Provincia de Ñuble. Director: C. López. Código: 20161377

- ¿Cómo puedes ayudar a una persona con problemas de consumo de drogas? Destinatarios: Estudiantes, personal académico y personal administrativo de la UdeC y sus familias. Director: L. Muñoz. Código: 20161466
- Charla de tenencia responsable de mascotas y zoonosis. Destinatarios: Escuela Tomás Lagos, Chillán Viejo, Región del Biobío. Director: T. Junod. Código: 20161494
- ¿Cómo puedes, ayudar a una persona con problemas de consumo de drogas? Destinatarios: Estudiantes, personal académico y personal administrativo de la UdeC y sus familiares. Director: S. Donoso. Código: 20171537.
- Charlas de Zoonosis

  Destinatarios: Unión Comunal de juntas de vecinos comuna de San Ignacio, Región del Biobío. Director: P. Gädicke. Código: 20161453

Reportajes

- Veterinaria UdeC recupera animales heridos por fuego. Dr. Sergio Cofré. La Discusión.
- Veterinaria de la UdeC lanzó proyecto en Coyhaique. Dr. Ignacio Cabezas. La Discusión.
- Sección de estudios generales del campus Chillán organizó charla "labor del SAG en el rubro apícola" Verónica López. Panorama UdeC.
- Facultad de Ciencias Veterinarias realizará jornada de actualización porcina. Dr. Álvaro Ruiz. Panorama UdeC.
- Facultad de Ciencias Veterinarias realizó jornada de actualización en prevención y control de la rabia. Paula Gädicke. Panorama UdeC.
- Docentes de Veterinaria UdeC realizan capacitación a técnicos y profesionales del equipo PRODESAL de la Ilustre Municipalidad de Pinto. Dr. Ignacio Cabezas. Panorama UdeC.
- En UdeC Chillán se realizó jornada de análisis sobre consumo de drogas. Dr. Sergio Donoso. Panorama UdeC.
- Académico de Veterinaria expone sobre oftalmología animal en diversas conferencias internacionales. Dr. Rodrigo Tardón. Panorama UdeC.
- Académicos de Ciencias Veterinarias expusieron en Francia investigación sobre calidad de leche y mastitis. Dra. Alejandra Latorre, Dr. Marcos Muñoz. Panorama UdeC.
- Académica de Veterinaria lanza libro sobre Síndrome de aborto bovino. Dres. Paula Gädicke, Juanita López, René Ortega, Tania Junod. Panorama UdeC.
- Fac. Cs. Veterinarias UdeC participó en Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Paula Gädicke, Sergio Donoso, Cristina Brevis, Verónica López. Panorama UdeC.
- Académicos de Ciencias Veterinarias dictaron cursos de capacitación a personal del SAG. Dres. Manuel Quezada, Tomás Casanova. Panorama UdeC.
- Fac. Cs. Veterinarias potencia habilidades y destrezas comunicacionales de sus estudiantes. Verónica López, Alan Labra. Panorama UdeC.

- Fac. Cs. Veterinarias realizó en concepción curso sobre dermatología e imagenología. Dres. Paulina Villegas, Cecilia Orellana. Panorama UdeC.
- Primera titulada del doctorado en ciencias veterinarias Alejandra Velásquez. Panorama UdeC.
- Académicos de Veterinaria UdeC realizan charlas sobre zoonosis. Dra. Paula Gädicke. Panorama UdeC.
- Fac. de Ciencias Veterinarias capacita a juntas de vecinos de San Ignacio en enfermería básica de ganado. Dres. Florence Hugues, Ignacio Cabezas. Panorama UdeC.
- Investigadores UdeC en la retina mundial por avance sanitario en leche. Dres. Alejandra Latorre, Marcos Muñoz. Panorama UdeC.
- Ilustre Municipalidad de Chillán reconoció a destacado investigador de la UdeC. Dr. Sergio Recabarren. La Discusión.
- Experto de Veterinaria UdeC participó en reunión ganadera en Bolivia. Dr. Rodrigo Allende. La Discusión.
- Académica de Veterinaria UdeC participa en seminario sobre rubro porcino. Álvaro Ruiz. Panorama UdeC.
- Programa de la UdeC forma a los futuros líderes de Ñuble. Verónica López. La Discusión.
- Proyecto de trazabilidad animal realizado por UdeC, INDAP y SAG beneficia a pequeños agricultores. Dr. Ignacio Cabezas. Panorama UdeC.
- Escolares de Negrete conocieron Facultad de Cs. Veterinarias. Dr. Ignacio Cabezas. Panorama UdeC.
- Fac. Cs. Veterinarias UdeC participó en Congreso Internacional de estilos de aprendizaje en Portugal. Verónica López, Paula Gädicke, Cristina Brevis, Alejandro Lobos. Panorama UdeC.
- Daniel González Acuña Doctor en Med. Veterinaria y premiado investigador UdeC. Panorama UdeC.
- Elaboran mapa parasitológico de Chile. Dr. Daniel González Acuña. Diario El Magallanes.
- Académico de Cs. Veterinarias UdeC asumió presidencia de Sociedad Chilena de Producción Animal. Dr. Rodrigo Allende. Panorama UdeC.
- Académico de Cs. Veterinarias presentará investigación en Alemania. Dr. Sergio Recabarren. Panorama UdeC.
- Evalúan relación que tendrían bacterias presentes en los pingüinos antárticos con la presencia humana. Dr. Daniel González Acuña. Diario El Magallanes.
- Expertos se reunieron para coordinar estrategias de bienestar animal. Marcos Muñoz. Panorama UdeC.
- Buscan aminorar gases invernadero producidos por los bovinos. Dr. Jorge Ávila Stagno. La Discusión.
- Proyecto UdeC desarrolla alimento para rumiantes a partir de la corteza del pino. Dr. Jorge Ávila Stagno. La Discusión.

- Expertos canadienses en educación médica dictaron charlas en Fac. Cs. Veterinarias. Verónica López. Panorama UdeC.
- Fac. Cs. Veterinarias busca dar nuevo enfoque al tratamiento de infecciones en animales. Dr. Rubén Pérez. Panorama UdeC.
- Veterinaria UdeC repuebla Ñuble con gallinas de huevos azules. Dres. Mario Briones, Amarilis Ulloa, Rodrigo Allende, Sandra Quilodrán. La Discusión.
- Veterinaria UdeC realiza modelo de integración en liceo agrícola. Dr. Ignacio Cabezas. La Discusión.
- Veterinaria desarrolló jornada de capacitación en higiene y calidad de leche. Dres. Alejandra Latorre, Marcos Muñoz. Panorama UdeC.
- I Congreso Nacional de Innovación y Emprendimiento agropecuario un éxito. Panorama UdeC.
- Analizan nuevo modelo de producción ovina en la precordillera de Ñuble. Dr. Rodrigo Allende. La Discusión.
- Veterinaria UdeC creó un núcleo genético de gallinas del huevo azul. Dres. Mario Briones, Amarilis Ulloa. La Discusión.
- Convenio entre INDAP y la UdeC incorporará a pequeños productores a programa del SAG. Dr. Patricio Rojas Castañeda. Panorama UdeC.
- Mesomamíferos en la Reserva Nacional Nonguén. Dr. Oscar Skewes. Artículo de investigación.
- Académicos de Veterinaria se perfeccionaron en Argentina. Dr. Patricio Rojas Castañeda. Panorama UdeC.
- Inauguraron casa para estudiantes del hospital de animales mayores. Dr. Patricio Rojas Castañeda. Panorama UdeC.
- El sector pecuario debe incorporar tecnología para ser eficiente. Dr. Patricio Rojas Castañeda. La Discusión.
- Construyendo el mapa parasitológico de Chile. Dr. Daniel González Acuña. Atículo de investigación.
- Delegación UdeC participó en el simposio del Babson College. Dr. Álvaro Ruiz. Panorama UdeC.
- Chillanejo descubre gripe aviar en pingüinos de la antártica. Dr. Daniel González Acuña. La Discusión.
- Nuevo profesor emérito de la UdeC. Dr. Sergio Recabarren. La Discusión.
- Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos. Dr. Alejandro Santa María. La Discusión.
- Medicina Veterinaria evalúa resultados de aprendizaje a través de plataforma ARCO. Dr. Alejandro Santa María. La Discusión.

- Estudiantes UdeC ayudaron a Valparaíso. ANEVET. Panorama UdeC.
- Egresado de veterinaria realizará doctorado en Texas, USA. Diego Manríquez. Panorama UdeC.
- Académico dictará charla en congreso nacional de la mastitis en Bélgica. Dr. Marcos Muñoz. Panorama UdeC.
- Veterinaria y consorcio lechero articulan trabajo conjunto. Dr. Marcos Muñoz. Panorama UdeC.
- Realizaron seminario sobre síndrome de aborto bovino. Dra. Paula Gädicke. Panorama UdeC.
- Subsecretario de agricultura realizó clase magistral en Ciencias Veterinarias UdeC. Dres. Pedro Rojas, Oscar Skewes, Patricio Rojas. La Discusión.
- Próximo objetivo: especies en extinción. Dra. Lleretny Rodríguez. La Discusión.
- Centro de encaste ovino de Chillán Viejo apunta a mejoramiento genético. La Discusión.
- Con raza Normando buscan mejorar competitividad de pequeños lecheros. Dr. Mario Briones. La Discusión.
- Romeo y Julieta podrían vivir por siempre. Lleretny Rodríguez, Fidel Castro. La Discusión.
- Alejandro Santa María marca prioridades para nuevo período en Ciencias Veterinarias. Alejandro Santa María. La Discusión.
- Reconocen trayectoria de 30 destacados investigadores UdeC. Dr. Rubén Pérez. La Discusión.
- UdeC y CODEFF firman convenio en busca de preservar al Huemul y a la flora nativa. Dr. Oscar Skewes. La Discusión.
- Académicos de Veterinaria UdeC destacaron con presentación en USA. Dres. Marcos Muñoz, Alejandra Latorre. Panorama UdeC.
- Terneras clonadas en la UdeC cumplen 10 y 6 meses de vida. Dres. Lleretny Rodríguez. Panorama UdeC.
- Un paso clave para el éxito es la selección de los toros. Dr. Mario Briones. La Discusión.
- Académico es nombrado como delegado regional beca Fulbright. Dr. Marcos Muñoz. La Discusión.
- Veterinario chillanejo encabezará investigación en la Antártica. Dr. Daniel González Acuña. La Discusión.
- Medirán calidad de la enseñanza en Medicina Veterinaria. Dr. Alejandro Santa María. La Discusión.
- Sociedad Médica de Santiago distingue a académico de la UdeC. Dr. Sergio Recabarren. La Discusión.
- Crean ratones transgénicos con novedosa técnica. Dres. Oscar Cabezas, Florence Hugues. La Discusión.

- Approaches for assessing and selecting competent in-vitro produced embryos. Universidad de La Florida. USA. 2016. Asesoría. Dra. Lleretny Rodriguez.
- A 20 años de Dolly: ¿Qué pasó con la clonación en Chile? Reportaje Tele13. Jueves 11 Febrero 2016. Dra. Lleretny Rodríguez.
- "10 años de clonación en Chile: Repasa los grandes hitos de esta actividad". Por 24Horas.cl TVN. Dra. Lleretny Rodríguez.

OTRAS ACTIVIDADES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

Congresos

- 47 Annual meeting of American Association of Swine Veterinarian. Febrero 27 a Marzo 1 del 2016. New Orleans, Louisiana, USA. Dr. A Ruiz.
- 24rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Junio 07 al 10 del 2016. Dublin, Irlanda. Dr. A Ruiz.
- V Pre congreso GRETECEG. Agosto 10 del 2016. Antigua, Guatemala. Dr. A Ruiz.
- XXIV Congreso Nacional de Porcicultura. Agosto 11 y 12 del 2016. Antigua, Guatemala. Dr. A Ruiz.
- XXV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET, Ciudad de Panamá, Panamá, octubre de 2016. Dr. Fernando González.
- Congreso Veterinario Latinoamericano del Interior 2ª Edición, Mayo 27-28, Rosario, Santa Fe, Argentina. Expositor con el tema "Mycoplasma granjas libres v/s afectadas y qué hacer cuando ingresa el agente. Manejo del brote y estabilización" Dr. A Ruiz.
- Expositores y asistentes al XIX Congreso Chileno de Medicina Veterinaria, Noviembre 07-09, Pucón. Dres. A. Latorre, J. López, P. Gädicke, R. Ortega, C. Landaeta, Patricio Rojas Castañeda, Pedro Rojas García, Mario Briones, Amarilis Ulloa, Rodrigo Tardón, Luis Gutiérrez, Marcos Muñoz, Juana López.
- Asiste como expositor XXV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Octubre 07-07, Panamá. P Gädicke.
- VII Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje. Instituto Politécnico de Bragança. Aportes de los estilos de aprendizaje en el diseño del Taller Formativo en estudiantes primer año Medicina Veterinaria Universidad de Concepción para desarrollar estrategias acorde a su forma de aprender. Trabajo aceptado como Presentación oral. 4-6 Julio 2016, Bragança, Portugal. Oficina de Educación Médico Veterinaria (OEMV).
- V Congreso Internacional de Competencias Laborales COINCOM2016. Desde la experiencia educativa hacia un modelo de innovación académico: Potenciando las competencias individuales y colectivas de los estudiantes Universidad de Concepción Campus Chillán.

Trabajo aceptado como Presentación oral. 27 al 29 de Julio de 2016. Oficina de Educación Médico Veterinaria (OEMV).

- XXV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET 2016. La comunicación en la formación Médico Veterinario al dar malas noticias a propietarios de mascotas. Trabajo aceptado como Póster. 3 al 07 de octubre 2016. Oficina de Educación Médico Veterinaria (OEMV).
- I Congreso de Anestesiología Veterinaria Chilena, Valdivia 1, 2 y 3 de diciembre. Dres. Juan Díaz y Jaime Cruces.
- XVII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Patología Clínica Animal. Dpto. Ciencias Clínicas. Chillán, junio. Dra. Cecilia Orellana; Dra. Cristina Palma.
- Silva-de la Fuente, M. C., Moreno-Salas, L., Castro, C. Una nueva especie para el género *Hannemania* (Acari: Leeuwenhoekiidae) en anfibios de Chile. VII Congreso chileno de Anfibios y Reptiles, 28 - 30 de noviembre de 2016, Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Silva-de la Fuente, M. C., Moreno-Salas, L., Castro, C. Una nueva especie para el género *Hannemania* (Acari: Leeuwenhoekiidae) en anfibios de Chile. XXXVIII Congreso Nacional de Entomología, 30 de noviembre al 02 de diciembre de 2016, Universidad de Talca, Talca, Chile.
- Moreno Salas, L., Lizama Schmeisser, L., Espinoza-Carniglia, M., Torres Fuentes, G., Silva de la Fuente, M. C. Prevalencia de *Rickettsia* (Rickettsiales, Rickettsiaceae) y *Bartonella* (Rhizobiales, Bartonellaceae) en pulgas de roedores de la Región del Biobío, Chile. XXXVIII Congreso Nacional de Entomología, 30 de noviembre al 02 de diciembre de 2016, Universidad de Talca, Talca, Chile.
- Silva-de la Fuente, María Carolina; Moreno-Salas, Lucila del Carmen; Espinoza-Carniglia, Mario; Torres-Fuentes, Luis Gonzalo & González-Acuña, Daniel. El complejo *Ornithonyssus bacoti* (Acari: Mesostigmata) de roedores de Chile: variaciones morfológicas y patógenos asociados. II Congreso Latinoamericano de Acarología, 23 - 31 de mayo de 2016, Montenegro, Quindío, Colombia.
- Claudio Verdugo, Pedro Álvarez, Pablo Olmedo, Pedro Rodrígues, Daniel González-Acuña. Molecular epidemiology of hemoparasite infecting lizards in Chile. 13th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases. 10-13 Mayo de 2016. Instituto de Medicina Tropical, Antwerp, Bélgica.
- Mario Espinoza-Carniglia, Maria Carolina Silva-de la Fuente, Julio San Martín-Órdenes, Daniel González-Acuña, Lucila Moreno-Salas. Evaluación de la variabilidad morfométrica del ácaro parásito *Eutrombicula araucanensis* en diferentes especies de lagartijas hospedadoras en Chile. V COPANEO: Congreso Internacional de Parasitología Neotropical. 30 de mayo al 02 de junio de 2016 en la Universidad Ricardo Palma, Lima, Peru.
- Luis Gonzalo Torres, Lucila Moreno, Daniel González-Acuña. Haematozoa of arid and semiarid zone of Chile: prevalence difference between localities and the high prevalence in omnivore's bird species. XIX Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria. 8 al 10 de agosto de 2016. Belem. Brazil.

- Luis Gonzalo Torres, Lucila Moreno, Daniel González-Acuña. Evidence of Leucocytozoon in humingbirds (Trochilidae) from Chile. XIX Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria. 8 al 10 de agosto de 2016. Belem. Brazil.
- Sebastián Muñoz-Leal, Francisco Costa, Amalia Barbieri, Daniel González-Acuña, Thiago Martins, Marcelo Labruna. Rickettsia infections in soft ticks (Acari: Argasidae) from arid ecosystems of northern Chile. XIX Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria. 8 al 10 de agosto de 2016. Belem. Brazil.
- Sebastián Muñoz-Leal, Daniel González-Acuña, José Venzal, Thiago Martins, Santiago Nava, Marcelo Labruna. First report of *Argas (Argas) cucumerinus*, Neumann 1901 in Chile and confirmation of *Argas (Persicargas) persicus* Oken 1818 for the country. XIX Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria. 8 al 10 de agosto de 2016. Belem. Brazil.
- Barbosa, A., R. Vanstreels, D. González-Acuña, M. Blyton, E.S. Costa, M. Dewar, B. Ferrari, F. Gulland, R. Gray, R. Harcourt, G. Miller, M, Power. Current knowledge of antarctic wildlife pathogens: identifications of gaps and opportunities for research. XXXIV. The Sientific Comitee of Antarctic Research (SCAR), 22-26 de Agosto, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Andrés Barbosa, Ralph Eric Thil Vanstreels, Daniel González-Acuña, Michaela Blyton, Erli S. Costa, Meagan Dewar, Rachel Gray, Gary Miller, Michelle Power. A review of the parasites of Antarctic Albatrosses and petrels. 6 th International Albatross and Petrel conference. 19-23 de septiembre de 2016, Barcelona, España.
- Mura-Jornet I., D. González-Acuña, A. Lowther, G. Dantas, A. Barbosa, J. Vianna. Reducida estructura genética poblacional en pinguinos barbijo (*Pygoscelis antarcticus*) entre una isla subantártica e islas antárticas. LIX Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile, X Reunión anual de la Sociedad Chilena de Evolución, y XXVII reunión anual de la Sociedad de Botánica de Chile. 8 al 10 de noviembre de 2016, Concón, Chile.
- Boric-Bargetto, D., Zúñiga-Reinoso A. Cancino R.A., González-Acuña, D. Rodriguez-Serrano E., Hernández C., R. E. Palma. Delimitación de especies en *Thylamis elegans* (Didelphimorphia: Didelphidae): ¿subespecies o complejo de especies? LIX Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile, X Reunión anual de la Sociedad Chilena de Evolución, y XXVII reunión anual de la Sociedad de Botánica de Chile. 8 al 10 de noviembre de 2016, Concón, Chile.
- Acosta-Bravo I., Cabanne G., González-Acuña D., Vianna J.A. Filogeografía del picaflor chico *Sephanoides sephaniodes*: Evidencia de refugios glaciales en Chile y Argentina. LIX Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile, X Reunión anual de la Sociedad Chilena de Evolución, y XXVII reunión anual de la Sociedad de Botánica de Chile. 8 al 10 de noviembre de 2016, Concón, Chile.
- Julio-Kalajzic B., Cabello J., Acosta-Jamett G., Sallaberry-Pincheira N., González-Acuña D., Bonacic C. Vianna, J. Filogeografía comparada del zorro culpeo (*Lycalopex culpaeus*) y zorro gris (*Lycalopex griseus*). LIX Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile, X Reunión anual de la Sociedad Chilena de Evolución, y XXVII reunión anual de la Sociedad de Botánica de Chile. 8 al 10 de noviembre de 2016, Concón, Chile.

- Doussang D., González-Acuña D., Torres-Fuentes L., Greene K., Vianna J. Filogeografía de malaria aviar: Distribución, prevalencia y diversidad de *Haemoproteus* y *Plasmodium* en chincol (*Zonotrichia capensis*) en Chile. LIX Reunión anual de la Sociedad de Biología de Chile, X Reunión anual de la Sociedad Chilena de Evolución, y XXVII reunión anual de la Sociedad de Botánica de Chile. 8 al 10 de noviembre de 2016, Concón, Chile.
- Celis J., González-Acuña D., Banegas A. Barra R., Chiang G. Una revisión global sobre los nibles de exposición y los efectos biológicos de los elementos traza en pinguinos. IV Jornada de toxicología, noviembre de 2016, Concepción, Chile.
- Najle, I. L. Moreno, M. Thompson, G. Torres, M. Briones, D. González-Acuña. Estudio Comparativo de protocolos para la contención química en ratón lanudo común (*Abrothryx hirta*) en la zona centro sur de Chile. XIX Congreso Nacional de Medicina Veterinaria, 20-22 de noviembre de 2016.
- Jiménez O., C. Hernández, A. Espinoza, D. González-Acuña, C: Verdugo. *Borrelia chilensis* en garrapatas *Ixodes* sp. de *Pudu puda*. XIX Congreso Nacional de Medicina Veterinaria, 20-22 de noviembre de 2016.
- Zapata L., D. González-Acuña, C. Hernández, C. Verdugo. Resistencia a antibióticos en aves antárticas y subantárticas. XIX Congreso Nacional de Medicina Veterinaria, 20-22 de noviembre de 2016.
- Muñoz-Leal, S., D. González-Acuña, J. Venzal, T. Martins, M. Labruna. Diversidad de garrapatas (Argasidae, Ixodidae) en el norte de Chile: descripción de nuevas especies y microorganismos asociados. Primer congreso nacional SNASPE. 22-25 de noviembre de 2016, Temuco, Chile.
- González-Acuña, D. Studies that have allowed the advance in the knowledge of ticks (Acari: Ixodidae, Argasidae) in Chile: New species, host, localities and advances in tick born diseases. 6th Global Veterinary Summit, 14.16 November, Atlanta, USA.
- Velásquez, A, J. Manríquez, D. Veraguas, F. O. Castro, L. I. Rodríguez-Alvarez. Bovine demi-blastocysts are able to expand to a size similar to intact blastocysts until at least day 13 *of in vitro* culture. 42nd Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (IETS), Lousville, Kentucky, USA (2016).
- Navarrete F, Cabezas Joel, Manríquez José, Briones Mario, Saravia Fernando,Castro Fidel Ovidio. Endometrial cells isolated from mares differentiate to osteogenic and chrondrogenic but not to adipogenic lineages, and display migration potential *in vitro*. XVIII International Congress on Animal Reproduction. (ICAR), Tours Francia (2016).
- Echeverry DM, Daniela Michel Rojas Mansilla; Joel Gustavo Cabezas Salazar; Constanza Javiera Aguilera González and Fidel Ovidio Castro. Caracterización y comparación del potencial de diferenciación de células madre mesenquimales de tejido adiposo felino. XXV Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria-PANVET, Panamá (2016).
- D. Veraguas, P. Gallegos, A.E. Velásquez, F.O. Castro, Ll. Rodríguez-Alvarez. Ovarian stimulation of anestrous cats with follicle-stimulating hormone improves oocyte quality and developmental capability after parthenogenetic activation. 42nd Annual Conference of the International Embryo Transfer Society (IETS), Lousville, Kentucky, USA (2016).

- Paula Fernanda Gallegos; Daniel Veraguas; Fidel Ovidio Castro; Lleretny Rodríguez-Alvarez. Cell cycle synchronization analysis of skin fibroblasts from domestic cat (*Felis silvestris catus*) and kodkod (*Leopardus guigna*). XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. Foz do Iguaçu, Brasil (2016).
- Early blastulation of bovine embryos, improves post hatching *in vitro* development. XXXI Annual Meeting of the Brazilian Embryo Technology Society. Foz de Iguazú, Brasil 2016. Edwin Mellisho; Alejandra Velásquez; Lleretny Rodríguez-Álvarez.
- A simple technique for quantifying apoptosis of *in vitro* matured oocytes in cows. XXXI Annual Meeting of the Brazilian Embryo Technology Society. Foz de Iguazú, Brasil 2016. Alejandra Velásquez; Edwin Mellisho; Joel Cabezas; María José Nuñez; Lleretny Rodríguez-Álvarez.
- Identification of extracellular vesicle secreted by bovine blastocysts. 18th International Congress of Animal Reproduction (ICAR). Francia (2016). E. Mellisho 1; A. Velásquez 1; J. Cueto 2; C.M. Fader 2; Ll. Rodríguez-Álvarez.
- The expression of sox2 and oct4 in bovine blastocysts might be influence embryo quality at day 13 of *in vitro* development. 18th International Congress of Animal Reproduction (ICAR). Francia (2016). A. E. Velásquez, F. O. Castro, LI. Rodríguez-Alvarez.
- 42nd Annual Conference of the International Embryo Transfer Society. USA (2016). Split bovine blastocyst are able to counteract the injury and develop properly until day-13 of *in vitro* culture. A.E. Velásquez, J.R. Manríquez, D. Veraguas, F.O. Castro, Ll. Rodríguez-Álvarez.
- 42nd Annual Conference of the International Embryo Transfer Society. USA (2016). Ovarian stimulation with FSH in anestrus cats improve quality of oocytes and developmental capability after parthenogenetic activation. D. Veraguas, P. Gallegos, A. E. Velásquez, F. O. Castro and L. l. Rodríguez-Alvarez.
- Sensibilidad a la insulina en ovejas ooferectomizadas expuestas prenatalmente a testosterona. Autores: Albert Carrasco, Mónica P. Recabarren, Daniel Sandoval, Alonso Montalbán, Mario Gutiérrez, Teresa Sir-Petermann, Sergio E. Recabarren. Congreso: XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Reproducción y Desarrollo, 2-5 septiembre, 2016, Antofagasta.
- El microambiente hiperandrogénico intrauterino impacta el desarrollo y funcionalidad de las células beta pancreáticas fetales en hembras ovinas. Autores: Sandoval D., Carrasco A., Rojo M.P., González M.J., Recabarren M.P., Sir-Petermann T., Recabarren S.E. Congreso: XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Reproducción y Desarrollo, 2-5 septiembre, 2016, Antofagasta.
- La exposición prenatal a testosterona induce mínimos efectos en la maduración pulmonar de fetos ovinos previos a los 120 días de gestación (dg). Autores: Sandoval, D., Gutiérrez M., González MJ., Recabarren MP., Recabarren SE. Congreso: XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Reproducción y Desarrollo, 2-5 septiembre, 2016, Antofagasta.
- Impact of fetal exposure to testosterone on fetal insulin sensitivity tissues – a morphological and molecular approach. Autores: Daniel Sandoval, Mónica P. Recabarren, Albert Carrasco, Daniela Rojas, Alonso Montalbán, Teresa Sir-Petermann, Sergio E. Recabarren. 18th

European Congress of Endocrinology (ECE 2106) of European Society of Endocrinology 28 May -31 May 2016, Munich, Germany.

- VII Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje - CMEA 2016. Realizado en Portugal 4-6 de Julio, Calidad expositor. Aplicación de estrategia grupal mejora rendimientos de estudiantes universitarios con distintos estilos de aprendizaje. Autor: Pamela Jara-Zapata.
- 9th Joint Natural Products Conference 2016: july 24-27 Copenhagen Denmark, trabajo: Effect of climatic conditions and soil type on antioxidant compounds in organic and conventional blueberries (*Vaccinium corymbosum* L.). Autores: María D López, Pamela Jara, Susana Fischer, Rosemarie Wilckens, Humberto Serri, Mauricio Schoebitz.
- Constanza Gutiérrez, Nelson Vera, Rodrigo Allende, Pamela Williams, Tania Junod y Jorge Ávila. 2016. Efecto de concentraciones crecientes de glicerol y linaza sobre la producción de metano en un sistema de fermentación semicontinuo Rusitec. XLI Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal. Catillo – Chile.
- Nelson Vera, Constanza Gutiérrez, Tania Junod, Rodrigo Allende, Pamela Williams, Cecilia Fuentealba, Juan Pablo Salazar y Jorge Avila. 2016. La inclusión de un extracto de corteza de pino reduce las concentraciones de nitrógeno amoniacal sin afectar la digestibilidad *in vitro*. XLI Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal. Catillo – Chile.
- Morales, R., Barra, B., Allende, R. y Avila J. 2016 Engorda de novillos biotipo lechero: pastoreo primaveral en la X región, Variables del animal. XLI Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal. Catillo – Chile.
- Morales, R., Barra, B., Allende, R. y Avila J. 2016 Engorda de novillos biotipo lechero: pastoreo primaveral en la X región, Variables de la Pradera. XLI Congreso Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal. Catillo – Chile.
- Vera, N., Gutiérrez, C., Allende, R., Williams, P., Fuentealba, C., Salazar, J.P., García, R., Junod, T. y Ávila, J. 2016 Efectos de taninos corteza de pino y de quebracho sobre la fermentación ruminal y producción de metano *in vitro*. 39° Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal AAPA. Tandil, Argentina.
- Allende, R., Quispe, M., Calbún, J., Avila, J., Williams, P. y Canales, D. 2016. Evaluación *in vivo* de algarrobo (*Prosopis chilensis*) y chañar (*Geoffroea decorticans*) en alimentación para conejos de engorda. 39° Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal AAPA. Tandil, Argentina.
- Espejo, W, J Celis, R Barra, D González. Una revisión global sobre los niveles de exposición y los efectos biológicos de los elementos traza en pingüinos. IV Jornadas de Toxicología. Concepción, Chile (17 y 18 Noviembre 2016).
- 62th ICOMST International Congress of Meat Science and Technology, Reinaldo Letelier C, Fernando González Sch y Pedro Melín M. Sensory and microbiological characteristics of dry-cured raw hams, salted with NaCl and a mixture of NaCl and KCl, Bangkok, Tailandia, agosto de 2016.

- Claudia Sepúlveda, Joelcio Carvalho, Adraina Gregolin, Beatriz Marciel y Rodrigo Allende. Parámetros económicos para el sector algodonero en Paraguay: Análisis línea base en agricultura familiar campesina, VI Congreso Mundial de Algodón, Brasil.
- Claudia Sepúlveda, Joelcio Carvalho, Adraina Gregolin, Beatriz Marciel y Rodrigo Allende. Productive Parameters For The Cotton Sector In Paraguay: Baseline Analysis In Rural Family Farming, VI Congreso Mundial de Algodón, Brasil.

Trabajos presentados en el "XIX Congreso Chileno de Medicina Veterinaria, Noviembre 07-09, Pucón, Chile.

- Oficina de Educación Médico Veterinaria (OEMV): Implementación de examen clínico objetivo estructurado (OSCE) en Medicina Veterinaria, asignatura Semiología, Universidad de Concepción. Trabajo aceptado como Presentación oral; Aportes de los estilos de aprendizaje en la formación académica estudiantes primer año Medicina Veterinaria. Trabajo aceptado como Presentación oral; Percepción de los Estudiantes sobre la Actividad de "Seminario": Trabajo colaborativo y de co-docencia de las asignaturas del Primer Semestre de Medicina Veterinaria, Universidad de Concepción. Trabajo aceptado como Póster; El Portafolio como instrumento de evaluación: Percepción de los estudiantes primer año, asignatura Taller Formativo, Medicina Veterinaria Universidad de Concepción. Aceptado Modalidad Poster; Percepción de estudiantes pre/postgrado por la utilización del SRII como evaluador formativo en Oftalmología Veterinaria. Trabajo aceptado como Póster. 7-9 de Noviembre 2016.
- Tratamiento de herida de segunda intención grado IV en un carnero mediante aplicación tópica de un fitofármaco. Hugues F, Cabezas I, Bustamante E, Moraga F, Devia E, Balboa G, Toledo D.
- Tratamiento de estabilización de Cor Pulmonar en ternera. Cabezas I, Devia E, Hugues F, Sandoval M, Toledo D, Balboa G, Moraga F. Bustamante E.
- Tratamiento de una infección por Clostridium tetan en una ternera. Cabezas I, Hugues F, Bustamante E, Toldo D, Balboa G, Moraga F.
- "Determinación de parámetros ecocardiográficos en perros mestizos de talla mediana atendidos en el Hospital Clínico Veterinario, Universidad de Concepción, Chillán (HCV-UdeC)". Baquedano Y, Guzmán P., León M., Cofré S.
- "Evaluación ecocardiográfica ventricular izquierda tras la administración intravenosa de alfaxalona en gatos". Morales P., Bichón, N, Díaz, J, Cofré, S.
- "Reporte de caso de taponamiento cardíaco en canino raza Rhodeian Ridgeback". Guerrero K., Larenas. F, Cofré.
- "Reporte de caso clínico: Cardiomiopatía arritmogénica del Boxer". Guzman, P, León M., Cofré, S.
- Reporte de Caso: Piotorax felino con hallazgo de Linguatula serrata. Sánchez, H Salazar, A., Díaz, J., Thompson, M., Palma, C.
- Descripción de Caso Clínico: Miositis atrofólica/eosinofílica en canino". Ríos, Y. Palma, C., Castillo, L. Barra, C. Salazar, A. González, A.

- Revisión bibliográfica: Ultrasonografía de diámetro vaina de nervio óptico (DVNO) como método de evaluación de la presión intracraneal (PIC) en pacientes caninos". Salazar, A, Varela, J, González, A.
- "Reducción de hernia perineal unilateral mediante tunelización intrapélvica y anclaje peritoneal con malla de polipropileno". Salazar, A., Thompson, M., Rivera, G.
- "Diferencias de especie en la disposición plasmática y tisular de florfenicol y florfenicol amina entre ovinos y conejos tratados vía intramuscular". Cazanga, V. Jeldes, J., Riquelme, J., Cornejo, D., Quiroz, F., Palma, C., Pérez, R.
- Farmacocinética y distribución al SNC de ivermectina durante la respuesta inflamatoria aguda en ovinos tratados con lipopolisacáridos de Escherichia Coli.". Riquelme, J., Cazanga, V., Jeldres, J., Cornejo, D., Quiroz, F., Palma, C., Pérez, R.
- "Calcicosis en pequeños rumiantes en la VIII Región". Hugues, F., Cabezas, I. Quezada, M.
- "Espina Bífida en Bulldog Inglés, Reporte de un caso". Labra, A. Morales, P. Villegas, P. Riquelme, C., Orellana, C Díaz, J., Gutiérrez, L Ortíz, A. Suazo, T
- "Meningoencefalitis necrotizante en Yorshire. Reporte de un caso". Labra, A. Morales, P., Villegas, P., Díaz, J. Riquelme, C Orellana, C., Gutiérrez, L., Ortíz, A., Suazo, T.
- Comparación del efecto sedativo y cardiorespiratorio de la asociación dexmedetomidina+petidina a diferentes dosis de dexmedetomidina en caninos" Díaz, J., Gutiérrez, A., Gutiérrez, L., Labra, A.
- "Evaluación del efecto sedante de la asociación dexmedetomidina y etadona administrados por vía intramuscular en un zorro silvestre (Lycalopex culpaeus)". Díaz, J. Najle, N., Parraguez, D., Rivera, G.
- Condrosarcoma vertebral en una hembra canina: reporte de caso." Villegas, P. Labra, A., Lermanda, O.
- "Enfermedad inflamatoria intestinal asociada a síndrome mala absorción en caballo chileno" Cruces, J., Rehhof, C,. Muñoz, l., Gómez, C., Martínez, F., Rubio, A., Rivera, C., Anticoi, M., Galindo, F., Bueno, M.
- "Identificación de los factores de riesgo en la incidencia de accidentes catastróficos durante las carreras en el Club Hípico de Concepción, periodo 2011 – 2015". Gómez C., Rehhof, C., Cruces, J., Muñoz, L., Martínez, F., Rubio A., Rivera, C., Anticoi, M. Galindo, F.
- Enucleación en pie, descripción de protocolo quirúrgico y manejo de sedación/analgesia/anestesia en equino Holsteiner, Clínica veterinaria CHC.UdeC. Cruces, J., Rehhof, C., Muñoz, L., Gómez, C., Martínez, F., Rubio, A., Rivera, C., Anticoi, A., Galindo, F., Bueno, M.

Jornadas

- "XLIV Jornadas Uruguayas de Buatría", Junio 09-10, Paysandú, Uruguay.

- Jornada de Dermatología Veterinaria. Destinatarios: alumnos de 5° año y médicos veterinarios. Participantes: 36. Fecha: 2 y 3 de diciembre. Coordinadores: Dr. Cecilia Orellana y Carlos Riquelme.
- Jornada de Radiología Torácica en Pequeños Animales. Destinatarios: alumnos de 5° año y médicos veterinarios. Participantes: 22. Fecha: 23 y 24 de noviembre. Coordinador: Dra. Paulina Villegas O.
- Jornada de Enfermedades Oftalmológicas en caninos y felinos. Destinatarios: alumnos y médicos veterinarios. Fecha: 27 de mayo. Participantes: 41. Coordinador: Dr. Rodrigo Tardón.

Seminarios

- "V Seminario Internacional de Producción Porcina". Noviembre 24 al 25 del 2016, Santo Domingo de los Tsachilas, Ecuador. Dr. A Ruiz.
- Expositor en el Seminario "Hidatidosis (Equinococcocis quística) en Chile: Avances en su control en humanos y animales", Enero 21-22, Santiago, Chile. Dr. Carlos Landaeta.
- Seminario de Actualización de neonatología y Crianza Equina. Universidad Santo Tomás, Talca, 17 de noviembre. Dr. Lisandro Muñoz.
- Seminario: Neurobiología y estrategias de intervención de las adicciones. Universidad de Concepción. Concepción. Junio 30. Dr. Lisandro Muñoz.

Reuniones

- Asiste "X Reunión Argentina de Patología Veterinaria 2016", Agosto 24-26, Ciudad de Esperanza, Provincia de Santa Fé, Argentina. Dr. Manuel Quezada.
- "Primera Reunión Comisión de Investigación Gallina Mapuche", Enero 14, organizado por la Facultad de Agronomía junto al INIA Quilamapu, Termas de Catillo, Parral. Dr. Sergio Donoso.
- "XXVII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo" Septiembre 02 al 05, Antofagasta. Asiste como expositor Dr. Daniel Sandoval.
- Reunión de Directores de Escuela o Carrera de Medicina Veterinaria Integrantes de AFEVET, Abril 22, Viña del Mar. Dres. A Lobos, P Gädicke.

Simposios

- "Boehringer Ingelheim Symposium Why Vaccines feed the world". Junio 08 de 2016. Simposio satélite de 24rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Dublin, Irlanda. Dr. A Ruiz.
- "Elanco Satellite Seminar Future perspectives on the management of bacterial respiratory and enteric infection in swine". Junio 08 de 2016. Simposio satélite de 24rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Dublin, Irlanda. Dr. A Ruiz.

- "MSD Animal Health Satellite Symposium Biulding consumer trust in the global pork industry". Junio 09 de 2016. Simposio satélite de 24rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Dublin, Irlanda. Dr. A Ruiz.
- V International Symposium on Lactic Acid Bacteria, 17-18 Octubre, Tucumán, Argentina. Dra. Sandra Quilodrán.
- "International Symposium in Virology". Marzo 11, Santiago, Chile. Dr. René Ortega.

Cursos

- Curso Internacional "Tópicos en Virología". Marzo 07 al 10, Santiago. Dr. René Ortega.
- Curso de capacitación sobre "Plan de manejo de sustancias y residuos peligrosos". Organizado por MATPEL, Universidad de Concepción. Mayo 11 del 2016, Chillan. Dr. Álvaro Ruiz.
- Biotecnología de Bacterias Lácticas: Aplicaciones en Alimentos y Salud. Octubre 17 y 18, Tucumán, Argentina. Dra. Sandra Quilodrán.
- "Cuidado y uso de animales de experimentación, aspectos bioéticos". Enero 14-15, Universidad Austral de Chile, Valdivia. Dr. Manuel Quezada.
- Curso teórico-práctico de Micología General, Agosto 16-20, Santiago. Profesora Carmen Villaguala.
- Prezi. OEMV. 11 y 12/01/2016. Relator Héctor Cerna
- Aprendizaje Basado en Resolución de Problemas. OEMV. 12 y 19/01/2016. Relator Carola Bruna.
- Charla "Veterinary e-Health - Challenges and Opportunities for TEET (Technology Enabled / Enhanced Training)". OEMV. Mayo 2016. Relator Dr. Richard Scott.
- "Evaluación Metodología OSCE" (Principios básicos para la creación de un examen clínico objetivo estructurado). OEMV. Mayo 2016. Dra. María Palacios Mackay.
- Curso Redacción y evaluación de artículos científicos. 17 de agosto al 14 d octubre. Relator Dr. Rubén Pérez. Facultad de Ciencias Veterinarias. Participantes: Dres. Palma, González, Hugues, Cabezas, Ortíz, Salazar, Cofré, Larenas.
- Curso teórico-práctico de Enfermería de Ganado dirigido a productores y encargados prediales del nodo APROCARNE. Abril, Relatores: Ignacio Cabezas, Florence Hugues. Participantes: 20. Duración: 8 h.
- Curso teórico-práctico básico de Enfermería de Ganado, dirigido a productores de Juntas de Vecino de San Ignacio. Septiembre – octubre. Relatores: Ignacio Cabezas; Florence Hugues. Participantes: 100. Duración: 16 h.
- VI Curso Básico de Traumatología y Ortopedia en Pequeños Animales: Principios del Tratamiento Quirúrgico de las fracturas. Destinatarios: Médicos veterinarios. Participantes: 27. Fecha: 21, 22 y 23 de julio. Coordinador: Dr. Luis Gutiérrez.
- Curso Intensivo de Dermatología, Santiago 22 al 26 de agosto. Dr. Carlos Riquelme.

- Curso de Ecografía, radiografía y TAC. Buenos Aires, Argentina, marzo. Dra. Paulina Villegas.
- Curco VECMO 2016. Urgencias y cuidado crítico, 12 y 13 de mayo. Universidad de Las Américas. Santiago. Dr. Alan Labra.
- Curso Técnicas de Evaluación en Clases. Universidad de Concepción. Concepción. Enero 12. Dr. Lisandro Muñoz.
- Curso teórico-práctico de Evaluación ultrasonográfica abdominal y torácica, práctica guiada de palpación rectal en equinos con cólico. Julio 5 y 6. Dres. Gonzalo Rivera y Jaime Cruces.
- Curso ALAPILE. Santiago. Noviembre 7, 8 y 9. Dr. Reinaldo Ortíz.

Talleres

- "Actualización en Micotoxinas con la Dra. Verena Starkl". 27 de marzo del 2016. Organizado por Virbac Centrovet. Chillan Chile. Dr. Álvaro Ruiz.
- Coloquio de virología "Virus emergentes", noviembre 18-19, Valparaíso. Dr. René Ortega.
- "Taller de Formación de Monitores para Prevención de Hantavirus", agosto 29-30, Concepción. Dr. René Ortega.
- "Protocolos de recolección de leche y toma de muestras" dirigido a personal de la empresa COLUN, septiembre 22-23, La Unión. Imparte el Taller Dra. Alejandra Latrorre.
- "Taller de Formación de Monitores para Prevención de Hantavirus", agosto 29-30, Concepción. Dra. Alejandra Latorre.
- "Capacitación de acreditación de la Agencia CI", agosto 08, Santiago. Dra. Paula Gädicke.
- Manejo de dolor en felinos domésticos. Abordaje inicial a mascotas exóticas. Dirigido a residentes y enfermeros de la Clínica UdeC.
- Taller: Cirugía oftálmica. Organizado por el Instituto Veterinario de Especialidades Médicas, Lima, 29 de noviembre. Dr. Rodrigo Tardón.
- Taller práctico: Mirando lo ojo de nuestros pacientes. Organizado por el Colegio Médico Veterinario. León, Guanajuato, México. Mayo 05. Dr. Rodrigo Tardón.
- Taller práctico: Cirugía Oftálmica. Organizado por el Colegio Médico Veterinario, León, Guanajuato. México. Mayo 05. Dr. Rodrigo Tardón.
- Taller Regional: Diagnóstico Regional de la Biodiversidad. SEREMI Medio Ambiente, Región del Bío-Bío, Concepción 14 de julio.
- Taller: Matriz Marco Lógico Prevención hantavirus. SEREMI de Salud región del Bío-Bío. Junio 28 al 01 de agosto. Dr. Lisandro Muñoz.
- Taller: Formación de monitores en prevención de hantavirus. SEREMI de Salud Región del Bío-Bío. Concepción. Septiembre 5 y 6. Dr. Lisandro Muñoz.

- Taller UdeC sobre terapias regenerativas con células madre en equinos. Agosto 2016. Dr. Fidel Castro.

Conferencias

- "Swine Welfare". Febrero 27 de 2016. Pre-conference Seminar at the 47 Annual meeting of American Association of Swine Veterinarian. New Orleans, Louisiana, USA. Dr. Álvaro Ruiz.
- "IV Reunión Anual de la Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis-RELIM", 28 de noviembre al 01 de diciembre, Montevideo, Uruguay. Dra. Alejandra Latorre.
- Reunión Anual de National Mastitis Council", Febrero, Glendale, Arizona, Estados Unidos. Dra. Alejandra Latorre.
- "6th International Dairy Federation Mastitis Conference", septiembre 03-05, Nantes, Paris. Dra. Alejandra Latorre.
- Dr. Rodrigo Tardón: Conferencia: Evaluación del fondo ocular y ceguera en caninos y felinos. Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima 30 de noviembre; III Jornadas Doctor Zamudio, 14 y 15 de Bril. Cali Colombia. 8 Conferencias; Jornada de Enfermedades Oftalmológicas en Caninos y Felinos. Concepción, mayo 27. 8 Conferencias; XXI Congreso Veterinario de León, León, México. 7 al 10 de septiembre. 11 conferencias; XXXXI World Small Animal Veterinary Association Congress. Organizado por la WSAVA. Cartagena de Indias. Colombia. Septiembre 27 al 30. 6 conferencias; V Jornada Anual de Imagenología Clínica en Pequeños Animales. Sociedad Chilena de Radiología e Imagenología Veterinaria, Santiago. Noviembre 6 al 8. 1 conferencia; XIX Congreso chileno de Medicina Veterinaria. Pucón. Diciembre 01 al 03. 2 conferencias.
- Conferencia Vascular Research Innovation Workshop "Mesenchymal stem cells research in veterinary sciences; implications for tranlastional medicine". Para estudiantes e investigadores nacionales. Abril 2016. Destinatarios: investigadores de la región y de Chile, Universidad del Biobio, Campus Fernando May, Chillán, Chile
- Conferencia en Reunión Annual Centro de Alumnos de la Facultad de Ciencias Veterinarias. UdeC, Chillán, Abril 2016. Tema: Células madre y reprogramación celular, herramientas esenciales para la medicina regenerativa veterinaria. Destinatarios: Alumnos de Facultades de Medicina Vterinaria de ANEVET. Universidad de Concepción, Chile.
- Conferencia en Primer Taller UdeC sobre terapias regenerativas con células madre en equinos. Agosto 2016. Destinatarios: médicos veterinarios y productores de la VIII y IX Región. "Posibilidades de tratamiento del tejido músculo esquelético usando terapias regenerativas en equinos: actualidad y nuevas estrategias de abordaje" Universidad de Concepción, Chile.
- Splitting of IVP bovine blastocyst affects morphology and gene expression of resulting demi-embryos during in vitro culture and in vivo elongation. Workshop GRIVAS Health. Universidad del Bio Bio. Chillán, Chile. 2016. Dra. Lleretny Rodríguez.
- Clonación Somática en bovinos: "¿Cómo superar el 10%?". Curso de Verano, Universidad de Concepción. Chillán. Chile. 2016. Dra. Lleretny Rodríguez.

- Conferencista invitado: IDF Mastitis Conference "Staphylococcus aureus-containing biofilms on surfaces in contact with milk: implications for the microbiological quality of milk and udder health". International Dairy Federation IDF-FIL. Nantes, Francia. Dr. Marcos Muñoz.
- Conferencista invitado: IV Curso Salud Mamaria, MSD Salud Animal - Presentaciones: "Mastitis clínica en rebaños lecheros: Cómo establecer protocolos de tratamiento" "Diagnóstico de infecciones intramamarias". MSD Salud Animal - U. Austral de Chile (colaborador). Universidad Austral, Valdivia. Dr. Marcos Muñoz.
- Conferencista invitado: "Programa nacional de control de mastitis y salud mamaria ¿Tenemos lo necesario?". Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis (RELIM). Montevideo, Uruguay. Dr. Marcos Muñoz.

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2016.

Actividad	Nacional	Internacional	Nº asist.	Nº trabajos presentados
Conferencias		19		15
Cursos	3			
Jornadas		1		
Congresos	2	11	8	18
Seminarios	1	1		
Reuniones	8	4		1
Visitas				
Expositor	2	4		2
Charlas	2	4		
Taller	4	1	12	
Dictar cursos		3		
Ex. De Títulos Externos		1		
Pasantías		2		
Simposios	2	4		1
Estudios	6			

2. *Otras actividades relevantes*

Dr. Álvaro Ruiz

- Se reúne en forma bimensual con personal del SAG y productores de cerdos para analizar los problemas que afectan a este rubro.
- Organiza las reuniones bimensuales de veterinarios especialistas en cerdos de las empresas ubicadas entre la región del Maule y la Araucanía.
- Miembro Comité Editor Manual de Producción Porcina
- Revisor de publicaciones científicas de la revista ISI Archivos de Medicina Veterinaria
- Evaluador de diferentes modalidades de Proyectos Fondecyt
- Miembro del Comité Técnico Porcino de la Asociación de Productores de Cerdos (ASPROCER)

- Miembro de AASV (Asociación Americana de Veterinarios Especialistas en Cerdos)
- Miembro IPVS (Sociedad Internacional de Veterinarios Especialistas en Cerdos)
- Participa como evaluador de proyectos del programa INNOVA CHILE por medio de la consultora Ideaconsultora.
- Entre el 24 al 28 de octubre participa como experto en diagnóstico para curso de capacitación de porcicultores de Colombia "PorkColombia" en las ciudades de Medellín, Cali, Pereira y Bogotá. 2016.
- Entre 24 y 25 de noviembre de 2016 participa como experto en el "V Seminario Internacional de Productividad Porcina 2016" organizado por Agroeditorial, en la ciudad de Santo Domingo - Ecuador. 2016.

Dr. Manuel Quezada
- Revisión de la Edición del Manual de Producción Porcina
- Miembro Comité Editor Manual de Producción Porcina
- Miembro Comité Editor Revista "Agro-ciencia"
- Miembro Comité Editor Revista "Archivos de Medicina Veterinaria", Universidad Austral de Chile
- Miembro del Grupo de estudio de Fondecyt en el área de "salud y producción animal"

Dr. René Ortega
- Participante del Grupo INNOVA BIOBIO

Dr. Patricio Rojas Castañeda
- Integrante de la AFEVET (Asociación de Facultades y Escuelas de Ciencias Veterinarias), asistiendo a reuniones en diferentes ciudades.

Oficina de Educación Médico Veterinaria
- Actividades de apoyo al estudiante: Coordinación y elaboración cuaderno Taller Formativo; Evaluación Estilos de Aprendizaje y la aplicación de Cuestionario de Factores Psicosocial; Aplicación prueba de diagnóstico: Biología, matemática y química (Dirección de Docencia); Reforzamiento Ciencias Básicas: Biología, matemática y química, articulado con la asignatura Taller Formativo; Taller Potenciar al Rol del Alumno Ayudante en la Facultad de Ciencias Veterinarias; Charla "Transición de la vida universitaria a la vida laboral"; Charla "Transición de la vida universitaria a la vida laboral"; Taller de Comunicación Organizacional en contexto de la medicina veterinaria; Apoyo psicológico y psicoeducativo: atención estudiantes semanalmente.
- Implementación de metodologías y sistemas de evaluación: Implementación OSCE; Uso de Tecleras (SRII); Seminario Co-Docencia.
- Informática educativa: creación link Oficina Educación Médico Veterinaria / Educación Veterinaria; canal Youtube; taller presentaciones efectivas y edición de videos estudiantes de primer año.

Dra. Paulina Morales
- Seminario de Geriatría Veterinaria. Universidad de Las Américas, Santiago. Noviembre 14 al 19.
- Asistencia as Charlas de Dermatología, organizado por Alimentos Hill´s. Concepción.

- Asistencia a Charla de Laboratorio MSD sobre Diabetes Mellitus.

Dr. Aurelio Salazar:
- Curso de la Sociedad Científica de Medicina crítica y urgencias, RED Intensiva, Santiago. Mayo 02 al 04.
- XIV Simposio Internacional Emergencias Médicas y Pacientes críticos.
- II Simposio Internacional de Epilepsia Canina y Felina. Santiago. Noviembre 29 y 30.
- Jornada de Conmemoración del Día Mundial contra la rabia, Expositor.

Dr. Rubén Pérez Fernández
- Presidente de la Comisión de Evaluación Académica, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción.
- Miembro Externo Titular de la Comisión de Evaluación de la Escuela de Ciencias y Tecnología, Universidad de Concepción, Campus Los Angeles.
- Evaluador del programa Formación de Capital Humano Avanzado de CONICYT.

Dr. Lisandro Muñoz A.
- Nombrado como Director Programa Diplomado en Producción de Equinos de Deporte. Inicio 2017.
- Invitado al Programa "Doctora de Animales" de televisión Canal 9 Bío-Bío Televisión. Tema Caballo chileno y rodeo chileno. Junio 29.
- Participante en reunión para tratar el plan de acción de tenencia responsable de animales de compañía. Elaboración de ordenanza unificada para el gran Concepción, organizado por la SUBDERE y SEREMI de SALUD de la Región del Bío-Bío. Mayo a septiembre.
- Representante de la Facultad de Ciencias Veterinarias en el Consejo Asesor del Programa Intesdisciplinario de Prevención de drogas UDEC. marzo 2012 a la fecha.

Dr. Rodrigo Tardón B.
- Invitado a dictar conferencias a la Universidad de Guanajuato y De la Salle, León, México.
- Invitado al realizar clases en el Diplomado en Medicina del Gato Doméstico, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile. Santiago
- Invitado a dictar clases en el Diplomado Internacional en Medicina y Cirugía del equino, Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Católica de Temuco.
- Invitado a dictar clases en el Diplomado Internacional en Cirugía de Pequeños Animales. Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Católica de Temuco.
- Invitado a dictar clases en el Programa Especialista en Medicina de Animales Pequeños, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile. Santiago.

Dra. Michele Thompson
- Invitada a dictar clases en el Diplomado de Medicina y Manejo de Animales Exóticos. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias d la Universidad de Chile. Mayo 13.
- Invitada a dictar clases en el Diplomado de Animales exóticos, Universidad de Chile (módulo anestesiología).

Dra. Florence Hugues
- Programa de Inducción pedagógica para nuevos académicos UdeC. Dirección de Docencia, Universidad de Concepción. 6 horas, abril-mayo.

Dr. Daniel González Acuña
- Subdirector del grupo Salud y Producción Animal FONDECYT.
- Editor Jefe de la Revista Chilena de Ornitología
  Dra. Mónica Recabarren
- Participación en Revisión de proyecto UdeC-Asociativo.
- Delegada en VRID por parte de Depto Ciencia Animal.

Dr. Fidel Castro
- Participa en Comité Editorial de revistas científicas: Agrociencias (actual Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences); Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas Bogotá, Colombia; Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Aromáticas y Medicinales; EC Veterinary Science, Londres, Reino Unido; Austin Journal of In Vitro Fertilization, Austin, Texas, Estados Unidos.

Dra. Lleretny Rodríguez
- Participa como editor en revista científicas Austin Journal of In Vitro Fertilization, Austin, Texas, Estados Unidos.
- Académico Externo: Magíster en Ciencias Biológicas. Universidad del Bio Bio.
- Evaluador externo programa CONiCYT/FONDECYT Regular e Iniciación.

Dr. José Celis
- Participación como par evaluador de la carrera de Ingeniería de Recursos Naturales Renovables de la Universidad Católica de Temuco, a solicitud de la Agencia Qualitas (Julio 2016); de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Universidad de La Serena, a solicitud de la Agencia Qualitas (Octubre 2016); de la carrera de Técnico Superior en Viticultura de la Universidad de Talca, a solicitud de la Agencia AcreditAcción (Noviembre 2016).
- Par evaluador del proyecto FONDEF "Implementación de una herramienta biológica de consorcios bacterianos definidos provenientes de La Greda-Puchuncaví para la recuperación de suelos contaminados con metales" (Folio: ID16I10385) (Julio 2016).

Dr. Fernando González Schnake
- Dirección de cursos de capacitación: Curso Certificación de Carnes, Campo Grande, M.S., Brasil, enero de 2016; Curso Certificación de Carnes, Chillán, enero 2016; Curso Certificación de Carnes, Rosario, Argentina, Abril 2016; Curso Certificación de Carnes, Chillán, abril-mayo 2016; Cursos Certificación de carnes, Campo Grande, M.S., Brasil, julio 2016; Curso Certificación de Carnes, Asunción, Paraguay, octubre-noviembre 2016; Curso Fiscalización de Certificación de Carnes, ofrecido a funcionarios SENACSA, Paraguay.,Asunción Paraguay, octubre 2016; Curso Fiscalización de Certificación de carnes, dictado a profesionales de INVIMA, Colombia, Montería, Colombia, diciembre 2016.

Dr. Rodrigo Allende

- Profesor Visitante para Taller de Postitulo Ganadería Bovina, Facultad Veterinaria, Universidad de la Pampa, Argentina. (una semana), Mayo 2016.
- Presidente Directorio de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA A.G.)
- Charlista en la XII Reunión de la Comisión de Desarrollo ganadero de Latinoamérica (FAO), Bolivia 2016. Presentación a X delegados Ministeriales y/o ministros de Agricultura de Sud América.

Dr. Marcos Muñoz

- Presentación investigación: "Analysis of bimodal milk flow curves and abrupt air admissions in milking parlors in the Biobio region of Chile". National Mastitis Council. Glendale, Phoenix Arizona, USA.
- Reunión: Reserach committee meeting (miembro); Reunión: Milk Quality Committee (miembro).
- Relator curso de Postgrado en Salud Mamaria. Universidad de la República, Escuela de Postgrado. Montevideo, Uruguay.
- Evaluador de Examen de grado Magister en Ciencias, Srta. Lucia Grille. Universidad de la República, Escuela de Postgrado. Montevideo, Uruguay.
- Visita Planteles Lecheros Lombardia, Universidad de Milán, Italia.
- Vista planta elaboradora queso Parmigiano Reggiano, Universidad de Parma, Italia.
- Vista laboratorio de control de calidad de leche- Consorcio de productores lecheros queso Parmigiano Reggiano, Parma, Italia.
- Visita Planteles Lecheros Parma, Italia.
- Elegido vicepresidente Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis (RELIM) periodo 2016 -2018.

Ponencia en reuniones de especialidad

- "Micoplasma, granjas libres v/s afectadas, qué hacer cuando ingresa el agente. Manejo del brote y estabilización" 2do. Congreso Veterinario Latinoamericano del Interior mayo 27 al 28 de 2016. Rosario, Santa Fe, Argentina. Dr A Ruiz
- "Farrowing liveweight and ADGW in litters from sows treated with Metacam". C Gutierrez, D Guiñez, V. Grosse-Liesner, A. Ruiz, C Roudergue. 24rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Junio 07 al 10 de 2016. Dublin, Irlanda.
- "Farrowing culling and therapeutic injections rates in litters from sows treated with Metacam" C Gutierrez, D Guiñez, V. Grosse-Liesner, A. Ruiz, C Roudergue. 24rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Junio 07 al 10 de 2016. Dublin, Irlanda.
- "Effect of using different amounts of diet in multiparous sows during the last third of gestation on body weights of piglets and in stillbirth number". S. Andrades, P. Gadicke, C. Catalan, F. Castillo, A. Ruiz. 24rd International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Junio 07 al 10 de 2016. Dublin, Irlanda.
- "Programa de erradicación PRRS en Chile". A Ruiz. V Pre congreso GRETECEG. Agosto 10 de 2016. Antigua, Guatemala.
- "El Portafolio como instrumento de evaluación: Resultados preliminar de la percepción de los estudiantes primer año, asignatura Taller Formativo, Medicina Veterinaria Universidad de

Concepción". XIX Congreso de Medicina Veterinaria 2016. Noviembre 7 al 9 de 2016. Pucón, Chile.

- "Vivenciando competencias profesionales mediante la modalidad de titulación pasantía, en la Universidad de Concepción, Chile". XIX Congreso de Medicina Veterinaria 2016. Noviembre 7 al 9 de 2016. Pucón, Chile.
- "Efecto del Micoplasma hyopneumoniae en una granja porcina: ¿Cómo estabilizar el agente?". V Seminario Internacional de Producción Porcina". Noviembre 24 al 25 de 2016, Santo Domingo de los Tsachilas, Ecuador. Dr. A Ruiz.
- "Flujo Animal y su importancia en el éxito de los programas sanitario-productivos". V Seminario Internacional de Producción Porcina". Noviembre 24 al 25 de 2016, Santo Domingo de los Tsachilas, Ecuador. Dr. A Ruiz.

3. *Profesores y alumnos visitantes*

- Profesora Rosana Mattiello, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Profesora Martha Gómez, Louisiana State University.
- Abiel Esteban Vazquez estudiante de pregrado de la Universidad Autónoma de Chiapas, México.
- Fredy López, Programa Doctorado Universidad Rio Grande Do Sul Brasil.

4. *Estadías/pasantía de alumnos*

- Las alumnas Lorena Benard Betancourt y Paola Vera Bouquillard realizan práctica en el Campo Experimental Nº 2 de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de la República Montevideo, Uruguay.
- Alumnos en modalidad de Titulación Pasantía Guiada: 29 alumnos realizan trabajo de titulación bajo esta modalidad en: Facultad de Ciencias Veterinarias UdeC, Facultad de Ciencias Veterinarias U de Chile, Clínicas Veterinarias Privadas, Empresas, Municipalidades, Instituciones Gubernamentales, Instituciones en el extranjero.
- Pasantía formativa como ayudante de enfermero de ganado de un alumno con capacidades especiales del aula laboral del Liceo Agrícola d San Carlos, según convenio Facultad de Ciencias Veterinarias-Liceo Agrícola San Carlos, noviembre-diciembre en las dependencias del Hospital Clínico Veterinario Mayor. Dr. Ignacio Cabezas.

5. *Premios y distinciones*

- Dr. Daniel González Acuña: Premio a la trayectoria científica. Universidad de Concepción. Mayo de 2016.
- Obtiene reconocimiento por el "Compromiso con el trabajo en equipo para la formación de competencias genéricas en los estudiantes" del programa de Estudios sobre la Responsabilidad Social de la Universidad de Concepción. Julio 25 de 2016, Concepción. P. Gädicke, A. Ruiz, S. Donoso, C. Brevis.

- María Carolina Silva de la Fuente: Premio Maurice Sabelis al Primer Puesto en la categoría de Presentación Oral Posgrado por el trabajo “El complejo Ornithonyssus bacoti (Acari: Mesostigmata) de roedores de Chile: variaciones morfológicas y patógenos asociados” en el Segundo Congreso Latinoamericano de Acarología IICLAc. Montenegro, Quindío Colombia 27 al 31 de Mayo de 2016.

FACULTAD DE EDUCACIÓN

AUTORIDADES

Decano	OSCAR RICARDO NAIL KRÖYER
Vicedecana	BEATRIZ EUGENIA FIGUEROA SANDOVAL
Secretario Académico	ANDRÉS AGUIRRE SILVA (hasta 29.02.2016)) CARLA BARRÍA CISTERNA (Desde 01.03.2016)

Directores de Departamento

- Ciencias de la Educación	**Decler Ignacio Martínez Carrasco** (Hasta 06.04.2016) **Gladys Teresa Valdés Rioseco** (Desde 07.04.2016)
- Currículum e Instrucción	**Carolyn Andrea Fernández Branada**
- Educación Física	**Juan Aníbal Morales Rojas** (Hasta el 30.08.2016) **Miguel Angel Cornejo Améstica** (Desde 31.08.2016)
- Metodología de la Investigación e informática Educacional	**Sergio Arnoldo Rojas Díaz**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Educación Parvularia
- Educación General Básica:

Especialidades: * Lenguaje, Comunicación y Cs. Sociales.
* Matemáticas, Computación y Cs. Naturales
* Primer Ciclo.

- Educación Diferencial mención en Deficiencia Mental
- Pedagogía en Artes Plásticas
- 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 y Computación
- Pedagogía en Ciencias Naturales y Física
- Pedagogía en Ciencias Naturales y Química
- Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología

2. Programas de Postítulo

- Postítulo en Pedagogía para docentes de la formación diferenciada de la Educación Media Técnico Profesional.
- Postítulo en trastornos específicos del lenguaje. Santiago y Concepción (Sección 1 y 2).
- Postítulo en trastornos específicos del Lenguaje. Chillán y Santiago.
- Postítulo en discapacidad intelectual. Los Ángeles. Sección 1 y 2.

3. Programas de Magister

- Magíster en Educación
- Magíster en Educación - Chillán
- 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 Convivencia y Ciudadanía para Instituciones Educativas
- Magíster en Informática Educacional para la Docencia

4. Programas de Doctorado

- Doctorado en Educación

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

CATEGORIA	JORNADA CONTRATADA					
	44 hrs.	33 hrs.	22 hrs.	12 hrs.	11 hrs.	TOTAL
Profesor Titular	6	-	-	1	-	7
Profesor Asociado	21	1	-	-	1	23
Profesor Asistente	37	-	4	1	1	43
Profesor Instructor	1	1	-	-	-	2

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Mariana Sofía Aillon N. Estudios de Doctorado en Lingüística, Universidad de Concepción, desde marzo de 2011 a julio de 2017.
- Prof. Rodrigo Alexis Cea C. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde mayo del 2010 a marzo de 2018.
- Prof. Oscar Florencio Herrera G. Estudios Programa de Doctorado "Motricidad Humana", Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago. Desde julio del 2009 a marzo del 2018.
- Prof. Mario Quevedo Quevedo. Obtención Grado de Doctor en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Mayo de 2016.
- Prof. Gonzalo Andrés Sáez N. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde junio del 2009 a agosto del 2017.
- Carlos Salas Bravo. ”Estudios de Doctorado en Educación, FUNIBER, Fundación universitaria Iberoamericana, México. Desde junio 2014 a diciembre del 2019.
- Prof. Gladys Valdés Rioseco, Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde marzo del 2010 a diciembre de 2017.
- Prof. Mario Valdés Vera. Estudios de Doctorado en Educación, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Desde mayo del 2012 a diciembre del 2016.

- Prof. Verónica Del Carmen Yáñez M. Estudios de Doctorado en Programa "MPhil/PhD in Education & Professional Studies Research", King´s College London, Inglaterra. Desde octubre del 2011 a diciembre del 2016.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Curso "Evaluación para el aprendizaje inclusivo". Dirigido a profesores DAEM Santa Juana, 20 hrs., Marzo.

- Curso "Estrategias diversificadas para el aprendizaje efectivo". Dirigido a Profesores Escuela Rebeca Castro Araneda, DAEM I. Municipalidad de Lebu, 300 hrs. Marzo a mayo.

- Curso "Programación curricular basada en el Diseño Universal para el aprendizaje". Dirigido a profesores Escuela Básica de Dichato, DAEM, I. Municipalidad de Tomé. 20 horas. Diciembre.

- Curso "Gestión del proceso de acompañamiento". Dirigidos a profesores DAEM I. Municipalidad de Coronel. 40 horas. Diciembre.

- Curso "Programación curricular basada en el Diseño Universal para el aprendizaje". Dirigido a profesores Colegio San Ignacio, Fundación Educacional San Juan del Castillo, San Pedro de la paz. 20 horas. Diciembre 2016 a marzo 2017.

- Curso "Educación inclusiva y Diseño Universal para el aprendizaje" Dirigido a profesores Escuela Pehuén, DAEM Ilustre Municipalidad de Lebu.20 horas. Diciembre.

- Curso "Actualización metodológica en matemática con vista al siglo XXI". Ilustre Municipalidad de Curanilahue - DAEM.16 horas. Diciembre.

- Curso "Aplicaciones de la Neurociencia para el Aprendizaje". Dirigido a profesores Escuela Rosa Yáñez, DAEM Ilustre Municipalidad de Coronel. 20 horas. Diciembre.

- Curso "Aplicaciones de la Neurociencia para el Aprendizaje".Dirigido a profesores Escuela Artística San Luis, DAEM, Ilustre Municipalidad de Contulmo. 20 horas. Diciembre.

- Curso "Desarrollo de competencias docentes para la promoción de actitudes en estudiantes". Dirigido a profesores Escuela Recaredo Vigueras Araneda, DAEM, Ilustre Municipalidad de Santa Juana 25 horas. Diciembre.

- Curso "Programación curricular basada en el Diseño Universal para el aprendizaje". Dirigido a profesores Escuela Diego Portales Palazuelos, DAEM, Ilustre Municipalidad de Concepción. 20 horas. Noviembre.

- Curso "Diseño y construcción de instrumentos evaluativos". Dirigido a profesores Colegio Nueva Los Lobos, DAEM, Ilustre Municipalidad de Talcahuano. 30 horas. Noviembre a diciembre.

- Curso "Desarrollo del pensamiento crítico-razonable, habilidades dialógicas y valores humanistas laicos a partir de la filosofía con niños, niñas y jóvenes".Dirigido a profesores Escuela Sociedad Educacional The Wessex Schol, Concepción. 5 horas. Noviembre.

- Curso "Gestión escolar y práctica docente efectiva". Dirigido a profesores Escuela Ramiro Roa González, DAEM Ilustre Municipalidad de Curanilahue. 48 horas. Octubre a diciembre.

- Curso "Probabilidades y estadística: una reflexión pedagógica necesaria". Dirigido a profesores Fundación Educacional Colegios Asuncionistas. 32 horas. Octubre a noviembre.

- "Diploma en Neurociencia aplicada a la educación". Dirigido a personas particulares. 150 horas. Octubre 2016 a Enero 2017.

- "Jornadas de capacitación en torno al mejoramiento de las habilidades de gestión, asociadas a la dimensión de convivencia escolar, en establecimientos educacionales". Dirigido a profesores DAEM, Ilustre Municipalidad de San Pedro de la Paz. 138 horas. Septiembre a noviembre.

- Curso "Perspectivas actuales del aprendizaje y enseñanza de la lectura y escritura inicial. Dirigido a profesores, Escuela Arturo Prat, DAEM Ilustre Municipalidad de Tomé - DEM. 30 horas. Agosto a octubre.

- Curso "Planificación Curricular y Práctica Educativa". Dirigido a profesores Liceo Politécnico Nahuelbuta, DAEM Ilustre Municipalidad de Contulmo. 40 horas. Octubre a diciembre.

- Curso "Estrategias para la educación personalizada". Dirigida a profesores Escuela Luis Alfredo Muñoz Burboa, DEM Ilustre Municipalidad de Concepción. 60 horas. Agosto a octubre.

- Curso "Estrategias de aprendizaje para alumnos con necesidades educativas especiales". Dirigido a profesores Liceo Antonio Salamanca Morales, DAEM Ilustre Municipalidad de Coronel. 10 horas. Julio.

- Curso "Implementación del curriculum de acuerdo al paradigma inclusivo. Dirigido a profesores DAEM Ilustre Municipalidad de Chillán. 30 horas. Octubre a diciembre.

- Curso "Diseño y construcción de instrumentos evaluativos". Dirigido a profesores Colegio María Inmaculada, Concepción. 30 horas. Julio.

- Curso "Fortalecimiento pedagógico y didáctico". Dirigido a profesores Fundación Educacional Colegio Santa Eufrasia. Concepción. 21 horas. Julio.

- Curso "Liderazgo y gestión de jardines infantiles y salas cuna". Dirigido a Educadoras Fundación Integra, Región del Biobío. 30 horas. Agosto a octubre.

- Curso "Fortalecimiento del liderazgo pedagógico". Dirigido a profesores DAEM Ilustre Municipalidad de Concepción - DAEM. 80 horas. Junio a diciembre.

- Curso "Detección temprana de alteraciones en el desarrollo y principales estrategias de atención e intervención educativa". Dirigido a educadores Jardín Infantil Juan Bautista, Sociedad Educacional Villalobos Asenjo y Compañía Limitada 24 horas. Abril a mayo.

- Curso "Taller de Liderazgo y convivencia escolar". Dirigido a profesores DAEM Ilustre Municipalidad de Coronel. 6 horas. Abril.

- Curso "Diseño universal para el aprendizaje. Una estrategia de apoyo". Dirigido a profesores Escuela Rosa Medel Aguilera, DAEM Ilustre Municipalidad de Coronel. 20 horas. Enero.

- Curso "Evaluación para el aprendizaje inclusivo". Dirigido a profesores Escuela Guillermo Rodríguez Riobio. DAEM Ilustre Municipalidad de Lebu 50 horas. Enero.

- Curso "Diseño universal para el aprendizaje. Una estrategia de apoyo". Dirigido a profesores Escuela particular Manuel Rodríguez, Hualpén. 20 horas. Enero.

- Curso "Calidad de vida en personas con discapacidad". Dirigido a profesores Escuela Diferencial María Ester Breve González, DAEM Ilustre Municipalidad de Coronel - DEM - Escuela Diferencial María Ester Breve González. 24 horas. Abril a julio.

- Curso "Competencias y prácticas directivas para la instalación de capacidades en el establecimiento". Dirigido a MINEDUC. 380 horas. Diciembre 2015 a octubre 2016.

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 11150201
  "Logros en matemática: modelando la completa interacción de factores de la convivencia escolar, disposición emocional, disponibilidad léxica matemática y niveles de inteligencia lógica en establecimientos de alta vulnerabilidad". (E)
  Investigador Principal: G. Cerda.

- 1130803
  "El proceso de transferencia Didáctica del docente universitario no pedagogo en la formación profesional superior. Un estudio de caso" (E)
  Investigador Principal: A. Villalobos. Co-Investigadores: Y. Melo.
- 1150889 "La dimensión cognitiva, afectiva y social de la planificación de aula".(E)

Investigador principal: C. Díaz. Co-Investigadores: M. Urrutia

- 1140457
  "Plataforma adaptativa online para el fortalecimiento de las competencias matemáticas y pedagógicas a partir del estudio léxico semántico de estudiantes y profesores de Pedagogía en Matemática" (E)
  Investigador Principal: P. Salcedo. Co-Investigadores: A. Ferreira, G. Cerda, M. Suckel

- 1140664
  "Diseño Multimodal en Prácticas letradas escolares: Avances desde los códigos restringidos a los elaborados". (E)
  Investigador Principal: B. Figueroa. Co-Investigadores: O. Salazar, C. Muñoz.

2. *Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación*

- 20152362
  "Desarrollo del pensamiento complejo y valores humanistas laicos a partir del programa Filosofía con Niñas, Niños y Jóvenes: una experiencia de creación e implementación en la escuela pública" (E)
  Investigador Principal: O. Nail. Co-Investigadores: R. Vallejos, C. Barría

- 20.162.735
  "La formación práctica de estudiantes de Educación General básica de la UdeC y la construcción del saber pedagógico" (E)
  Investigador Principal.: M. Suckel. Co-Investigadores: D. Campos, G. Sáez, R. Cea, L. Saavedra, D. Tello

- 20.163.059 FONIDE (E)
  "Factores que influyen el desarrollo de competencias moral democráticas en futuros profesores. Descubrimientos para la toma de decisiones".
  Investigador Principal: D. Tello. Co-Investigadores: J. Retamal, M. Meza

- 213.162.050-1.0
  "Distintos estilos de enseñanza en establecimientos que atienden a niños de alta vulnerabilidad y su impacto en el logro escolar desde la perspectiva de la dialéctica de los aprendizajes" (E)
  Investigador Principal: C. Maldonado. Co-Investigadores: P. Alarcón, F. Quiroga, E. Mardones, A. Castro, A., G. Sanzana, L. Saavedra.

- 215.173.047-1.0
  "Diversidad cultural y exclusión social. Hacia una educación inclusiva". (E)
  Investigador Principal: M. Urrutia. Co-Investigadores: P. Domínguez, C. Maldonado, G. Villafañe.

- 1F 2015
  "Implementación de clases de formación inicial docente en la Facultad de Educación de la Universidad de Concepción que favorezcan la construcción de conocimientos en un contexto didáctico multimodal a través de la utilización de un visualizador o cámara de documentos y objetos en tiempo real". (V)
  Investigador Principal: F. Quiroga. Co-Investigadores: A. Castro, C. Fernández, C. Maldonado, E. Mardones, L. Saavedra.

- 212.163.013-1.0
  "Prevención de la obesidad y sedentarismo desde el 2° nivel de transición de párvulos hasta 1° Básico y 2ª Básico a través de una innovación metodológica curricular en la educación motriz, educación física y educación alimentaria"
  Investigador Principal: C. Salas. Co-Investigadores: A. Labraña, C. Celis, A. Teyhan, M. Casanova, L. Narváez, S. Carrasco.

3. Otras Agencias Nacionales

- Centro Chileno para la excelencia en Liderazgo Educativo
  "Enfoque socio-constructivo de las emociones surgidas ante un incidente crítico en directivos noveles y expertos" (E)
  Investigador Principal. O. Nail. Co-Investigadores: J. Valdivia, R. Yáñez, G. Sanzana

- 20.163.059
  "Factores que influyen el desarrollo de competencias moral democráticas en futuros profesores. Descubrimientos para la toma de decisiones". (E)
  Investigador Principal: D. Tello

- CIAE
  "Diferencias individuales en la comprensión lectora: hacia una lectura crítica" (E)
  Investigador Principal: M. Urrutia. Co-Investigadores: D. Gómez.

- CIAE - CONICYT CIE 05
  "Diseño de un modelo didáctico multidimensional basado en razonamiento científico y experiencia probada en Educación en contexto de vulnerabilidad"(E)
  Investigador principal: A. Castro

- 1500120009 - Instituto Nacional de Deportes de Chile.
  "Realidad de los servicios deportivos municipales y su impacto en las prácticas deportivas y de actividad física, el caso de la Región del Biobío" (E)
  Investigador Principal: M. Cornejo. Coinvestigadores: C. Matus, D. Tello.

- Proyecto PACE "Inclusión educativa" (E)
  Investigador principal: V.Vallejos. Co-Investigador: L. Castro

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Alvarez, C., Ramírez, R., Martínez, C., Vallejos, A., Jaramillo, J., Salas, C., Cano, J. y C. Celis, "Hypertension en relación con estado nutricional, actividad física y etnicidad en niños chilenos entre 6 y 13 años de edad", Nutrición Hospitalaria 33(2), 220-225 (2016)

- Aragón, E., Navarro J.I., Aguilar, M., Cerda, G. y M. García-Sedeño, "Predictive model for early math skills based on structural equations.", Scandinavian Journal of Psychology 57, 489-494 (2016)

- Celis-Morales, C., Salas, C., Alduhishy, A., Sanzana, R., Martínez, M., Leiva, A., Díaz, Martínez, C., X., Alvarez, C., Leppe, J., Munro, C., Siervo, M., Willis, N. "Patrones socio-demográficos de la actividad física y el comportamiento sedentario en Chile: resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2009-2010", Journal of Public Health (Oxf) June 38, 98-105 (2016)

- Cerda, G., Ortega, R., Casas, J.A., del Rey, R., Pérez, C., "Predisposición desfavorable hacia el aprendizaje de las Matemáticas. Una propuesta para su medición", Estudios Pedagógicos XLII(1), 53-63 (2016)

- Corrales, A., Soto, V. y G. Villafañe, "Barreras de aprendizaje para estudiantes con discapacidad en una Universidad chilena. Demandas estudiantiles – desafíos institucionales", Revista Actualidades Investigativas en Educación 16(3), 1-29 (2016) OK.

- Chiang, M.T., Díaz, C., Arriagada, P., "Estilos de enseñanza y aprendizaje: ¿Cómo dialogan en la práctica?", Journal of Learning Styles 9(17), 2-24 (2016).

- Figueroa B., Aillon, M., "El plan de clase, un género profesional: cómo lo narran y legitiman los profesores novatos desde el paradigma de la multimodalidad", Revista Atenea 513, 233-250.

- Muñoz, C., Martínez, R. y Muñoz C., "Percepciones del estudiantado sobre la política, los partidos políticos y las personas dedicadas a la política al finalizar la educación secundaria en Chile", Educare 20(1), 1-16 (2016)

- Pinninghoff, M., Contreras, R., Salcedo, P., Contreras, R. "Genetic algorithms as a tool for structuring collaborative groups", Natural Computing, 1-9 (2016)

- Salas, C., Cristi-Montero, C., Fan, y., Durán, E., Labraña, A.M., Martínez, M.A., Leiva, A.M., Alvarez, C., Aguilar-Farias, N., Ramírez-Campillo, R., Días, X., Sanzana-Inzunza, R. y C. Celis, "Ser físicamente activo modifica los efectos nocivos del sedentarismo sobre marcadores de obesidad y cardiometabólicos en adultos", Revista Médica de Chile 144, 1400-1409 (2016)

- Sánchez, S., Durán, L., Casas, J. y Vallejos, V. (2016). Análisis factorial de las percepciones docentes sobre diseño universal de aprendizaje. Revista latinoamericana de educación inclusiva, 10(2), 135-149.

- Vallejos, V., Castro, L., Zúñiga, D., & Cano, R. (2016). Evaluación de la calidad de vida de personas con discapacidad intelectual de la provincia de Ñuble. Intersecciones Educativas, 6(1), 2-19.

- Villafañe, G., Corrales, A. y Soto V. "Estudiantes con discapacidad en una universidad chilena: desafíos de la inclusión", Revista Complutense de Educación 27(1), 353-372 (2016)

2. Artículos publicados en Revistas SCOPUS

- Castro, L., Cerda, G., Vallejos, V., Zuńiga, D. y R. Cano, "Calidad de vida de personas con discapacidad intelectual en centros de formación laboral", Avances en Psicología Latinoamericana 34(1), 175-186 (2016)

- Del Valle, M., Salcedo, P. y Ferreira A., "Analyzing the availability of lexicon in Mathematics Education using no traditional technological resources", International Journal of supply chain management 5(2), 144-149 (2016)

- Gauché, X., Muñoz., C. "Participación política de las mujeres en Chile y sus oportunidades, en la percepción de estudiantes de primer año de universidad- el caso de la Universidad de Concepción". Revista chilena de derecho y ciencia política. 7(2) 1-4 (2016).

- Vergara, J, Boj del Val, E, Barriga, O., Díaz, C., "Factores explicativos de la deserción del estudiante de pedagogía". Revista Complutense de Educación, 609-630

3. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Acuña, MM., Concha, RA., Estrada, NE. y CH. Díaz, "The impact of multimodal instruction on the acquisition of vocabulary" Trabajos en Linguística Aplicada 2016, 129-154 (2016)

- Castro, L., Casas,J., Sánchez, S., Vallejos, V., Zúñiga, D., "Percepción de la calidad de vida en personas con discapacidad y su relación con la educación", Estudios Pedagógicos 42(2), 39-49 (2016)

- Cisterna, C., Soto, V., Díaz, C. "Medición de habilidades de comprensión lectora y auditiva en estudiantes de Pedagogía en Inglés de una universidad chilena". Revista electrónica Educare 20(1) 1-21 (2016)

- Díaz, C., Ruíz-Table, D., Tagle, T., Alarcón, P. "Planificación de la enseñanza y desempeños docentes de estudiantes de pedagogía en inglés: una radiografía preliminar en tres universidades chilenas". Revista internacional de investigación Ciencias sociales 12(1), 15-28 (2016)

- Rojas, C., Díaz C., Vergara, J., Hernández, P., Ortiz M., "Estilos de enseñanza y estilos de aprendizaje en educación superior: análisis de las preferencias de estudiantes de Pedagogía en Inglés en tres universidades chilenas". Revista electrónica Educare 20(3), 1-29 (2016)

4. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Matus, C., Cornejo, M., Tello, D., "Los servicios deportivos municipales de la Región del Biobío. Una aproximación a sus realidades". Revista de las Ciencias de la actividad física del Instituto Nacional de Deportes (11) 75-83 (2016)

- Muñoz, C., "El necesario vínculo entre pasado, presente y futuro. La perspectiva histórica desde la enseñanza". Revista Íber Didáctica de las Ciencias Sociales, Geografía e Historia, (83) 7-12 (2016)

5. Libros

- Córdoba, F., Ortega R., Nail, O. "Gestión de la convivencia y afrontamiento de la conflictividad escolar y el bullying". Edit. RIL, 2016. 310 p.

- Muñoz, C., "Corina Vargas: pionera de la educación chilena", Ediciones Facultad de Educación, Universidad de Concepción, 106 p.

6. Capítulos de Libros

- Ajagan L., Muñoz, C., Sáez, G., Rodríguez, G., Cea, R. "Docentes noveles y recontextualización: un estudio cualitativo en contextos vulnerables de la Región del Bio-bio". In: Díaz, C., Rojas, C., Vergara, J., Martínez, L., Soto, V. Investigaciones, experiencias didácticas e innovaciones pedagógicas en la formación inicial docente de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Ed U. de Concepción, 2016. 250p p37-48

- Calisto, r., Cid, J., Cuadra, L., Cuevas, S., "Perfeccionamiento de los docentes EMTP: Análisis de las necesidades en la Región del Bio Bio"
  In: Díaz, C., Rojas, C., Vergara, J., Martínez, L., Soto, V. Investigaciones, experiencias didácticas e innovaciones pedagógicas en la formación inicial docente de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Ed U. de Concepción, 2016. 250p p27-36

- Castro, A., "Lesson studies from an interdisciplinary perspective: Consequences for Teaching practices and professional identity". In: A., Elmgren, M, Folke-Fitchtelius, M., Hallsén, S., Román, H., Wermke, W. Att ta utbildningens komplexitet pa allvar. 385p p51-69.

- Castro, A. "Comentario". In: OEA, Formadores de formadores, descubriendo la propia voz a través del self-study. Edit. Buk Gráfica & editora, Chile, 2016 245p p19-23.

- Castro, A., Gómez, L. "Chile: a long-term neoliberal experiment and its impact on the quality and equity of education". In: Adamson, F., Astrand, B., Darling-Hammond, L. Global Education Reform, Routledge, New York, USA, 2016. 226p p17-49.

- Córdoba, F., Nail, O., el Rey,, R., Ortega, R. "La disruptividad y la indisciplina dañan la convivencia escolar". In: Ortega., R., Zych, I. Convivencia escolar. Manual para docentes, España, Ed. Grupo 5, 2016, 149p p81-91.

- Díaz, C., "Book Review: Beliefs, Agency and Identity in Foreign Language Learning and Teaching. Revista Applied Lingüistics. 1-4.

- Maldonado, C., Arratia., C., Estrada, G., Acuña, C., "El profesor como investigador: cambios en la praxis pedagógica e identidad profesional". In: Díaz, C., Rojas, C., Vergara, J., Martínez, L., Soto, V. Investigaciones, experiencias didácticas e innovaciones pedagógicas en la formación inicial docente de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Ed U. de Concepción, 2016. 250p p72-92

- Muñoz, C. "Formación ciudadana". In: Picazo, M., Montero, V., Simon, J., Diccionario de ciencia política. 435p 129-134.

- Nail, O., Gajardo, J. "Clima escolar, análisis de incidentes críticos y reflexión de directivos". In: Córdoba, F., Ortega R., Nail, O. Gestión de la convivencia y afrontamiento de la conflictividad escolar y el bullying. Santiago, Chile, Ed. RIL, 2016. 310p p243-252.

- Nail, O., Vallejos, R., "Condiciones y posibilidades para ir al encuentro del otro en la escuela actual". In: Dussel, e., Hernández., E., Cosentino, A., Murphy, J., Santa, M. y otros. La antifilosofía en la escuela media y la universidad. Bs. Aires, Argentina, Edit. Biblos, 2016. 380p p275-286
- Quiroga, f., Maldonado, C., Castro, A., Mardones, E., Fernández, C., Saavedra, L. "Co-construcción de conocimientos para la formación docente en contexto didáctico multimodal en el aula universitaria" In: Díaz, C., Rojas, C., Vergara, J., Martínez, L., Soto, V. Investigaciones, experiencias didácticas e innovaciones pedagógicas en la formación inicial docente de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Ed. U. de Concepción, 2016. 250p p221-227.

- Sáez, G., Sanzana, G., Ajagan, L. y M. Suckel, " El camino de la construcción de la identidad profesional de profesores noveles formados en la Universidad de Concepción desde la perspectiva de la investigación-acción", In: Díaz, C., Rojas, C., Vergara, J., Martínez, L., Soto, V. Investigaciones, experiencias didácticas e innovaciones pedagógicas en la formación inicial docente de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Ed. U. de Concepción, 2016. 250p p60-71

- Salinas, J., Oller, M., Muñoz, C. "Desarrollo de identidades ciudadanas: representaciones sociales sobre la participación en Democracia tras las movilizaciones estudiantiles en Chile".

In: García, C., Arroyo, A., Andreu, B. Desconstruir la alteridad desde la Didáctica de las Ciencias sociales educar para una ciudadanía global. 285p p246-254

- Sanzana, G., Mendoza A., Molina R. y Osores, C."Capítulo 16: Gestión de aula para la convivencia y la promoción de aprendizaje", In: Córdoba, F., Ortega Ruiz, R., Nail, O. Gestión de la convivencia y afrontamiento de la conflictividad escolar y el bullying". Ril Editores, 310 p. 253-264.

- Suckel, M., Mercado, C., Poblete, C., Quintana, J., Ramis, C. y K. Ruíz, "Elaboración de una matriz didáctica de clases para el desarrollo de la autonomía en el/la estudiantes", In: Díaz, C., Rojas, C., Vergara, J., Martínez, L., Soto, V. Investigaciones, experiencias didácticas e innovaciones pedagógicas en la formación inicial docente de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Ed. Universidad de Concepción, 2016. 250p. p109-123

- Tello, D.,"Capítulo 17: La discusión grupal de dilemas como método para la convivencia democrática y el desarrollo moral", In: Córdoba, F., Ortega Ruiz, R., Nail, O. Gestión de la convivencia y afrontamiento de la conflictividad escolar y el bullying". Ril Editores, 310 p. 265-276.

- Valdés, M., Rojas, H., Riquelme, J., Rubilar, R., Riquelme, S., Soto, F., Valenzuela, E., "Las prácticas dialógicas como orientadoras de acciones pedagógicas en el aula: Dos experiencias en la asignatura de Historia, Geografía y Ciencias Sociales", In: Díaz, C., Rojas, C., Vergara, J., Martínez, L., Soto, V. Investigaciones, experiencias didácticas e innovaciones pedagógicas en la formación inicial docente de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Ed. Universidad de Concepción, 2016. 250p. p182-200

- Venegas, F., Valdés, M., Muñoz, c., Herrera, F., Elórtegui, S. "Viajes de estudio: sus posibilidades en la formación de profesores de Historia y Geografía de la UdeC". In: Díaz, C., Rojas, C., Vergara, J., Martínez, L., Soto, V. Investigaciones, experiencias didácticas e innovaciones pedagógicas en la formación inicial docente de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Ed U. de Concepción, 2016. 250p p201-218

- Villafañe, G. y A. Corrales, "Inclusión de estudiantes con Discapacidad en la Universidad de Concepción", In: Díaz, C., Rojas, C., Vergara, J., Martínez, L., Soto, V. Investigaciones, experiencias didácticas e innovaciones pedagógicas en la formación inicial docente de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Ed. Universidad de Concepción, 2016. 250p. p15-26

- Villalobos, A., "La transposición didáctica y el aprendizaje auto-regulado. Ejes básicos de una propuesta de construcción de un modelo de educación a distancia para la formación y capacitación de profesores". In, Martins, R., Macuglia, G., Fraga, J., María, M. Formaçâo de professores Na América latina, Possibilidades e contradicoes da/na EaD. Edit. Appris, 2016. 240p. p139-161.

- Villalobos, A., Domínguez, L., Melo, H., "La educación ambiental como una competencia genérica en la formación inicial de profesores de la Facultad de Educación de la Universidad de Concepción". In: Barra, r., Rojas, J. Desarrollo sustentable. Miradas interdisciplinarias de experiencias en Chile y Brasil. 244p, p191-199.

DIFUSIÓN

Proyectos de Extensión Académica

- Exposición de los Juegos Olímpicos. Una mirada al conocimiento
  Destinatarios: Todos los estudiantes de la Universidad Campus Concepción. Traslado de la exposición a la Facultad de Educación.
  Director: M. Cornejo
  Código: 20161399

- Muestras de danzas folklóricas, un objetivo didáctico relevante.
  Destinatarios: Profesores de Educación básica y media, educadores de párvulos, educadoras de educación diferencial y alumnos de Carreras de Pedagogías. Tanto a nivel Educación Básica y Media, Educadoras de Párvulos, Educadoras Ed. Diferencial y alumnos de Carreras de pedagogía, tanto a nivel nacional como internacional.
  Director: J. Rivas
  Código: 20161431

- Encuentro de Profesores para la Formación Práctica. "La didáctica y Formación práctica de los y las estudiantes de Pedagogía en Educación Musical.
  Destinatarios: Profesores de Música del Sistema Educativo del Gran Concepción que contribuye a la formación práctica de los estudiantes de Pedagogía en Educación Musical, estudiantes de tercer y cuarto año de la carrera de Pedagogía en Educación Musical de la Universidad de Concepción
  Director: L. López
  Código: 20161480

- Identidad: Mi historia, mi yo, mi entorno
  Destinatarios: Estudiantes de Educación Parvularia-Educadoras de Párvulos, niños y niñas que asisten a Educación Parvularia
  Director: L. Narváez
  Código: 20161474

- Promoción de vida saludable, a través de la actividad física
  Destinatarios: Personas que asisten al módulo de actividad física (MAF), del Programa de Salud Cardiovascular (PSCV), del CESFAM - Dr. Víctor Manuel Fernández Concepción
  Director: C. Salas
  Código: 20161376

- Mejorando la convivencia en el aula usando un lenguaje común: primera experiencia de articulación entre estudiantes de Educación Parvularia UdeC y estudiantes Instituto Profesional Virginio Gómez.
  Destinatarios: Estudiantes de Educación Parvularia UdeC y estudiantes de primero de TENS en párvulos IP Virginio Gómez
  Director: L. Narváez
  Código: 20161495

- Diálogos sobre investigación en educación para el fortalecimiento de la Capacidad investigativa de la Facultad de Educación
  Destinatarios: Profesores de los Deptos. de: Curriculum e Instrucción, Ciencias de la Educación, Metodología de la Investigación y Educación Física de la Facultad de Educación
  Director: C. Domínguez
  Código: 20161485

Seminarios

- Seminario: Prevención de drogas y discapacidad
  Destinatarios: Profesores y alumnos de la Facultad de Educación y otras Facultades UdeC, Orientadores Sistema Educativo.
  Director: A. Corrales
  Código: 20161498

- Seminario: La inclusión en el corazón de la vida social
  Destinatarios: Profesores y estudiantes de la Facultad de Educación y Directores de Escuelas Municipales de la Provincia de Concepción.
  Director: M. Cornejo, M. Hinojosa
  Código: 20161396

- Seminario: Cultura Sorda: Inclusión educativa y social
  Destinatarios: Alumnos de la carrera Educación Diferencial UdeC, alumnos de otras Facultades UdeC, Profesores del sistema y coordinadores PIE de establecimientos en convenio con la carrera y/o Facultad; y Directores y/o Coordinadores de Educación Especial del DAEM. Profesores INCLUDEC-ARTIUC-Integrantes de la comunidad sorda.
  Director: C. Parra
  Código: 20161384

Otras actividades de Difusión

- Jornada sobre el modelo de evaluación curricular de las carreras de Pedagogía, la cual entregó las conclusiones del Equipo de Evaluación Curricular, en el contexto del Proyecto UCO 1203 y que estuvo compuesto por la Dra. Beatriz Figueroa Sandoval, Vicedecana de la Facultad de Educación; el Dr. Alejandro Velázquez Dorta y Dr. José Miguel Zúñiga Peña. 7 de enero.

- Jornada de difusión resultados Proyecto Fondecyt 1130408. Dirigido a coordinadores de Educación municipal de las comunas de la Provincia de Concepción. 11 enero.

- Conferencia "Educación Matemática: lenguaje y aprendizaje". Dirigida a profesores en servicio, Universidad de La Serena. 12 de Abril.

- Taller "Aplicaciones del lenguaje en el proceso de construcción conceptual y evaluaciones escritas. Dirigido a profesores en servicio. Universidad de La Serena. 15 de abril.

- Conferencia "La comprensión lectora en adultos". Dictada por el Dr. Ernesto Guerra, investigador de la Pontificia Universidad Católica-Campus Villarrica, en el marco de la apertura de las actividades de Grupo de Investigación en Neurociencia Cognitiva y Educación. 25 de abril.

- Celebración de la Semana del Libro contó con 6 actividades desarrolladas tanto dentro de la Facultad, en el Campus Universitario y en el Liceo Enrique Molina Garmendia. 29 de abril.

- Seminario sobre Política Nacional Docente. "Alcances y proyecciones para la formación Inicial del Profesorado", Expositores: Christian Sánchez, Coordinador de Formación Inicial Docente de Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas; Oscar Nail, Decano de Educación y Presidente del Consejo de Decanos del Cruch y el Mg. en Educación, Gonzalo Sáez, Coordinador Eje de formación práctica de Pedagogía Básica. 6 de mayo.

- Exposición "Mi super cerebro". Dirigido a Centro Interactivo de Ciencias, arte y Tecnología-CICAT. 69 hrs. mayo a octubre.

- Clase inaugural Magister en Didáctica de la Matemática y Pedagogía en Matemática. "La Didáctica de la Matemática como puente entre dos vertientes". Dictada por el Dr. Arturo Mena Lorca. En el marco de la inauguración del Año Académico del Magister en Didáctica de la Matemática y la carrera de Pedagogía en Matemática, 6 de Mayo

- Clase Magistral para inauguración Programa Doctorado en Educación, dictada por el Dr. Juan Daniel Ramírez con el tema "Desarrollo y Educación: Aportes de la Teoría Histórico-Cultural". 25 de mayo.

- Charla "Riesgos en la adolescencia: ¿Del Bullying a la violencia en las primeras parejas?, dictada por la Dra. Carmen Viejo, Miembro del Laboratorio de estudio de la convivencia y violencia escolar de la Universidad de Córdoba, España (LAECOVI) y especialista en el área. La charla convocó a más de 15 establecimientos educacionales (provenientes de distintos lugares de la Región), quienes asistieron con algunos estudiantes, en su mayoría Centros de Alumnos. 7 de junio.

- Ciclo de Charlas "Convivencia Escolar y escenarios del Bullying**"**, organizado en conjunto con la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio. Dirigido a todas las comunidades educativas de Concepción:
  - Charla "Desafíos de la inclusión educativa, una estrategia de prevención del Bullying". 7 de junio.
    Relatoras: Gabriela Villafañe y Cecilia Maldonado. UdeC
  - Charla "Riesgos en la adolescencia: ¿Del Bullying a la violencia en las primeras parejas". 14 de junio
    Relatora: Dra. Carmen Viejo, Universidad de Córdoba
  - Charla "La presencia del Bullying en la primera infancia". 21 de junio.
    Relatora: Dra. Lilian Narváez, UdeC.
  - Charla "De la violencia al buen clima escolar. Claves educativas para la gestión pedagógica". 28 de junio.
    Relator: Dr. Jaime Retamal Salazar (Universidad Santiago de Chile)
  - Charla de Formación Ciudadana en la escuela organizada por la Coordinación General de Prácticas de nuestra Facultad de Educación, en conjunto con la Dirección de Administración de Educación de la Municipalidad de Concepción. 25 de agosto.
- Charla "Educación matemática". Dirigida a directores de establecimientos escolares. Dictada por Dr. Carles Monereo, investigador de la Universidad Autónoma de Barcelona, España, invitado por Centro de Liderazgo. 22 de septiembre.
- Charla "Educación matemática en Chile: retos y desafíos", organizó la Coordinadora de Prácticas de DAEM Concepción. 18 de octubre.
- Conferencias: "Transdisciplinariedad: unificador de las Ciencias y de las Humanidades", y "La necesidad de la Transdisciplinariedad en la Educación Superior". A cargo del Dr. Basarab Nicolescu: Experto en transdisciplinariedad y Presidente del Centro Internacional de Investigación y Estudios Transdisciplinarios. 7 de diciembre.
- Charla "Riesgos y retos en la Ciberconvivencia en los Centros Educativos: Cyberbullying, Sextinf y Grooming", dictada por el Dr. Juan Calmaestra de la Universidad de Córdoba, España. 20 de diciembre.

OTRAS ACTIVIDADES

1. *Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2015.*

Actividad	Nº Eventos	Nacional	Internacional	Exponentes
Congresos	12	8	4	12
Seminarios	18	15	3	13
Jornadas	6	6	0	4
Conferencias	12	12	0	10
Taller	3	3	-	2

Seminarios y Congresos organizados

- Seminario ¿Cómo incluir la Neurociencia al currículum en educación?
  Diálogo entre especialistas de neurociencia y educadores de diferentes estamentos, tanto estudiantes de pedagogía como profesores en ejercicio. 21 de enero.

- Seminario ¿Cómo mejoran las escuelas? ¿Por qué es tan difícil?
  Actividad realizada en el marco del inicio de actividades 2016 del Magíster en Gestión, Liderazgo y Política Educativa. 15 de abril.

- Lanzamiento de los libros "Lo aprendí en la Escuela: ¿Cómo se logran procesos de mejoramiento escolar?" y "Nadie dijo que era fácil: escuelas efectivas en sectores de pobreza, 10 años después"; ambos libros de la autoría de Cristián Bellei y Xavier Vanni. 15 de Abril.

- Seminario "Alcances y proyecciones para la formación Inicial del Profesorado", a cargo de los expositores Christian Sánchez, Coordinador de Formación Inicial Docente de Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas; Oscar Nail, Decano de nuestra facultad y Presidente del Consejo de Decanos de Educación del CRUCH y el Mg. en Educación, Gonzalo Sáez, Coordinador Eje de formación práctica de Pedagogía Básica. A fin de dar a conocer el impacto de la reforma educacional y la Ley que crea el Sistema de Desarrollo Profesional Docente. 6 de mayo.

- Seminario internacional Educación y Deporte Inclusivo "Inclusión, el corazón de la vida social". Organizada en conjunto con el Gobierno Regional, el Servicio Nacional de la Discapacidad, las Secretarías Regionales Ministeriales de Educación y Deporte, y Teletón. 15, 16 y 17 de junio.

- Seminario para alumnos becados Lyceé Charles de Gaulle, organizado por la Coordinadora de Prácticas de la Facultad y el Lyceé Charles de Gaulle, que llevarán a cabo pasantías en dicho establecimiento y finalizar con una práctica que considerará la estadía por 8 meses en un recinto educacional de Francia. 8 de septiembre.

- Primer encuentro de experiencias de práctica profesional no convencional en escuelas del Distrito de Minnetonka, Dirigido a Ex participantes del programa, con el objetivo de compartir las vivencias de los ex alumnos de la UdeC que intervinieron en las aulas de las escuelas públicas de inmersión al español en el distrito de Minnetonka (USA). 17 de octubre.
- III Congreso de Estudiantes y Profesores de Pedagogía en Historia, Geografía y Ciencias Sociales, 22 y 23 de noviembre.
- Seminario Internacional "Construyendo Liderazgos para la Nueva Educación Pública". 23 de noviembre.
- Congreso Nacional de Educación Básica. Dirigido a estudiantes y profesores de Educación Básica. 1 y 2 de diciembre.

2. Otras actividades relevantes

- Consejo para el diseño del Plan Estratégico de Facultad 2016 - 2020. 19 de enero.
- Inauguración remodelación sala "Conferencias" (Ex 217). Abril.
- Ingresa la primera generación del Doctorado en Educación, 1 de agosto y el Programa se presenta a proceso de Acreditación ante la CNA.
- Lanzamiento del libro "Corina Vargas, pionera de la educación chilena", autor Carlos Muñoz Labraña. En 1942 Corina Vargas se convirtió en la primera mujer Decana de Chile y de toda América Latina. 20 de octubre.
- Diploma en Convivencia Escolar, para 25 alumnos de quinto año de las distintas carreras de Pedagogía. (Gratuito). Dirigido a estudiantes en Práctica.
- Participación en proyecto Convenio de Desempeño UCO1201: "Diseño e implementación de un modelo integrado para la promoción de estilos de vida saludable y prevención de la obesidad". (E)
  Director Consejo Directivo: Ricardo Godoy R.
  Directora Comité Ejecutivo Facultad de Educación: L. Cuadra
  Carreras Facultad de Educación participantes: Pedagogía en Educación Física, Educación Parvularia, Educación General Básica y Educación Diferencial.
- Dr. Pedro Salcedo. Académico de la Facultad participa como evaluador en Comisión Nacional de Acreditación - Conicyt.
- Delegación de la Facultad viajó junto a Rector Sergio Lavanchy a Universidad de Cincinnati y St. Cloud en Estados Unidos.

  La visita tuvo como principal objetivo reforzar las vinculaciones y establecer convenios de cooperación entre Universidades.
- Ingreso primera generación a nuevo Programa de Doctorado en Educación y nuevos Programas de Magister:
  - Magister en Didáctica de la Matemática

  - Magister en Convivencia y Ciudadanía para instituciones educativas.
  - Magister en Innovación de la enseñanza, aprendizaje y evaluación del Inglés.
  - Magister en Informática Educacional para la Docencia
- Acreditación Carrera de Pedagogía en Filosofía (3 años)
- Acreditación Carrera de Pedagogía en Español (5 años)
- Acreditación Carrera de Educación Parvularia (6 años)
- Coordinación institucional de Evaluación Inicia y Beca Vocación de Profesor del Ministerio de Educación.
- Siete alumnos de Pedagogía en Inglés beneficiados con la Beca del Ministerio de Educación para estudiar un semestre en las Universidades de Jyväskylä (Finlandia, 1), South Hampton (Reino Unido, 4) y Northern Arizona (Estados Unidos, 1) y Nazareth College (USA, 1).
- Colaboración en proyecto de Alfabetización en Salud, de la Facultad de Medicina y Unesco, a través de capacitación para profesores del Liceo Mariano Latorre de Curanilahue, con la participación del Decano y Vicedecana Facultad de Educación.

3. *Convenios:*

- Convenio de Prácticas: Centro de Desarrollo Integral del Niño (Cedin), La Maison de L'Enfance, Jardín y sala cuna Mi Pequeño Pudú y el Colegio San Pedro de Nolasco.

- Se firmó convenio entre la Saint Cloud University y el Magíster de Gestión y Liderazgo, el cual posibilitará la cooperación internacional entre ambas casas de estudios, para un curso anual que Saint Cloud State University imparte a los alumnos de este Programa de Magíster. También se acordó una pasantía que podrán realizar los directores chilenos en la Universidad norteamericana.

- En el marco del Convenio Universidad de Concepción – St. Cloud State University, un total de siete estudiantes de las Carreras de Educación General Básica (3) y, Educación Parvularia(2) y de Pedagogía en Español (2) realizaron Práctica Profesional en Escuelas públicas del Distrito de Minnetonka, Estados Unidos, con programa de inmersión completa en Español.

- Convenio con la Pontifica Universidad Católica de Chile como Centro de Corrección de Portafolios para el "Proyecto Docentemás" Sistema de evaluación del desempeño profesional docente.
  Coordinador: Sergio Rojas Díaz.

- Convenio con Instituto Profesional Los Angeles para la organización de Comisiones de Exámenes y Seminario de Grado de la Carrera de Educación Parvularia.
  Coordinadora: Carolyn Fernández Branada.

- Convenio con Embajada de Francia: Dos estudiantes de las Carreras de Educación Parvularia, Educación Gal. Básica, Pedagogía en Cs. Naturales y Biología, Cs. Naturales y Física, y Pedagogía en Matemática y Computación, fueron seleccionados para realizar sus prácticas profesionales en el Charles de Gaulle e iniciar un programa de formación como profesores de acuerdo al sistema educacional francés.

- Convenios con establecimientos educacionales para el desarrollo del Programa de Inserción, Pasantías y Prácticas Profesionales de la Facultad:

Profesores visitantes:

- **Dra. Fuensanta Hernández Pina**, Doctora en pedagogía. Universidad de Murcia, España, catedrática en métodos de investigación y diagnóstico en educación. Universidad de Valencia. Dictó conferencias dirigidas a integrantes Proyecto Fondecyt 1130803, a estudiantes de Pregrado y Postgrado, y académicos de la Facultad. Marzo.

- **Dr. Juan Daniel Ramírez,** Catedrático de Psicología de la Comunicación del Departamento de Antropología Social, Psicología Básica y Salud Pública, de la Universidad Pablo de Olavide. Dictó clase inaugural programa Doctorado en Educación. Mayo.

- **Dra. Carmen Viejo**. Miembro del Laboratorio de estudio de la convivencia y violencia escolar de la Universidad de Córdoba, España (LAECOVI). Junio.

- **Dr. Carles Monereo.** Académico e investigador de la Universidad Autónoma de Barcelona, España, y especialista en gestión de incidentes críticos en establecimientos educacionales, visitó la Región invitado por el Centro de Liderazgo de la Facultad de Educación de nuestra Universidad para entregar su perspectiva a directores de recintos escolares. Dentro de su estadía realizó docencia a los alumnos de nuestro Programa de Doctorado, se reunió con el equipo investigador del centro de Liderazgo y dictó un seminario destinado a directivos de establecimientos educacionales de la Región. Septiembre.

- **Dr. Basarab Nicolescu**. Experto en transdisciplinariedad, Presidente del Ciret, Centro Internacional de Investigación y Estudios Transdisciplinarios, de Francia. Diciembre.

- **Dr. Juan Calmaestra**. Académico de la Universidad de Córdoba, España y miembro del Laboratorio de Estudios sobre Convivencia y Prevención de la Violencia (Laecovi), en el marco del Magíster en Convivencia y Ciudadanía para Instituciones Educativas Diciembre.

FACULTAD DE ENFERMERÍA

AUTORIDADES

Decana	VIVIANE EUGENIA JOFRÉ ARAVENA
Vicedecana	MÓNICA DEL CARMEN BURGOS MORENO

Directores de Departamento

- Materno Infantil	**Lenka Isabel Andrades Barrientos**
- Fundamentos de Enfermería y Salud Pública	**Mónica Eliana Muñoz Peñailillo**
- Del Adulto y Adulto Mayor	**Olivia Inés Sanhueza Alvarado**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Enfermería (Concepción)
- Enfermeria (Chillán)
- Enfermería (Los Ángeles)

2. Programas de Especialidades

- Enfermera Especialista en Diálisis y Trasplante Renal
- Enfermera Especialista en Neonatología
- Enfermera Especialista en Geriatría
- Enfermera Especialista en Cuidados Intensivos del Adulto
- Enfermera Especialista en Salud Infantil

3. Programas de Magister

- Magíster en enfermería

4. Programas de Doctorado

- Doctorado en Enfermería

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA			
CATEGORIA	44 hrs	33 hrs	22 hrs	11 hrs
Profesor Titular	4	2	-	1
Profesor Asociado	11	3	-	-
Profesor Asistente	10	-	4	1
Instructor	-	-	1	-

INVESTIGACION

1. Otras Agencias Nacionales

- 216.082.051-1.0
  "Influencia de una herramienta tecnológica en el desarrollo integral de los niños/as prematuros/as". (V)

- ACHS-179-2015
  "Prevalencia laboral y factores asociados en los trabajadores de los servicios de emergencia en instituciones de salud pública y privada, Provincia de Concepción, Chile". (E)
  Investigador Principal: T. PARAVIC.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Quintana, M.O., Paravic, T. y K.L. Saez, "Quality of life in the workplace for nursing staff at public healthcare institutions", Revista Latinoamericana Enfermagen 24, 1-8 (2016)5

- S. Mendoza, "Cobertura, acceso y equidad universal en salud, una caracterización de la producción científica de enfermería", Revista latinoamerican Enfermagem, 24, e2669, 1-9 (2016).

- Vilchez, V., Paravic, T., Salazar, A. y K.L. Sáez, "Effectiveness of personalized face-to-face and telephone nursing counseling interventions for cardiovascular risk factors: a controlled clinical trial1.", Revista Latinoamericana de Enfermagem 24, 1-12 (2016)

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Bustos, S., Rivera, N. y C. Pérez, "Caring abilities in nursing students from a Chilean traditional university", Ciencia y Enfermería XXii(2), 117-127 (2016)

- Canales, M., Valenzuela, S. y T. Paravic, "Condiciones de trabajo de los profesionales de enfermería en Chile", Enfermería Universitaria 13(3), 178-186 (2016)

- Ceballos, P., Rolo, G., Hernández, E., Díaz, D., Paravic, T., Burgos, M. y O. Barriga, "Validation of the Subjective Mental Workload Scale (SCAM) in health professionals from Chile", Universitas Psychologica, Colombia 15(1), 261-270 (2016)

- Contreras, S.E. y O.I. Sanhueza, "Patients of the Pain Relief and Palliative Care Programme: Reasons and Meaning for Nurses", Ciencia y Enfermería 22(1), 47-63 (2016)

- Espinoza, M., Luengo, L. y O. Sanhueza, "Attitudes Held by Chilean Nursing Professionals on Care of the Dying. A Multivariate Analysis", Aquichan 16(4), 430-446 (2016)

- Luengo, C.E., y O. Sanhueza, "Training for a Bachelor's Degree in Nursing in Latin America", Aquichan 16, 240-255 (2016)

- Luengo, C. y P. Jara, "Legalization of marijuana in Chile: A topic for reflection for nursing", Ciencia y Enfermería XXII(2), 151-161 (2016)

- Luengo, C. y T. Paravic, "Professional autonomy: a key factor in the exercise of Evidence Sased Nursing", Index de Enfermería-España 25(1-2), 42-46 (2016)

- Salazar, A., Lagos, M.E. y L. Luengo, "Evaluación de la atención a usuarios con enfermedad crónica cardiovascular en Centros de Salud Familiar", Revista Chilena de Cardiología 35(2), 99-108 82016)

- Sandra Valenzuela, "Nursing practice as a focus for reflection", Aquichan, 16(4), 415-417 (2016)

- Seguel, F. y S. Valenzuela, "Síndrome de Burnout en trabajadores de enfermería de dos hospitales del sur de Chile", Avances en Enfermeria 34(1), 39-47 (2016)

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Ceballos, P., Vílchez, V. y S. Valenzuela, "Propuesta de enfermería con terapias complementarias para el abordaje de riesgos psicosociales a nivel laboral" Revista Electrónica Enfermería actual en Costa Rica 30, 1-13 (2016)

DIFUSIÓN

Proyectos de Extensión Académica

Otra Actividad

- Actividad Física y Salud: una persona necesaria
  Destinatarios: Usuarios de los Cesfam Sol de Oriente de Chillán y Ultra estación de Chillán
  Director: K. Bustamante
  Código: 20161503

- Amor a la mujer: un deber de todos
  Destinatarios: Mujeres y usuarios que asisten al CESFAM ultra estación, de acompañantes al control de salud infantil
  Director: K. Bustamante
  Código: 20161504

- Cuidados de enefermeria de vanguardia en el paciente crítico pediatrico
  Destinatarios: Enfermeras clínicas de la Unidad de paciente crítico de Clínica Santa María de Santiago
  Director: A. Orellana
  Código: 20161482

- Preparándose para volver al al hogar después de la cirugía cardiaca
  Destinatarios: Familiares y/o cuidadores de los pacientes y los pacientes post -operdos de cirugía de la Sala Cardiología del HGGB, I Semestre año 2016
  Director: P. Jara
  Código: 20161511

- Cuidarnos para cuidar en servicio oncología
  Destinatarios: Enfermeras y técnicos de enfermería que se desempeñan en el servicio de Oncología HRGGB
  Director: O. Sanhueza
  Código: 20161512

- Relaciónate con inteligencia
  Destinatarios: Estudiantes de la Escuela Básica "Lagos de Chile", ubicada en el sector 5 del Centro de Salud Familiar Dr. Víctor Manuel Fernández. El grupo seleccionado para la educación corresponde al 7mo año básico, compuesto por 30 adolescentes aproximadamente de edades entre los 12 y 15 años, que atraviesan por la etapa de la adolescencia y se encuentra vulnerable a distintos factores de riesgo como violencia intrafamiliar, bullying y consumo de drogas.
  Director: M. Muñoz
  Código: 20161410

- Aprendiendo en conjunto
  Destinatarios: Niños adolescentes de entre 6 a 14 años, de los cursos 1º, 2º, 4º, 5º, 6, 7 y 8º básico, de la Escuela Palestina de Palomares, ubicada en la cobertura del sector 6 del Centro de Salud Familiar Dr. Víctor Manuel Fernandez
  Director: M. Muñoz
  Código: 20161411

- Años de experiencia
  Destinatarios: Un grupo de adultos mayores pertenecientes al sector ROJO (Sector 2) que se reúnen en forma habitual en el programa MAMA (Mas Adultos Mayores Autovalentes) y que aceptaron ser parte de esta intervención en Cesfam Víctor Manuel Fernández
  Director: M. Muñoz
  Código: 20171532

- La prevención está en tus manos, protege a tus hijos
  Destinatarios: El grupo seleccionado para la educación en prevención de enfermedades transmisibles y accidentes está compuesto por aproximadamente 20 madres, padres y o cuidadores de menores que tengan entre 0 y 5 años de edad que estén en control del niño sano cefam Víctor Manuel Fernendez
  Director: M. Muñoz

  Código: 20171533
- Estimulación del Desarrollo psicomotor del niño
  Destinatarios: Madres, padres y/o cuidadores de niños/as entre 0 y 2 años aadscritos a control de crecimiento y desarrollo del Cesfam Víctor Manuel Fernández.
  Director: L. Andrades
  Código: 20161426

- Cuidemos la salud mental de nuestros niños/as
  Destinatarios: Madres, padres y/o cuidadoras de niñas y niños entre 0 y 9 años adscritos a control de salud en los Cesfam Víctor Manuel Fernández y Tucapel
  Director: L. Andrades
  Código: 20161427

- Una alimentación saludable ayuda a ser feliz
  Destinatarios: Madres, padres y/o cuidadoras de niños/as entre 0 y 9 años adscritos a Control de Salud en los Cesfam Víctor Manuel Fernández y Tucapel
  Director: L. Andrades
  Código: 20161428

- Formando líderes con conocimientos
  Destinatarios: Profesores del Instituto San Pedro designados por el Director para cursar este taller, número estimado 8 Profesores
  Director: M. Charnay
  Código: 20161392

- Que nadie muera por un paro cardiaco si estoy cerca
  Destinatarios: Estudiantes de 5to. básico a 4to. medio Instituto San Pedro
  Director: M. Charnay
  Código: 20161393

- Preparándose para enfrentar una emergencia
  Destinatarios: Líderes de Juntas de Vecinos de la comuna de Concepción, Talcahuano y San Pedro de la Paz
  Director: A. Melita
  Código: 20161483

- Formación de jóvenes voluntarios para el empoderamieno en salud de las comunidades
  Destinatarios: Jóvenes universitarios de diferentes carreras delárea de la salud de la UdeC.
  Director: A. Melita
  Código: 20161484

- Por un envejecimiento activo y saludable
  Destinatarios: Grupo de adultos mayores pertenecientes al CESFAM Dr. Víctor Manuel Fernández, que se encuentran inscritos en el "Taller Más adultos Mayores autovalentes" del Sector 5, en el cual asisten un promedio de 20 a 25 adultos mayores, con diversas patologías crónicas, autovalentes con riesgo, sin riesgo y frágiles
  Director: M. Muñoz
  Código: 20161412

- Educando a los cuidados informales del CESFAM San Pedro
  Destinatarios: Cuidadores informales de pacientes con dependencia moderada, grave y total, que se atiende en el CESFAM San Pedro
  Director: M. Valderrama
  Código: 20171550

- Los adolescentes cuidan su propia salud
  Destinatarios: La capacitación está destinada a los alumnos de cuarto, quinto, sexto, séptimo y octavo año de la Escuela Sargento Candelaria
  Director: M. Valderrama
  Código: 20171551

Curso

- Paso a paso con mi marcapaso
  Destinatarios: pacientes con trastornos del ritmo que requieran el implante de un marcapasos definitivo, sus familiares y/o cuidadores, atendidos en la Unidad de Hemodinamia y Electrofisiología del HRGGB de concepción, I Semestre 2016
  Director: P. Jara
  Código: 20161510

Taller

- Taller Básico de reanimación cardiopulmonar
  Destinatarios: Estudiantes de Educación Media del Colegio Instituto de Humanidades de Concepción
  Director: M. Charnay
  Código: 20161394

Proyectos de Difusión

- Curso de Perfeccionamiento: 56 Congreso Chileno de Pediatría, 13 Congreso Chileno de Cuidados Intensivos Pediátricos, 13 Jornada de Enfermería Intensiva Pediátrica. Viña del Mar. Octubre 5 al 8. 2016. Dra. Alda Orellana Y.

- Cursos de Perfeccionamiento Docencia: "Técnicas de Evaluación de Clases CAT", Dirección de Docencia-Universidad de Concepción. Marzo 12. 2016. Dra. Alda Orellana Y.

- Cursos de Perfeccionamiento Docencia: "Estrategias de Aprendizaje Cooperativo: El rompecabezas y la investigación en grupo", Dirección de Docencia-Universidad de Concepción. Septiembre 20. 2016. Dra. Alda Orellana Y.

- Cursos de Perfeccionamiento Docencia: I Congreso Nacional de Enfermería del niño y adolescente 2016: "Una mirada holística del adolescente". Santiago. Noviembre 11 y 12. 2016. Dra. Alda Orellana Y.

- Curso-Taller "Awareness: Sentir, Vivenciar, Aprender". Organizado por la Universidad San Sebastián. Pucón. Chile. Julio 2 y 3. 2016. Mg. Néstor Ortíz R.

- Mesa Redonda "Experiencias en Implementación del Profesionalismo en los Currículos de Enfermería". Congreso Nacional de la Asociación Chilena de Educación en Enfermería. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago. Octubre 21. 2016. Mg. Néstor Ortíz R.

- Curso "Certificación de la Técnica de Toma de Presión Arterial" con el que se considera monitora para toma de presión arterial. Realizado en Chillán por el Servicio de Salud Ñuble. Agosto 2 y 3. 2016. 24 horas pedagógicas. Prof. Fresia Osorio C.

- Práctica Reflexiva: Simulación y cuidados de Salud, una necesidad en la formación. Organizado por la Facultad de Enfermería, Concepción. Enero 26 al 28. 2016. Prof. Leticia Parra. J.

- Curso Fundamentos de Modelo UdeC de Enseñanza de Macrocompetencias Genéricas. Universidad de Concepción. Enero 18 al 26. 2016.

- Conferencia "Identificación de Estilos de Vida en Estudiantes Universitarios"VIII Congreso Nacional de Universidades Promotoras de Salud. I Jornada Nacional de Buenas Prácticas de

Promoción de Salud en Universidades. Organizado por Universidad del Bío Bío y Red Universidades Promotoras de Salud. Noviembre 24 al 26. 2016. Riquelme Náyade, Sánchez Julieta, Barradeguy Margarita, Valdivia Maruzzella, Villarroel María Soledad, Vidal Daisy, Méndez Víctor.

- Curso Internacional de Postgrado "Práctica Reflexiva, Simulación y Cuidados de Salud: Una Necesidad de La Formación". Enero 26 al 28. 2016. 16 horas teóricas y 32 horas prácticas. Prof. Rita Rivera M.

- Curso Internacional de Postgrado "Práctica Reflexiva, Simulación y Cuidados de Salud: Una Necesidad de Formación. Universidad de Concepción. Enero 26 al 28. 2016. Prof. Varinia Rodríguez C.

- Curso Estratégias Didácaticas para el Inicio de una Clase. Universidad de Concepción. Junio 30. 2016. Prof. Varinia Rodríguez C.

- Curso Intrumentos de Evaluación Cuestionario KPSI, Cuadro C-Q-A, Bandeja de Entrada. Universidad de Concepción. Junio 20. 2016. Prof. Varinia Rodríguez C.

- Taller de Monitores en Prevención de Hanta Virus. Ministerio de Salud, Región del Bío Bío. Agosto 29. 2016. Prof. Varinia Rodríguez C.- - Curso Manejo de Sistema de Rúbrica UdeC. Universidad de Concepción. 2016. Prof. Varinia Rodríguez C.

- Práctica Reflexiva: Simulación y Cuidados de Salud, una Necesidad en la Formación.Organizado por la Facultad de Enfermería, Concepción. Enero 26 al 28. 2016. Prof. Liliana Salazar C.

- Curso Internacional de Postgrado "Práctica Reflexiva, Simulación y Cuidados de Salud: Una Necesidad de La Formación". Enero 26 al 28. 2016. 17 horas teóricas y 32 horas prácticas. Prof. Lorena Saldía A.

- Curso Estatuto Administrativo. Una Herramienta de Apoyo a la Carrera Funcionaria Nivel 1. Hospital Guillermo Grant Benavente. Mayo 30 y 31. 2016. Prof. Lorena Saldía A.

- Actividad de Evaluación: Diseño de una Clase Mediante Aprendizaje Cooperativo. Jornada Perfeccionamiento Docente. 2016. Prof. Daniela San Martín G.

- Simposio de la Red Temática "La Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería". "Salud, Calidad de Vida y Enfermería". Espíritu de Grupo, Objetivos, Actividades, Metas, Productos, Plan de Desarrollo.Organizado por las Universidades: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad de Juárez de Durango y la Universiad de Concepción.Dirigida a Enfermeros/as a Nivel Nacional e Internacional, realizado en Morelia, Michoacán-México. Mayo 17. 2016. Dra. Olivia Sanhueza A.

- Participación en la "Quinta Versión de la Feria Vivir Bien" Universidad de Concepción.Organizada por la Dirección de Servicios Estudiantiles. 2016. Mg. Lenka Andrades B.

- Curso "Gestión de Ambientes Creativos en el Aula Universitaria". Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. Julio 26. 2016. Mg. Lenka Andrades B.

- Curso "Sindrome Asperger: Atención a las Necesidades Propias del Diagnóstico RN Educación Superior". Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. Julio 26. 2016. Mg. Lenka Andrades B.

- Curso "Herramientas Técnicas para un Liderazgo Efectivo".UdeC Capacita. Noviembre 3 al 29, 2016. Mg. Lenka Andrades B.

- Difusión en Actividad "Feria de la Salud". Tema: "Prevención de Drogas y Alcohol". Organizado por Colegio Santa Hilda, Los Angeles, con alumnas de 4to año de Enfermería, asignatura Proceso de Enfermería en Salud Mental. Noviembre. 2016. Dra. Elizabeth Bastías A.

- Difusión en Actividad "Feria de la Salud".Tema: "Prevención de Drogas y Alcohol" Organizado por Colegio Santa Hilda, Los Angeles con alumnas de 4to año de Enfermería, asignatura Proceso de Enfermería en Salud Mental. Noviembre. 2016. Dra. Elizabeth Bastías A.

- Curso "Cómo realizar Grupos Focales". Fundación INDEX para el Desarrollo de la Investigación en Cuidados de Salud. Granada. Diciembre 9. 2016. Dra. Elizabeth Bastías A.

- Taller de Monitores en Prevención de Hantavirus. Organizado por la Seremi de Salud Región del Bío Bío. Dirigido a Enfermeros/as. Realizado en Chillán. Agosto 29. 2016. 16 horas pedagógicas. Mg. Karina Bustamante V.

- Curso "Gestión y Habilidades Directivas para Enfermeras Gestoras". Organizado por el Servicio de Salud Ñuble. Chillán. Octubre 11 al 13. 90 horas pedagógicas. Mg. Karina Bustamante V.

- Curso Internacional de Postgrado "Práctica Reflexiva, Simulación y Cuidados de Salud: Una Necesidad de Formación. Universidad de Concepción. Enero 26 al 28. 2016. Prof. Sandra Bustos A.

- Curso: XI Curso de Introducción a la Etica de la Investigación en Seres Humanos. Organizado por el Programa de Educación Permanente en Bioética-Redbioética UNESCO. Córdova. Argentina. Mayo 2 – Diciembre 31. 2016.220 horas. Dra. Mónica Burgos M.

- Práctica Reflexiva: Simulación y cuidados de Salud, una necesidad en la formación. Organizado por la Facultad de Enfermería, Concepción. Enero 26 al 28. 2016. Prof. María Loreto Carrasco M.

- Curso "Certificación de la Técnica de Toma de Presión Arterial" con el que se considera monitora para toma de presión arterial. Realizado en Chillán por el Servicio de Salud Ñuble. Agosto 2 y 3. 2016. 24 horas pedagógicas. Prof. Loreto Carrasco M.

- Taller "Modelo de Evaluación de Carreras: Evaluación Continua". Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. 3 horas pedagógicas. Enero 12. 2016. Mg. Mónica Charnay R.

- Taller "Sindrome Asperger: Atención a las Necesidades Propias del Diagnóstico en Educación Superior". Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. 2 horas pedagógicas. Julio 26. 2016. Mg. Mónica Charnay R.

- Taller "Técnicas de Evaluación en Clase CATs (Classroom Asseement Techniques) Técnicas de Comprensión". Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. 2 horas pedagógicas. Julio 27. 2016. Mg. Mónica Charnay R.

- Taller "Primeros pasos en el Diseño de Evaluaciones Auténticas". Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. 2 horas pedagógicas. Julio 29. 2016. Mg. Mónica Charnay R.

- Diploma: Técnicas e Instrumentos para la Evaluación de Competencias en Asignaturas. Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. 32 horas pedagógicas. Noviembre 14 a diciembre 21. 2016. Mg. Mónica Charnay R.

- Asiste al Foro Regional VIH y SIDA: Alcances e Impacto en las Personas Afectadas y la Comunidad, por una Respuesta Nacional. Universidad de Concepción-Programa Autocuidado en Salud ITS y SIDA. 6 horas pedagógicas. Mayo 19. 2016. Mg. Mónica Charnay R.

- Curso y Actualización Pedagógica "Estrategias de Evaluación para Asignaturas Integradoras: Principios desde el Modelo de Macrocompetencias Genéricas".Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. Junio. 2016. Dra. Patricia Cid H.

- Curso y Actualización Pedagógica "Modelo de Evaluación de Carreras: Evaluación Continua. Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. Enero. 2016. Dra. Patricia Cid H.

- Taller: Awareness: Sentir, Vivenciar y Aprender. Organizado por el Equipo de Enfermería Salud Mental. Facultad de Enfermería. Universidad San Sebastián. Julio 2-3. 2016. Dra. Patricia Cid H.

- Conferencia: "Investigación en el Cuidado de Enfermería".XII Congreso Internacional de Enfermería, organizado por el Hospital Civil de Culiacán y el Centro de Investigación en Docencia de la Universidad de Sinaloa, Mazatlán. México. Noviembre. 2016. Dra. Patricia Cid H.

- Conferencia: "Cuidado de Enfermería y Salutogénesis". XII Congreso Internacional de Enfermería, organizado por el Hospital Civil de Culiacán y el Centro de Investigación en Docencia de la Universidad de Sinaloa, Mazatlán. México. Noviembre. 2016. Dra. Patricia Cid H.

- Conferencia: "Prospectiva y Productos que se Generan a Partir del Trabajo Colaborativo en Redes". Cómo se está Investigando por Medio del Trabajo en Redes. Durango. México. Mayo. 2016. Dra. Patricia Cid H.

- Conferencia: "Enfermería, una Fuerza Positiva en la Promoción de la Salud". Celebración Día Internacional de la Enfermera. Escuela de Enfermería, Universidad de Talca. Mayo 12. 2016. Dra. Patricia Cid H.

- Expositora "Salutogénesis y Drogodependencias" en el Curso de Verano "Actualización en Promoción de la Salud, una Mirada Nacional e Internacional". Facultad Ciencias de la Salud. Universidad Católica del Maule. Enero 13. 2016. Dra. Patricia Cid H.

- Relatora en el Seminario Prevención de Drogas y Discapacidad.Facultad de Educación. Universidad de Concepción. Noviembre 15. 2016. Dra. Patricia Cid H.

- Conferencia "Identificando la calidad del sueño asociado al estrés académico en estudiantes de enfermería, Universida de Concepción". VIII Congreso Nacional de Universidades Promotoras de Salud. I Jornada Nacional de Buenas Prácticas de Promoción de Salud en Universidades. Organizado por Universidad del Bío Bío y Red Universidades Promotoras de Salud. Noviembre 24 al 26. 2016. Cofré L. Daniela, Constanzo G. Nathalie, Riquelme P. Náyade.

- Taller Cesfam Chillán "Amor a la Mujer: Un deber de todos". Organizado por la Asociación Chilena de Educación en Enfermería y por la Facultad de Enfermería y Obstetricia de la Universidad de Los Andes. Dirigida a las madres que acuden con sus hijos a los diferentes controles de salud, realizado en Cesfam Sol de Oriente y Cesfam Ultra Estación, Chillán, mayo a junio. 2016. 2 horas. Prof. Andrea Cona M.

- Jornadas Servicio de Salud Bío Bío. Primeras Jornadas de Enfermería para Profesionales de RED Asistencial con el tema: "La Etica en el Quehacer Enfermero". Los Angeles. Octubre 18. 2016. Invidtada Dra. Maritza Espinoza V.

- Expositora Presentación México-Chile "Salud, Calidad de Vida y Enfermería". I Seminario Chileno-Mexicano "Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería. Facultad de Enfermería. Universidad de Concepción. 2016. Dra. Maritza Espinoza V.

- Difusión de la Carrera de Enfermería en Mall Plaza Los Ángeles. Día Internacional de Heridas. Septiembre 01. 2016. Prof. Claudia Ferretti H.

- Curso IAAS. Universidad Virtual. Ministerio de Salud. 2016. Prof. Manuel Gaete V.

- Participación como Profesor Invitado en Asignatura "Antropología del Cuidado". Programa de Magister en Enfermería, Universidad Católica de Maule. Julio-Agosto. 2016. Dra. Julia Huaiquian S.

- Conferencia: Salud Calidad de Vida y Enfermería.1er Seminario Chileno-Mexicano de la Red Temática. Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería. Facultad de Enfermería. Universidad de Concepción. Campus Chillán. Junio 2016. Dra. Julia Huaiquian S.

- Conferencia: Salud Calidad de Vida y Enfermería. 1er Seminario Chileno-Mexicano de la Red Temática. Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería. Facultad de Enfermería. Universidad de Concepción. Campus Los Angeles. Junio 2016. Dra. Julia Huaiquian S.

- Conferencia: La Enfermería en Chile Colonial. Primera Jornada La Historia de Enfermería en Chile: Una Mirada Necesaria. Departamento de Enfermería. Facultad de Medicina. Universidad de Chile. Red Iberoamericana de Historia de la Enfermería. Santiago. Diciembre 5-6. 2016. Dra. Julia Huaiquian S.

- Charla Preventiva sobre Cáncer de MamasOrganizada por la Unidad de Desarrollo Social de la UdeC. Dirigida a Trabajadoras UdeC y Público General, Campus Los Angeles. Octubre 28. 2016. Mg. Verónica Jara C.

- Simposio "La Enfermería de Práctica Avanzada como una Estrategia para Alcanzar el Acceso y Cobertura Universal de Salud". Organizado por la Asociación Chilena de Educación en Enfermería y por la Facultad de Enfermería y Obstetricia de la Universidad de Los Andes. Dirigida a Enfermeros/as a nivel Nacional, realizado en la Universidad de Los Andes, Santiago, Abril 01. 2016. 15 horas. Dra. Viviane Jofré A.

- Conferencia "Competencias de los Cuidadores Informales en Niños con Patologías Crónicas". V Congreso y VIII Encuentro Nacional e Internacional de Investigación y Cuidado del Programa de Enfermería 2016. "Cuidado de Enfermería para el Niño y la Niña de Hoy, por una Colombia Sana, Productiva y Feliz. Universidad de Santader UDES. Colombia. 13 y 14 de octubre. 2016. Dra. Viviane Jofré A.

- Jornada de Inducción Académica Carrera de Enfermería. Dictado para docentes adscritos a la carrera de Enfermería. Facultad de Enfermería. Universidad de Concepción. Agosto 2016. Dra. Viviane Jofré A.

- Conferencia "Epidemiología Neonatal". Módulo I Panorama del Cuidado Neonatal en Ibero-Latinoamerica. 1er Congreso Ibero Latinoamericano de Enfermería Neonatal de la AMNE A.C. Guanajuato, México, 26aAbril al 01 mayo, 2016. Dra. Viviane Jofré A.

- Conferencia "Identificación Temprana de las Cardiopatías", Módulo III Cuidado Cardiorespiratorio Neonatal. 1er Congreso Ibero Latinoamericano de Enfermería Neonatal de la AMNE A.C. Guanajuato, México, 26 abril al 01 mayo, 2016.

- Curso de Soporte Vital BásicoDirigido a Estudiantes y Profesionales de Enfermería. Enero 4 y 5. 2016. 21 horas pedagógicas. Mg. Angélica Melita R.

- Actividad de Evaluación: Diseño de una Clase Mediante Aprendizaje Cooperativo. Jornada Perfeccionamiento Docente. 2016. Prof. Karim Méndez A.

- Curso de Verano "Diseño del Método mixto en la Investigación en Salud". Organizado por la Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. Dirigido a los docentes de la Facultad de Enfermería y a estudiantes de la Universidad de Concepción. Campus Chillán. Chillán. Enero 11 al 15. 2016. Prof. Juan Francisco Oliva R.

- Curso de Perfeccionamiento: 1er Simposio Internacional de ecáncer en Oncología y Redioterapia, CONACEM y ecancer. Mayo 6 y 7. 2016. Dra. Alda Orellana Y.

- Curso de Perfeccionamiento: Jornada de la Red Temática "Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería México-Chile", Facultad de Enfermería de la Universidad de Concepción. Junio 20 al 29. 2016. Dra. Alda Orellana Y.

- Simposio de la Red Temática "La Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería" "Panorama Actual y Futuro de la Investigación de Enfermería en las Américas". Espíritu de Grupo, Objetivos, Actividades, Metas, Productos, Plan de Desarrollo.Organizado por las Universidades: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad de Juárez de Durango y la Universiad de Concepción.Dirigida a Enfermeros/as a Nivel Nacional e Internacional, realizado en Morelia, Michoacán-México. Mayo 17. 2016. Dra. Olivia Sanhueza A.

- Simposio de la Red Temática "La Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería" "Panorama Actual y Futuro de la Investigación de Enfermería en las Américas". Espíritu de Grupo, Objetivos, Actividades, Metas, Productos, Plan de Desarrollo.Organizado por las Universidades: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad de Juárez de Durango y la Universiad de Concepción.Dirigida a Enfermeros/as a Nivel Nacional e Internacional, realizado en Durango, México. Mayo 20. 2016. Dra. Olivia Sanhueza A.

- Simposio de la Red Temática "La Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería" "Salud, Calidad de Vida y Enfermería". Espíritu de Grupo, Objetivos, Actividades, Metas, Productos, Plan de Desarrollo. Organizado por las Universidades: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad de Juárez de Durango y la Universiad de Concepción.Dirigida a Enfermeros/as a Nivel Nacional e Internacional, realizado en Durango, México. Mayo 20. 2016. Dra. Olivia Sanhueza A.

- Primer Seminario Chile-México de la Red Temática "Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería""Salud, Calidad de Vida y Enfermería". Dirigida a Enfermeros/as a Nivel Nacional e Internacional, Realizado en la Universidad de Concepción. Chile. Junio 21. 2016. Dra. Olivia Sanhueza A.

- Primer Seminario Chile-México de la Red Temática "Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería""Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería". Dirigida a Enfermeros/as a Nivel Nacional e Internacional, Realizado en la Universidad de Concepción. Chile. Junio 21. 2016. Dra. Olivia Sanhueza A.

- Conferencia en Ceremonia de Aniversario Universidad de Magallanes."Desarrollo y Desafíos de la Investigación de Enfermería en Latinoamerica", Punta Arenas. Mayo 06. 2016. Dra. Olivia Sanhueza A.

- Curso Dirección de Docencia UdeC"Gestión de la Innovación en Educación en Instituciones de Educación Superior". Julio 27 y 28. 2016. Dra. Olivia Sanhueza A.

- Curso de Postgrado de la Escuela de VeranoCurso Internacional de Postgrado: Práctica Reflexiva, Simulación y Cuidados de Salud: Una Necesidad de la Formación". Enero 26- 28. 2016. 16 horas Teóricas y 32 horas Prácticas. Dra. Olivia Sanhueza A.

- Curso de Monitoras de Salud Mamaria. Clínica Universitaria e Instituto de Enfermedades Mamarias Concepción. 8 horas. Octubre 14. 2016. Dra. Olivia Sanhueza A.

- Conferencia "Visión multiinstitucional para una respuesta global"Primera Jornada de Urgencias Emergencias y Desastres. Villarrica. Noviembre. 2016. Prof. Seguel Karen.

- Curso de Verano "Diseño del Método mixto en la Investigación en Salud".Organizado por la Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. Dirigido a estudiantes de la Universidad de Concepción. Campus Chillán. Enero 11 al 15. 2016. Prof. Paulina Segura H.

- Curso Internacional de Postgrado "Práctica Reflexiva, Simulación y Cuidados de Salud: Una Necesidad de Formación. Universidad de Concepción. Enero 26 al 28. 2016. Prof. Marisol Silva V.

- Semana del Cáncer, denominado "Feria del Cáncer".Dirigida a público asistente Los Angeles. Octubre 20. 2016. Prof. Catalina Ureta D.

- Charla: Operativo de Salud para el Adulto MayorOrganizada por el Centro de Estudiantes de Enfermería. Mayo 17. 2016. Prof. Milady Valderrama A.

- Taller: Awareness: Sentir, Vivenciar y Aprender. Equipo de Enfermería Salud Mental. Organizado por el Equipo de Enfermería y Salud Mental, Facultad de Enfermería. Universidad San Sebastián. Julio 2-3. 2016. Prof. Milady Valderrama A.

- Curso Internacional de Postgrado "Práctica Reflexiva, Simulación y Cuidados de Salud: Una Necesidad de La Formación". Enero 26 al 28. 2016. 18 horas teóricas y 32 horas prácticas. Prof. Milady Valderrama A.

- Curso: Técnicas de Evaluación Formativa: Paráfrasis Dirigida y Registro de Doble Entrada. 2016. Prof. Milady Valderrama A.

- Curso Docencia: Aprendizaje Auto-dirigido ¿Cómo Evaluarlo y Facilitarlo en el Aula?. Universidad de Concepción. 2016. Prof. Milady Valderrama A.

- Curso de la Dirección de Docencia UdeC "Gestión de la Innovación en Educación en Instituciones de Educación Superior". Julio 27 y 28. 2016. Dra. Sandra Valenzuela S.

- Expositora en Mesa Redonda "Educación en Pacientes con Factores de Riesgo Coronario". III Congreso Iberoamericano de Salud Integral: Nutrición en el Niño, Adolescente y Adulto. Universidad Santo Tomás. Talca. Septiembre 7 al 9. 2016. Dra. Sandra Valenzuela S.

- Seminario de Redacción de Artículos Científicos"Dirigido a alumnos de 4to semestre del Programa de Doctorado en Ciencias de Enfermería. Universidad de Guanajuato. México. 40 horas. Agosto 29 a septiembre 2. 2016. Dra. Sandra Valenzuela S.

- Conferencia "Terceirizacao do Trabalho e implicaoes para a Saúde do Trabalhador-Brasil, Perú, Canadá e Chile"Centro de Ciencias Da Saúde. Escola de Enfermagem Ann Nery. Departamento de Enfermagem de Saúde Pública. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Mayo 5. 2016. Dra. Sandra Valenzuela S.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2009.

ACTIVIDAD	Eventos	Nacional	Internac.	Exponentes
XX Curso de Nefrología 2015	1	1	0	0
I Jornada de Enfermería del Niño y Adolescente	1	1	0	0
XII Congreso Chileno de Mastología	1	1	0	0
Joing Meeting de Cirugía Pediátrica	1	1	0	0
X Congreso de Ergonomía SOCHERGO	1	1	-	1
Congreso Internacional SAMU 2015	1	1	-	1
XVII Congreso Internacional de Enfermería	1	1	0	0
XIII Conferencia Iberoamericana Educ. Enfermería	1	0	1	8
II Encuentro Nac. e Intern. de actualización enf	1	0	1	2
2do Congreso Latino deEndocrinología Ginecologica	1	0	1	2
XII Congreso de Mastología	1	1	0	0
XI Congreso Internacional de Enfermería	1	0	1	2
Eleventh International Congress of Qualitative Inq	1	0	1	1
XIV Congreso de la Fed. Panamericana de Prof. Enf	1	0	1	4

ACTIVIDAD	Eventos	Nacional	Internac.	Exponentes
IX Congreso Internacional de Enfermería y 4to Encu	1	0	1	1
56 Congreso Chileno de Pediatría. 13 Congreso chi	1	1	-	-
II Congreso Internacional y III Nacional de Calida	1	1	-	4
VIII Congreso Nacional de Ues Promotoras de la Sal	1	1	-	3
Jornada Anual de manejo de brotes y emergencias ep	1	1	-	-
1er Congreso Internacional de Enfermería	1	-	1	1
18 Congreso Latinoamericano de Sexología y Educ.Se	1	-	1	3
II Congreso Internacional de Enfermería Salud, tra	1	-	1	1
Hospital Civil de Culiacán y Centro inv. y docenci	1	-	1	2
Seminario de Red Temática Promoción de la salud y	1	-	1	9
1eras Jornadas de Enfermería Seremi salud bio bio	1	1	-	-
IX Congreso obstetricia,ginecología infantilyadole	1	1	-	-
I Seminario Chileno Mexicano Promoción de la salud	1	1	-	-
5 congreso chileno de adolescencia contruyendorede	1	1	-	-
XV Coloquio Panamericano de investig de Enfermería	1	-	1	4
IX Congreso Internacional de Enfermería y I Simpos	1	-	1	2
Segunda Jornada de Enfermería en Hospital de Tomé	1	1	-	2
V Congreso y VIII Encuentro Nac.e Internac. de Inv	1	-	1	1
Jornada Programada para académicos Dep.Enfermería	1	1	-	1
V Jornada de Investigación en Gestión del Cuidado	1	1	-	1
1 Simposio Internacional Ecancer en Oncología y Ra	1	1	-	-
I Congreso Nacional SOCHENA	1	1	-	-
XII Jornada de Invest. y II Jornada Educación enfe	1	1	-	-
15th World Congress on the menopause, Praga	1	-	1	2
43° Congreso Chileno de Cirugía Pediátrica SChCP	1	1	-	-
Jornada Cuidado Integral del Adulto Mayor	1	1	-	-
Operativo de salud para el Adulto Mayor	1	1	-	-
Taller de Monitores en Prevención de Hantavirus	1	1	-	-
Foro Regional VIH y SIDA	1	1	-	-
Centro de Ciencias Da Saúde. Escola de Enfermagem	1	-	1	1

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Bastías Elizabeth
  "Evaluación del Estado Nutricional y Estilos de Vida en Estudiantes Universitarios, Concepción, Chile". II Congreso Internacional y III Nacional de Calidad de Vida y Estilos de Vida Saludable, Universidad del Bío Bío, Chillán, Chile. Julio 7 y 8. 2016.

- Bastías Elizabeth
  "Comparando Estilos de Vida y Factores Psicosociales en Estudiantes Universitarios Chilenos". VIII Congreso Nacional de Universidades Promotoras de la Salud y I Jornada Internacional de Buenas Prácticas de Promoción de la Salud en Universidades. Universidad del Bío Bío, Campus Concepción, Chile. Noviembre 24 al 26. 2016.

- Burgos Mónica
  "Enfermería Disciplina, Profesión y Ciencia". I Congreso Internacional de Enfermería. Universidad de Sonora, México. Febrero 18. 2016.

- Charnay Mónica, Bascur Carolina, Contreras Yolanda., Zuñiga Yolanda, Ibacache Ximena, Alvarado Débora, Carla Donoso.
  "Diversidad Sexual desde la Perspectiva del Discurso de Jóvenes Universitarios Chilenos" 18° Congreso Latinoamericano de Sexología y Educación Sexual. Madrid. Octubre 1. 2016.

- Charnay Mónica, Bascur Carolina, Contreras Yolanda., Zuñiga Yolanda, Ibacache Ximena, Alvarado Débora, Carla Donoso.
  "Experiencia de utilización de metodología B-Learning para educar en sexualidad y autocuidado en pregrado". 18° Congreso Latinoamericano de Sexología y Educación Sexual. Madrid. Octubre 1. 2016.

- Charnay Mónica, Godoy Scarlett, López Katherine
  "Uso del vibrador y exploración de cambios en la función sexual de la población femenina en Chile". 18° Congreso Latinoamericano de Sexología y Educación Sexual. Madrid. Octubre 1. 2016.

- Cid Patricia Coautora
  "Factores básicos condicionantes y percepción de la salud en un grupo de adultos mayores". II Congreso Internacional de Enfermería "Salud, Trabajo y Profesión". Morelia, Michoacán. Mayo 12-13. 2016.

- Cid Patricia
  "Percepción de beneficios asociados con el uso de marihuana en adolescentes". Grupo CAMH. II Congreso Internacional y III Nacional de Calidad de Vida y Estilos de Vida Saludable. Chillán. Julio 8. 2016.

- Cid Patricia
  "Cuidado de Enfermería y Salutogénesis". Ciencia, Profesión y Cuidado. Ejes Fundamentales en el deber ser de Enfermería. Hospital Civil de Culiacán y el Centro de Investigación y Docencia en Ciencias de la Salud. Mazatlán, Sinaloa, México 4 y 5. 2016.

- Cid Patricia
  "Investigación en el Cuidado de Enfermería". Ciencia, Profesión y Cuidado. Ejes Fundamentales en el deber ser de Enfermería. Hospital Civil de Culiacán y el Centro de

Investigación y Docencia en Ciencias de la Salud. Mazatlán, Sinaloa, México 4 y 5. 2016.

- Cid Patricia
  "Prospectiva y productos que se generan a partir del trabajo colaborativo en redes. Cómo se está investigando por medio del trabajo en redes"
  Seminario de la Red Temática Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería. Facultad de Enfermería. Universidad de Michoacana de San Nicolás de Hidago. México. Mayo 17. 2016.

- Cid Patricia
  "Prospectiva y productos que se generan a partir del trabajo colaborativo en redes. Cómo se está Investigando por medio del Trabajo en Redes". Seminario de la Red Temática Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería. Facultad de Enfermería y Obstetricia. Universidad de Juárez del Estado de Durgango. México. Mayo 20. 2016.

- Jara Patricia
  "Formación del profesional de Enfermería del Futuro". IX Congreso Internacional de Enfermería y I Simposio de Actualización en Vacunación. Fundación Universitaria Sanitas. Celebrado en la Ciudad de Bogotá. Colombia. Octubre 20 y 21. 2016.

- Jara Patricia
  "Aplicación de Modelos de Enfermería en la Práctica". IX Congreso Internacional de Enfermería y I Simposio de Actualización en Vacunación. Fundación Universitaria Sanitas. Celebrado en la Ciudad de Bogotá. Colombia. Octubre 20 y 21. 2016.

- Jara Patricia
  "Desafíos de Enfermería para la gestión del cuidado en la era actual". Segunda Jornada de Enfermería. Hospital de Tomé. Mayo. 2016.

- Jara Patricia
  "Formulación de Indicadores para la Gestión del Cuidado". Segunda Jornada de Enfermería. Hospital de Tomé. Mayo. 2016.

- Jara Patricia
  "Actitudes de una comunidad chilena hacia las personas que abusan de drogas. Estrategias de intervención hacia la salud universal". XV Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería. Centro Cultural Universitario Tlatelolco. Ciudad de México. Octubre 5 al 7. 2016.

- Jara Verónica, Riquelme Náyade
  "Aspectos Sociodemográficos, Estilo de Vida Promotor de Salud y Factores de Riesgo Presentes en Estudiantes Universitarios de la Universidad de Concepción, Sede Los Angeles. Chile. VIII Congreso Nacional de Universidades Promotoras de la Salud y I Jornada Internacional de Buenas Prácticas de Promoción de la Salud en Universidades. Organizado por la Universidad del Bío Bío y Red Universidades Promotoras de Salud, Campus Concepción, Chile. Noviembre 24 al 26. 2016.

- Jara Verónica, Riquelme Náyade
  "Barreras Percibidas para Asumir Conductas Promotoras de Salud en Estudiantes de Primer Año de la Carrera de Enfermería, Universidad de Concepción, Sede Los Angeles. Chile.
  II Congreso Internacional y III Nacional de Calidad de Vida y Estilos de Vida Saludable, Universidad del Bío Bío, Chillán, Chile. Julio 7 y 8. 2016.

- Jara Verónica, Riquelme Náyade
  "Barreras Percibidas para Asumir Conductas Promotoras de Salud en Estudiantes de Primer Año de la Carrera de Enfermería, Universidad de Concepción, Sede Los Angeles. Chile. VIII Congreso Nacional de Universidades Promotoras de la Salud y I Jornada Internacional de Buenas Prácticas de Promoción de la Salud en Universidades. Universidad del Bío Bío, Campus Concepción, Chile. Noviembre 24 al 26. 2016.

- Jofré Viviane
  "Estrés en Padres-Madres de Niños Hospitalizados". V Congreso y VIII Encuentro Nacional e Internacional de Investigación y Cuidado del Programa de Enfermería 2016. "Cuidado de Enfermería para el Niño y la Niña de Hoy, por una Colombia Sana, Productiva y Feliz. Universidad de Santader UDES. Colombia. 13 y 14 Octubre. 2016.

- Jofré Viviane
  "Escritura de Artículo Científico". Jornada Programada para los Académicos del Departamento de Enfermería de la Universidad de Chile. Dictado para Docentes del Departamento de Enfermería. Universidad de Chile. Agosto 22. 2016.

- Melita Angélica, Jara Patricia, Pereira Daniel
  "Adaptación Lingüística Sociocultural y Validación del Instrumento PCHE Versión Colombiana, para ser utilizado en Población Chilena". V Jornada de Investigación en Gestión del Cuidado. Universidad de la Frontera. Temuco. Chile. 2016

- Orellana Alda
  "Como afronta la Sociedad, las Personas y la Profesión, la Actual Problemática de Investigación en Autocuidado". Seminario de Red Temática "Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería de México". Facultad de Enfermería de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, en Michoacán-México, 17 de mayo, 2016.

- Orellana Alda
  "¿Nos estamos preparando como personas, sociedad y profesión para afrontar exitosamente la situación que presentan los grupos de estudio en la red temática que conformamos?" Seminario de Red Temática "Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería de México". Facultad de Enfermería y Obstetricia de la Universidad Juárez. Estado de Durango en Durango-México, 20 de mayo, 2016.

- Quintana Olga, Bustamante Yaneth, Figueroa Claudia, Tinajero Rosa, Palucci María Helena y Valenzuela Sandra

"Condiciones de Trabajo de los Profesionales de Enfermería y Tipos de Enfermedades Causadas por el Trabajo: Revisión Integradora de la Literatura. XV Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería. Ciudad de México. Octubre 5-7. 2016.

- Salazar Alide, Vilchez V, Sáez K., Paravic T.
"Effectiveness of a Nursing Intervention in Hypertensive, Dyslipidemia and Overweight Postmenopausal women: a Randomized Controlled Trial With a 12-Month Post-Intervention Follow-Up". 15th World Congress on the Menopause, Praga, Republica Checa. Septiembre 28 a Octubre 1. 2016.

- Sanhueza Olivia
"Propuestas de la Universidad de Concepción". Seminario de la Red Temática "Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería. Facultad de Enfermería y Obstetricia. Universidad Juárez del Estado de Durango, México. Mayo 20. 2016.

- Sanhueza Olivia
"Panorama Actual de la Investigación de Enfermería en las Américas". Seminario de la Red Temática "Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería. Facultad de Enfermería y Obstetricia. Universidad Juárez del Estado de Durango, México. Mayo 20. 2016.

- Sanhueza Olivia
"Salud, Calidad de Vida y Enfermería. Espíritu del Grupo, Objetivos, Actividades, Metas, Productos, Pland de Desarrollo". Seminario de la Red Temática "Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería. Facultad de Enfermería y Obstetricia. Universidad Juárez del Estado de Durango, México. Mayo 20. 2016

- Sanhueza Olivia
"Panorama Actual y Futuro de la Investigación de Enfermería en las Américas. ¿Qué se está investigando?". Seminario de la Red Temática "Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería. Facultad de Enfermería. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México. Mayo 17. 2016

- Sanhueza Olivia
"Presentación del Grupo de Investigación Salud, Calidad de Vida y Enfermería. Espíritu del Grupo, Objetivos, Actividades, Metas, Productos, Plan de Desarrollo". Seminario de la Red Temática "Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería. Facultad de Enfermería. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México. Mayo 17. 2016

- Sanhueza O., Cid P., Orellana A., Espinoza M., Huaiquian J., Valderrama M., Ortíz N.
"Efecto de una Intervención Psicoeducativa de Enfermería en el Fortalecimiento de la Capacidad de Agencia de Autocuidado de Adolescentes, Mujeres y Adultos Mayores. XV Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería. Ciudad de México. Octubre. 2016.

- Valenzuela Sandra, Canales Marcelo y Paravic Tatiana
  "Condiciones de Trabajo de los Profesionales de Enfermería en Chile". XV Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería. Ciudad de México. Octubre 5-7. 2016.

- Dra. Sandra Valenzuela S.
  "Terceirizacao do Trabalho e implicaoes para a Saúde do Trabalhador-Brasil, Perú, Canadá e Chile". Centro de Ciencias Da Saúde. Escola de Enfermagem Ann Nery. Departamento de Enfermagem de Saúde Pública. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Maio 5. 2016.

- Zenteno A., Cid P., Sáez K.
  "Autoeficacia del Cuidador Familiar Relacionada con sus Características Biopsicosociales y con los Indicadores de Morbilidad de la Persona en Estado Crítico por Descompensación de su Patología Crónica". XV Coloquio Panamericano de Investigación en México, D.F. Octubre 5 al 7. 2016.

- Bastías Elizabeth
  "Estilos de Vida y Factores Psicosociales en Estudiantes de Carreras de Salud Chilenos". II Congreso Internacional y III Nacional de Calidad de Vida y Estilos de Vida Saludable, Universidad del Bío Bío, Chillán, Chile. Julio 7 y 8. 2016.

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Lenka Isabel Andrades B.
  Asignación de Docencia UdeC 2015-2016

- Prof. Patricia Roxena Cid H.
  Premio Maricel Manfredi a la Investigación Enf. al Trabajo "Percepción de Autoeficacia del Cuidador Familiar relacionada con sus características Biopsicosociales y con los indicadores de morbilidad de la persona en estado crítico por descompensación de sus patologías crónicas". Zenteno A., Cid P., Sáez K. XV Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería. 2016

- Prof. Patricia Roxena Cid H.
  Agradecimiento de la Dirección de Extensión de la Facultad de Medicina por colaborar en la segunda versión de la corrida por la Donación de órganos. Corramos por Amor. Donemos Vida, realizada en la comuna de San Pedro de la Paz. Universidad de Concepción. Septiembre 2016

- Prof. Patricia Roxena Cid H.
  Agradecimientos de la Sra. Patricia Withan Kiley, Directora del Programa de Magister en Trabajo Social y Políticas Sociales de la Universidad de Concepción. Diciembre 2016

- Prof. Maritza Ana Beatriz Espinoza V.
  Se le agradece contribución y desarrollo como socio fundador de la Red ENSI-Chile, la cual cumple 10 años de entrega a la Salud Infantil de los niños, niñas y jóvenes latinoamericanos.

I Congreso Nacional SOCHENA. "Una mirada holística del adolescente". Santiago. Chile. Noviembre 11 y 12. 2016.

- Prof. Angélica Beatriz Melita R.
  Recibe reconocimiento a mejor Trabajo de Investigación, presentado en la V Jornada de Investigación en Gestión del Cuidado. Universidad La Frontera. Temuco. Chile. 2016

- Prof. Alda Ester Orellana Y.
  Reconocimiento como Integrante de la Red Internacional de Enfermería en Salud Infantil, por la excelente contribución a la profesión de Enfermería en una esfuerzo por lograr el acceso universal a la salud y la cobertura universal de salud en el marco del XV Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería. 2016

- Prof. Alda Ester Orellana Y.
  Reconocimiento por los 10 años de contribución a la creación y desarrollo de la red ENSI, en el marco del XV Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería 2016,

- Prof. Alda Ester Orellana Y.
  Entrega de reconocimiento por los 10 años de contribución a la creación y desarrollo de la Red ENSI, en el marco del I Congreso Nacional de Enfermería del Niño y Adolescente 2016. "Una mirada holística del adolescente". Santiago. Noviembre 11 y 12. 2016,

- Prof. Olivia Inés Sanhueza A.
  Elegida por segundo período vocal primera de investigación en ALADEFE (Asociación Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Enfermería). 2015-2018

- Prof. Olivia Inés Sanhueza A.
  Elegida por tercer período Directora del CIENF (Centro Internacional de Investigación en Enfermería) de ACHIEEN (Asociación Chilena de Educación en Enfermería) 2015-2018

- Prof. Sandra Verónica Valenzuela S.
  Recibe Distinción de la Universidad Nacional Autónoma de México, Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, División de Estudios de Postgrado, Dirección General de la Revista Enfermería Universitaria. Por su valiosa participación como miembro activo del grupo de revisores internacionales de los escritos postulantes a publicación.

- Prof. Sandra Verónica Valenzuela S.
  Recibe reconocimiento del Vicerrector por el trabajo realizado como miembro comisión para evaluación de asignación académica, correspondiéndole presidir grupo 2, UdeC 2016.

- Prof. Sandra Verónica Valenzuela S.
  Recibe reconocimiento de la revista AQUICHAN de la Facultad de Enfemería y Rehabilitación de la Universidad de la Sabana, Colombia y es invitada a formar parte del Comité Editorial de dicha Revista.

- Prof. Sandra Verónica Valenzuela S.
  Recibe reconocimiento del Rector por colaboración en el área de postgrado para la acreditación institucional 2016.

- Prof. Sandra Verónica Valenzuela S.
  Recibe carta de agradecimiento de Daniel Portales V., Director Programa Formación Capital Humano Avanzado CONICYT, por su colaboración y compromiso en los procesos de evaluación de los concursos desarrollados durante año 2016 en su Programa Formación de Capital Humano Avanzado.

3. Otras actividades relevantes

- Dra. Elizabeth Bastías Arriagada. Participación en curso online "Como realizar Grupos Focales", dictado por la Fundación Index, duración 30 horas. 2016.
- Dra. Mónica Burgos Moreno. Convocada como Experto en Mesa Regional de Trata de Personas e Inclusión Social. Enero 2016
- Dra. Mónica Burgos Moreno. Integrante de la Comisión de Aseguramiento de la Calidad de la Educación ACHIEEN. 2016.
- Dra. Mónica Burgos Moreno. Conferencia Magistral en el I Congreso Internacional de Enfermería, Universidad de Sonora, México. Febrero 18. 2016.
- Dra. Mónica Burgos Moreno. Co tutora de Tesis Programa Doctorado Sra. Carolina Luengo. 2016.
- Mg. Karina Bustamante Vásquez. Convocada como Miembro Comisión Examen Nacional de Enfermería, por la Asociación Chilena de Educación en Enfermería. 2016.
- Dra. Patricia Cid Henríquez. Integrante de la Comisión Organizadora de las II Jornadas "Como Respetamos a las Personas con Discapacidad Mental en la Vida Cotidiana: Una Mirada desde los Derechos Humanos". Comisión Regional de Protección de los Derechos de las Personas con Enfermedades Mentales. Concepción. SEREMI de Salud Region del Bío Bío. Julio 27. 2016.
- Dra. Patricia Cid Henríquez. Evaluadora en el XIX Congreso Regional Escolar de la Ciencia y Tecnología. Región del Bío Bío. EXPLORA-CICAT. Octubre 26. 2016.
- Dra. Patricia Cid Henríquez. Apoyo en la Organización del Seminario de la Sociedad Científica de Estudiantes de Enfermería. 2016.
- Dra. Patricia Cid Henríquez. Profesora Coordinadora del Curso Salud Familiar para Funcionarios CESFAM Tomé. Dirección de Administración de Salud, Municipalidad de Tomé. Enero. 2016.
- Dra. Maritza Espinoza V. Evaluador de Proyectos Fondecyt. 2016.
- Dra. Julia Huaiquian Silva. Miembro Red Chilena de Historia de Enfermería. 2016.

- Dra. Julia Huaiquian Silva. Miembro de la Red Iberoamericana de Historia de la Enfermería. 2016.
- Dra. Julia Huaiquian Silva. Profesor Colaborador Programa de Doctorado en Enfermería, Universidad Andrés Bello. Santiago. Chile. 2016.
- Dra. Julia Huaiquian Silva. Profesor Colaborador Programa de Magister en Enfermería, Universidad Católica del Maule. Talca. Chile. 2016.
- Dra. Viviane Jofré Aravena. Prosecretaria del Directorio ACHIEEN. 2016.
- Dra. Viviane Jofré Aravena. Miembro del Consejo Asesor ACHIEEN. 2016.
- Dra. Viviane Jofré Aravena. Miembro de la Comisión de Certificación de Especialidades ACHIEEN. 2016.
- Dra. Viviane Jofré Aravena. Miembro del Comité Consultivo de la RED BVS Enfermería, Asocidado a la Organización Mundial de la Salud. 2016.
- Mg. Néstor Ortíz R. Co-Investigador en Proyecto UMSNH-CA-208 "Variables Sociales, Culturales y Factores Condicionantes Básicos Relacionados con las Características del Autocuidado como Estrategia de Promoción y Cuidado de la Salud en Grupos Vulnerables". Facultad de Enfermería de la Universidad de Concepción con Universidad de México. 2016.
- Prof. Náyade Riquelme P. Miembro del Comité Científico VIII Congreso Nacional de Universidades Promotoras de Salud. I Jornada Nacional de Buenas Prácticas de Promoción de Salud en Universidades. Organizado por la Universidad del Bío Bío y Red Universidades Promotoras de Salud. Noviembre 24 al 26. 2016
- Dra. Alide Salazar Molina. Responsable de Seguimiento implementación en CESFAM Dr. Víctor Manuel Fernández, Programa de Consejería de Enfermería Personalizada en Salud Cardiovascular INNOVA BIOBIO 15.34-EM.CEI. 2016.
- Prof. Lorena Saldía A. Integrante Grupo de Estudios en Tecnología "GET", Laboratorio Convatec, Concepción. 32 horas Pedagógicas. Mayo-Diciembre. 2016.
- Prof. Lorena Saldía A. Diploma en Manejo Intergral de Personas con Heridas, Ostomía e Incontinencias, Universidad de Chile, Santiago. 260 horas Pedagógicas. Mayo-Diciembre. 2016.
- Dra. Olivia Sanhueza Alvarado. Coodinadora Primer Seminario Chileno-Mexicano de la Red Temática "Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería", realizado por las Universidades: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad Juárez de Durango y la Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Olivia Sanhueza Alvarado. Integrante del Comité Científico XV Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería. México. Octubre. 2016.
- Dra. Olivia Sanhueza A. Integrante Comité Evaluador del Premio Maricel Manfredi. XV Coloquio Panamericano de Investigación de Enfermería. México. Octubre 2016.

- Dra. Olivia Sanhueza Alvarado. Integrante del Consejo Ejecutivo de la Asociación Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Enfermería (ALADEFE) con el cargo de Vocal Primera de Investigación, período 2015-2018.
- Dra. Olivia Sanhueza Alvarado. Integrante del Comité Científico del Congreso Formación y Profesionalismo en Enfermería: XII Jornada de Investigación y II Jornada Educacional de Enfermería: I Congreso de Formación de Enfermería. Santiago. Organizado por la Escuela de Enfermería PUC, ACHIEEN y CIIENF. Octubre 20 y 21. 2016.
- Dra. Olivia Sanhueza Alvarado. Integrante del Comité Organizador de la Jornada Académica Conmemorativa del XXX Aniversario de ALADEFE, México. Octubre. 2016.
- Dra. Olivia Sanhueza Alvarado. Integrante de la Comisión Examinadora de Examen de Calificación en el Programa de Postgraduados de la Universidad de Sao Paulo, estudiante Anselmo dos Santos-Programa de Doutorado em Enfermagem. Julio 2016.
- Dra. Olivia Sanhueza A. Investigador Responsable en Chile. Proyecto Multicéntrico México-Chile 2015-2017 UMSNH-CA-208 "Variables Sociales, Culturales y Factores Condicionantes Básicos Relacionados con las Características del Autocuidado como Estrategia de Promoción y Cuidado de la Salud en Grupos Vulnerables". Facultad de Enfermería de la Universidad de Concepción con Universidad de México. 2016.
- Dra. Olivia Sanhueza A. Evaluadora Proyectos CONICYT Regular. 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Profesora Visitante de Postgrado, Universidad de Guanajuato, Campus Celaya-Salvatierra, México, para dictar Curso al Programa de Doctorado en Enfermería: Redacción de Artículos Científicos. 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Participa en Reunión de Redes Internacionales de Enfermería y Reunión de la Red Internacional de Enfermería en Salud Ocupaciónal. Octubre 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Evaluadora Postulaciones a Becas Chile, Conicyt: Becas de Doctorado; Beca Magister Nacional; Beca Magister Profesionales de Servicios públicos; Becas Doctorado Internacional; Beca Magíster Internacional. 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Para Evaluador de Publicaciones de Revistas Científicas de Enfermería: AQUICHAN; RLAE; Investigación y Educación en Enfermería; COGITARE; Enfermería Universitaria.ar Libro de la Universidad de la Sabana, Colombia, Grupo del Cuidado "De la Teoría de Enfermería a la Práctica: Experiencias con Proyectos de Gestión" de la Doctora María Elisa Montero. 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Invitada como Conferencista en Mesa Redonda con la Temática: "Educación en Pacientes con Factores de Riesgo Coronario". Esta Importante Actividad se Realizará en la Ciudad de Talca, Chile. III Congreso Iberoamericano de Salud Integral "Nutrición y Prevención de la Obesidad en el Niño, Adolescente y Adulto".Septiembre 7 al 9. 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Invitada como Acreditadora Internacional por el SINAES del Consejo Nacional de Acreditación de Costa Rica, para la Carrera de Enfermería de la Universidad de Iberoamerica, UNIBE. Noviembre. 2016.

- Dra. Sandra Valenzuela S. Invitada como Panelista para debatir temática Salud y Trabajo XX Encontro de Enfermagem Trabalho e Saúde do Trabalhador e V Encontro Internacional de Enfermagen e Sáude do Trabalhador promovido pelo Núcleo de Pesquisa Enfermagem e Saúde do Trabalhador/NUPEST do Departamento de Enfermagem de Saúde Pública da Escola de Enfermagem Anna Nery/EEAN da Universidade Federal do Rio de Janeiro/UFRJ. 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Invitada como Evaluadora Externa Tesis de Doctorado "Comprendiendo la Enseñanza del Cuidado Humanizado en Enfermería". Candidata a Doctor Mildred Rosero. Programa de Doctorado en Enfermería. Universidad Andrés Bello. 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Participa como Miembro Activo del Grupo de Revisores Internacionales de los Escritos Postulantes a Publicación en la Revista Enfermería Universitaria. Dirección General de la Revista de Enfermería. Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia. División de Estuidos de Posgrado. Universitaria. Universidad Nacional Autónoma de México. 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Participa como Par Evaluador Externo, Enfermería de la Universidad Iberoamericana. Costa Rica. Noviembre 21 al 25. 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Participa en XX Encuentro de Enfermeros/as "Trabajo y Salud del Trabajador". Organizado por la Univresiad Federal de Río de Janeiro. Brasil.
- Prof. Milady Valderrama A., Integrante de la RED (Enfermería en Salud del Adulto Mayor) RED ESAM. 2016.
- Prof. Milady Valderrama A., Integrante del Proyecto en Desarrollo 2016-2018 UMSNH-CA-208 "Variables Sociales, Culturales y Factores Condicionantes Básicos Relacionados con las Características del Autocuidado como Estrategia de Promoción y Cuidado de la Salud en Grupos Vulnerables". Facultad de Enfermería de la Universidad de Concepción con Universidad de México. 2016.
- Mg. Lenka Andrades B. Directora, Departamento Adulto y Adulto Mayor, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, Junio 30. 2015-2017.
- Mg. Lenka Andrades B. Directora, Departamento Adulto y Adulto Mayor, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, Junio 30. 2015-2017.
- Mg. Fabiola Arriagada Gallardo. Especialización Enfermería en Cuidados Intensivos. Facultad de Enfermería. Universidad de Concepción. Desde Marzo 2016.
- Dra. Elizabeth Bastías A. Jefa de Carrera Enfermería Campus Los Angeles, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, 2016.
- Dra. Elizabeth Bastías A., Par evaluador de la Revista Ciencia y Enfermería. 2016.
- Dra. Elizabeth Bastías A., Integrante Comisión de Examen de Cualificación Srta. Javiera Reyes Bravo, para Optar al Grado de Magister en Nutrición Humana, con el trabajo Titulado "Efecto de la Consejería Nutricional sobre la Calidad de la Dieta y el Estado Nutricional en Estudiantes Universitarios con Sobrepeso y Obesidad". Septiembre 15. 2016.
- Dra. Mónica Burgos M. Vicedecana, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016-2017.

- Dra. Mónica Burgos M. Secretaría Académica, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Mónica Burgos M. Miembro del Comité del Programa de Doctorado en Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Mónica Burgos M. Miembro de la Comisión CCPF, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Mónica Burgos M. Par Evaluador de la Revista Ciencia y Enfermería Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Mónica Burgos M. Miembro del Comité de Magister en Nutrición. Facultad de Farmacia. Universidad de Concepcion. 2016.
- Mg. Karina Bustamantes V., Jefa de Carrera Enfermería Campus Chillán, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016
- Mg. Karina Bustamantes V., Invitada a dictar 4 horas de clases en la Facultad de Ciencias Veterinarias, asignatura De manejo integrado de plagas, 1er semestre. 2016.
- Prof. Mónica Charnay R. Jefa de Carrera Campus Concepción, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016
- Prof. Mónica Charnay R. Par Evaluador, Revista Ciencia y Enfermería. 2016.
- Dra. Patricia Cid H. Integra Comisión de Seguimiento del Plan de Mejoramiento de la Carrera de Enfermería. 2016.
- Dra. Maritza Espinoza V. Evaluador de Revista Ciencia y Enfermería. Facultad de Enfermería. Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Maritza Espinoza V. Organizadora del Curso de la Escuela de Verano 2016. "Práctica Reflexiva, Simulación y Cuidados de Salud: Una Necesidad de la Formación", realizado en Enero 26 al 28. 2016.
- Dra. Maritza Espinoza V. Evaluador de Proyectos Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Universidad de Concepción. 2016.
- Prof. Manuel Gaete V. Especialización Enfermería en Cuidados Intensivos. Facultad de Enfermería. Universidad de Concepción. Marzo 2016 a la fecha.
- Dra. Julia Huaiquián S. Miembro de Grupo de Investigación "Salud, Calidad de Vida y Enfermería", adscrito a la Facultad de Enfermería de la Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Julia Huaiquián S. Miembro del Comité de Investigación de la Facultad de Enfermería. Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Patricia Jara C. Coordinadora II nivel de la carrera de Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2010 a la fecha.
- Dra. Patricia Jara C. Directora del Programa de Especialidad de Enfermería en Cuidado Intensivo del Adulto, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.

- Dra. Patricia Jara C. Directora del Programa de Doctorado de Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. Desde Diciembre 2016.
- Dra. Viviane Jofré A. Decana, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, Junio 02. 2015-2017.
- Dra. Viviane Jofré A. Miembro del Comité Directivo de la Revista Ciencia y Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Viviane Jofré A. Directora Programa de Especialidad de Enfermería en Neonatología, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Sara Mendoza P. Directora, Dirección de Servicios Estudiantiles 2016.
- Dra. Sara Mendoza P. Editora Jefe de la Revista Ciencia y Enfermería. 2016.
- Dra. Sara Mendoza P. Miembro del Consejo Directivo de la Revista Ciencia y Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Prof. Mónica Muñoz P. Directora, Departamento Fundamentos de Enfermería y Salud Pública, Universidad de Concepción, Junio 30. 2015-2017
- Dra. Alda Orellana Y. Integrante Comisión de Contrataciones, Promociones y Ascensos CCPF, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Alda Orellana Y. Directora Programa de Especialidad de Enfermería en Salud Infantil, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Mg. Néstor Ortíz R. Integrante Comisión de Contrataciones, Promociones y Ascensos CCPF, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Tatiana Paravic K. Guía de Tesis de Doctorado de la Sra. Carolina Luengo, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Tatiana Paravic K. Directora Programa de Doctorado. Facultad de Enfermería. Universidad de Concepción, hasta Noviembre 2016
- Prof. Náyade Riquelme P. Miembro Comité Asignación de Docencia Grupo 2, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Prof. Náyade Riquelme P. Miembro del Grupo Interdisciplinario de Promosalud, Vicerrectoria. Universidad de Concepción. 2016.
- Prof. Náyade Riquelme P. Doctorado en Salud Mental. Universidad de Concepción. 2016.
- Prof. Magali Rodríguez V. Directora Programa de Especialidad de Enfermería en Diálisis y Transplante Renal, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Prof. Daniela San Martín G. Defensa de Tesis Magister en Enfermería, Universidad de Concepción. Septiembre 2016.
- Prof. Liliana Salazar C. Invitada como relatora a Jornada: "¿Cómo puedes ayudar a una persona con problemas de consumo de drogas". Tema: "Detección del consumo de drogas, síntomas clínicos y efectos en la salud". Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Concepción, Campus Chillán. Octubre 2016.

- Dra. Alide Salazar M. Directora de Investigación. Facultad de Enfermería. Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Alide Salazar M. Editora Científica Revista Ciencia y Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. Septiembre 2016.
- Dra. Alide Salazar M. Miembro del Consejo Directivo de la Revista Ciencia y Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Alide Salazar M., Directora(S) Doctorado en Enfermería, Facutaltad de Enfermería, Universidad de Concepción. Hasta marzo. 2016.
- Dra. Alide Salazar M., Integrante Comité de Postgrado, Magister en Enfermería, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Prof Náyade Riquelme P. Miembro del Grupo Interdisciplinario de Drogas, Vicerrectoría Universidad de Concepción. 2016.
- Prof. Náyade Riquelme P. Miembro del Programa Interdisciplinario de Drogas. Vicerrectoria UdeC. 2016.
- Dra. Alide Salazar M., Integrante Comisión Evaluación, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016
- Dra. Olivia Sanhueza A. Directora, Departamento Adulto y Adulto Mayor, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, Junio 30. 2015-2016.
- Dra. Olivia Sanhueza A. Directora Curso de Postgrado de la Escuela de Verano. "Curso Internacional de Postgrado: Práctica Reflexiva, Simulación y Cuidados de Salud: Una Necesidad de la Formación 16 horas Teóricas y 32 horas Prácticas". Enero 26- 28. 2016.
- Dra. Olivia Sanhueza A. Para Evaluador Publicaciones de Revistas Científicas de Enfermería: Ciencia y Enfermería, RLA, Enfermería Universitaria. 2016.
- Prof. Ingrid Soto P. Directora Programa de Especialidad de Enfermería en Geriatría, Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Jasna Stiepovich B. Subdirectora, Dirección de Estudios Estratégicos, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Miembro Comisión de Evaluación de Asignación Académica Universidad de Concepción, 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Presidenta de Comisión Evaluación Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción, 2016
- Dra. Sandra Valenzuela S. Directora Programa de Magíster en Enfermería, Universidad de Concepción. 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Directora Programa Multidisciplinario de Estudios de Género, PROMEG Vicerrectoría Universidad de Concepción. Hasta 2016.
- Dra. Sandra Valenzuela S. Integrante del Comité Ejecutivo y coducir el rol de Coordinadora del Subcomité de Postgrado. Universidad de Concepción. 2016.

- Prof. Milady Valderrama A., Organizadora de la II Jornada de Cuidado Integral del Adulto Mayor. Facultad de Enfermería, Universidad de Concepción. Octubre. 2016.
- Prof. Milady Valderrama A., Integrante del Programa Multidisciplinario de Estudio de Género (PROMEG), Vicerrectoría Universidad de Concepción. 2016.
- Prof. Milady Valderrama A., Coordinadora Primer Seminario Chileno-Mexicano de la Red Temática ¿Promoción de la Salud y Cuidado Social de Enfermería. Junio 21. 2016.
- Prof. Milday Valderrama A., Integrante de Clasificación Internacional de la Práctica de Enfermería (CIPE), Universidad de Concepción. 2016.

FACULTAD DE FARMACIA

AUTORIDADES

Decano	RICARDO ANTONIO GODOY RAMOS
Vicedecana	LILIANA IVONE LAMPERTI FERNÁNDEZ

Directores de Departamento

Análisis Instrumental	**Claudia Alejandra Mardones Peña**
Bioquímica Clínica e Inmunología	**Alejandra María Paulina Bustos Araya**
Farmacia	**Mariela Andrea de Fátima López Quiero**
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	**Mario Antonio Aranda Bustos**
Nutrición y Dietética	**Eliana del Tránsito Durán Fernández** (hasta 08.01.2016) **Constanza Isabel Mosso Corral** (desde 09.01.2016)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Química y Farmacia
- Bioquímica
- Nutrición y Dietética

2. Programas de Diplomado

Diplomado en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos

3. Programa de Diploma

Diploma en Farmacia Clínica

4. Programas de Magíster

- Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología
- Magíster en Ciencias Farmacéuticas
- Magíster en Nutrición Humana

5. Programas de Doctorado

- Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA				
CATEGORIA	44 hrs	33 hrs	22 hrs	11 hrs	08 hrs
PROFESOR TITULAR	3	-	-	1	-
PROFESOR ASOCIADO	17	-	1	2	-
PROFESOR ASISTENTE	22	1	1	-	-
INSTRUCTOR	4	-	-	-	1

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- "Evaluación comparativa de parámetros productivos y de calidad de vino de clones de Cabernet Sauvignon en el área de Cauquenes", Centro de Investigación e Innovación Viña Concha y Toro S.A., 72 hrs., enero a diciembre.
- "Monitoreo calidad del aire utilizando la técnica de tubos pasivos" Enap BíoBío, 72 hrs., marzo a diciembre.l

- "Monitoreo NO_2 y SO_2 mediante tubos pasivos" ECL (Mejillones) y SERPRAM, 24 hrs., marzo a diciembre.
- "Monitoreo de contaminantes atmosféricos mediante tubos pasivos", monitoreo de Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xilenos (BTEX) Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., ENAP Refinería Con-Con, 48 hrs., enero a diciembre.

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 11130387
"Design, development and evaluation of a controlled-release biodegradable system for patenteral administration of pramipexole. A novel delivery strategy for Parkinson's disease". (C)
Investigador Principal: M. Fernández

- 11130388
"Combined effects of chemical and physical characteristics of lignocellulosic biomass: advanced analytical toolds for a micro and nanoscale study of recalcitrance". (c)
Investigador Principal: R. Castillo.

- 11140220
"Potential of *Vitis vinifera* and *Olea europea* industrial waste products as a source of lignans and other minor phenolic compounds. Analytical study of exhaustive extraction modes and UHPLC-DAD-ESI-MS/MS". (E)
Investigador Principal: C. Vergara

- 11150921
"Controlling biogenic amine content in red Chilean wine through the selection of autochthonous lactic acid bacteria applying modern chemical and molecular techniques". (E)
Investigador Principal: K. Henríquez

- 11160275
"Evaluation of the effect of aqueous extracts and fractions obtained from leaves of *Ugni molinae* and their respective products of *in vitro* gastrointestinal digestion on the viability of human gastric and colorectal cancer cells". (E)
Investigador Principal: M. Avello

- 11160949
"Study of the *in vivo* anti-aging potential of xanthohumol and vitamin C (oxidized/reduced) on cardiological and renal aging". (E)
Investigador Principal: K. Forman

- 1130447
"Development of stability-indicating liquid chromatographic methods for simultaneous determination of quinapril/hydrochlorothiazide and candesartan/hydrochlorothioazide in pharmaceutical samples. Assessment of chemical stability of these drugs". (C)
Investigador Principal: M. de Diego. Co- Investigadores: R. Godoy, S. Mennickent

- 1131080
"Determination of the principal responsible sources of biogenic amine presence in chilean beers". (C)
Investigador Principal: M. Aranda. Co-Investigadores: A. García, C. Peña

-1140439
"MRM-HPLC-DAD-ESI-MS/MS and GC-EI-MS/MS strategy for metabolomics in plasma mice feed with supplemented calafate diet". (E)
Investigador Principal: C. Mardones. Co-Investigadores: C. Vergara, D. von Baer, E. Pastene, L. Lamperti.

- 1140706
"Development, characterization and in vitro evaluation of drug delivery systems based on nano and microtechnology: encapsulation of rhein, an active metabolite for articular diseases". (E)
Investigador Principal: C. Gómez. Co-Investigadores: A. Bustos, R. Godoy

- 1150721
"Post-pruning increase and decay of stilbenoids in grape cane: study of conditions that affect it by improved chromatographic methods". (E)
Investigador Principal: D. von Baer. Co-Investigadores: C. Mardones, C. Vergara, E. Pastene.

- 1150948
"New dual-inhibitors of carbonic anhydrase and urease as effective strategy to inhibit *Helicobacter pylori* infection using phenolic compounds as template". (E)
Investigador Principal: E. Pastene. Co-Investigadores: A. García, F Zúñiga

2. Proyectos FONDEF

-EQM150025
"Cromatógrafo en Contra-Corriente Líquido-Líquido de Lecho móvil verdadero para purificaciones continuas en escala preparativa". (E)
Investigador Principal: E. Pastene

-EQM160100
"Mejoramiento de las capacidades analíticas multielementales mediante la adquisición de un equipo de fluorescencia de Rayos-X de reflexión total". (E)
Investigador Principal: J. Neira

- IT13I-20048
"Optimización del extracto concentrado de frutos de raleo (ECFP) de manzanos orgánicos para el desarrollo de prototipos experimentales de uso Alimentario y Farmacéutico". (V)
Investigador Principal: C. von Plessing

- VIU15E0060
"Generación de una plataforma de servicios para la validación científica de alimentos funcionales" (E)
Investigador Principal: F. Zúñiga

- VIU15P0047
"Generación de un producto innovador en el tratamiento del pie diabético (heridas difíciles de cicatrizar) y quemaduras extensas". (C)
Investigador Principal: C. Aguayo

- VIU15P0060
"Generación de una plataforma de servicios para la validación científica de alimentos funcionales". (C)
Investigador Principal: F. Zúñiga

- VIU16P0038
"Generación de un kit diagnóstico para la identificación temprana del riesgo cardiovascular". (V)
Investigador Principal: C. Aguayo

3. Proyectos de Docencia

- 2016002
"Desarrollo de una herramienta didáctica para la confección de Herbario Medicinal de excelencia". (E)
Investigador Principal: M. Avello. Co-Investigadores: E. Pastene

- 2016023
"Set multipropósito de apoyo a la enseñanza de la enfermedad celiaca". (E)
Investigador Principal: S. Mennickent. Co-Investigadores: D. Zapata, G. Granfeldt, S. Muñoz

4. Agencias Internacionales

- PII20150053
"Activation of adenosine receptor change of gene expression profiles and secretome of human endothelial progenitor cell and regeneration enhancement in myocardial infarction". (E)
Investigador Principal: C. Aguayo

5. Otras Agencias Nacionales

- 12IDl2-13351
  "Desarrollo de un inmunoensayo múltiple para nuevos biomarcadores como herramienta para la predicción del riesgo cardiovascular global". (V)
  Investigador Principal: C. Aguayo.
  Co-Investigadores: A. Bustos, C. Radojkovic, F. Zúñiga, L. Lamperti.

- 14.79- IN. IEM
  "Doble encapsulación de compuestos medicados microencapsulados a agregar en el alimento de salmones". (E)
  Investigador Principal: C. von Plessing.

- 14ID12-30156
  "Estilbenos y procianidinas extraídos de residuos de poda de *vitis vinífera*: producto purificado y microencapsulado para la industria cosmética y/o nutraceútica". (E)
  Investigador Principal: C. Mardones, C. Vergara, D. von Baer.
  Co-Investigadores: C. Gómez, E. Pastene.

- 16VIPM-64756
  "Evaluación de nuevas formulaciones y de lotes pilotos de fitocosméticos que incorporan aceites vegetales provenientes de plantas nativas de la Región de Aysén para su introducción en el mercado". (E)
  Co-Investigadores: M. Avello

- 30191373-0
  "Fortalecimiento de las competencias de innovación en ciencia orientado al ámbito de diagnóstico molecular y biotecnología para las carreras de Bioquímica, de Química y Farmacia y de Nutrición y Dietética". (V)
  Investigador Principal: F. Zúñiga.
  Co-Investigadores: A. Bustos, C. Aguayo, C. Radojkovic, L. Lamperti

- ED20-0004
  "El remedio patiperro se volvió multimedial". (E)
  Investigador Principal: M. Avello, S. Mennickent

- SA12I2251
  "Evaluación epidemiológica de la infección genital por *Chlamydia trachomatis* en personas trabajadoras sexuales controladas en las unidades de control sexual de centros centinelas chilenos". (V)
  Investigador Principal: E. Castro

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Arellano, C., Saldivia, G., Córdova, P., Fernández, F., Morales, F., López, M. y L. Villa, "Using two tools to identify potentially inappropriate medications (PIM) in elderly patients in Southern Chile", Archives of Gerontology and Geriatrics 67, 139-144 (2016)

- Avello, M., Fernández, P., Fernández, M., Schulz, B., De Diego, M., Mennickent, S., Novoa, P. y E. Pastene, "Pediculicide effect of a *Eucaliptus globulus* L formulation", Revista Chilena de Infectología 33(4), 433-437 (2016)

- Betteridge, S., Bescós, R., Martorell, M., Pons, A., Garnham, A.P., Sthathis, C.C. y G.K. McConell, "No effect of acute beetroot juice ingestion on oxygen consumption, glucose kinetics, or skeletal muscle metabolism during submaximal exercise in males", Journal of Applied Physiology 120(4), 391-398 (2016)

- Busquets, C., Capó, X., Martorell, M., Tur, J.A., Sureda, A. y A. Pons, "Training Enhances Immune Cells Mitochondrial Biosynthesis, Fission, Fusion, and Their Antioxidant Capabilities Synergistically with Dietary Docosahexaenoic Supplementation.", Oxidative Medicine and Cellullar Longevity 2016, 1-10 (2016)

- Capó, X.,. Martorell, M., Sureda, A., Batle, J.M., Tur, J.A. y A. Pons, "Docosahexaenoic diet supplementation, exercise and temperature affect cytokine production by lipopolysaccharide-stimulated mononuclear cells", Journal of Physiology and Biochemistry 72(3), 421-434 (2016)

- Capó, X., Martorell, M., Sureda, A., Riera, J., Drobnic, F., Tur, J.A. y A. Pons, "Effects of Almond- and Olive Oil-Based Docosahexaenoic- and Vitamin E-Enriched Beverage Dietary Supplementation on Inflammation Associated to Exercise and Age", Nutrients 8, 1-18 (2016)

- Capo, X., Martorell, M., Sureda, A., Tur, J.A. y A. Pons, "Effects of dietary Docosahexaenoic, training and acute exercise on lipid mediators", Journal of the International Society of Sports Nutrition 13(16), 1-12 (2016)

- Cristi, C., Ramírez, R., Alvarez, C., Garrido, A., Martínez, M.A., Díaz, X., Leiva, A.M., Salas, C., Gutiérrez, M., Sanzana, R., Durán, E., Labraña, A.M., Aguilar, N. y C. Celis, "Inverse association of cardiorespiratory fitness with cardiovascular risk factors in Chilean adults", Revista Médica de Chile 144, 980-986 (2016)

- de Diego, M., Godoy, R., Mennickent, S., Vergara, C., Charnock, H. y C. Hernández, "Comparison of stability-indicating lc methods using light scattering and photodiode array detection with monolithic column for determination of Quinapril and Hydrochlorothiazide", Journal of Chromatographic Science 54(8), 1346-1351 (2016)

- Escudero, C., Herlitz, K., Troncoso, F., Acurio, J., Aguayo, C., Roberts, J.M., Truong, G., Duncombe, G., Rice, G. y C. Salomon, "Role of extracellular vesicle and microRNAs on

dysfunctional angiogenesis during preeclamptic pregnancies", Frontiers in Physiology 7(98), 1-17 (2016)

- Fernández, M., Barcia, E. y S. Negro, "Effect of gamma-irradiation on biodegradable microspheres loaded with rasagiline mesylate", Journal of the Chilean Chemical Society 61(4), 3014-3017 (2016)

- Forman, K., Vara, E., García, C., Kireev, R., Cuesta, S., Acuña, D. y J. Tresguerres, "Influence of aging and growth hormone on different members of the NFkB family and IkB expression in the heart from a murine model of senescence-accelerated aging", Experimental Gerontology 73, 114-120 (2016)

- Galarce, O., Henríquez, K., Peterssen, D., Peña, C. y M. Aranda, "A selective chromatographic method to determine the dynamic of biogenic amines during brewing process", Food Analitycal Methods 9, 3385-3395m (2016)

- Henríquez, K., Durán, D., García, A., Hengst, M. y M. Aranda, "Identification of biogenic amines-producing lactic acid bacteria isolated from spontaneous malolactic fermentation of chilean red wines", LWT-Food Science and Technology 68, 183-189 (2016)

- Méndez, P., Rivera, C., Pino, C., Mundaca, R., Castillo, R., Neira, J. y C. Peña, "Chemical characterization of sub-bituminous coal from the Arauco Province - Chile", Journal of the Chilean Chemical Society 61(1), 2805-2808 (2016)

- Merino, C., Zúñiga, F., Escudero, C., Ormazábal, V., Reyes, C., Nova, E., Salomón, C. y C. Aguayo, "Mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles promote angiogenesis: Potential clinical application", Frontiers in Physiology 7(24), 1-9 (2016)

- Mosso, C., Hodgson M.I., Ortiz T. y M.L. Reyes, "Bone mineral density in young Chilean patients with type 1 diabetes mellitus", Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism 29(6), 731-736 (2016)

- Pradenas J., Galarce-Bustos O., Henríquez-Aedo K., Mundaca-Uribe R. y Aranda Bustos-Mario, "Occurrence of biogenic amines in beers from Chilean market", Food Control 70, 138-144 (2016)

- Sureda, A., Batle, J.M., Martorell, M., Capó, X., Tejada, S., Tur, J.A. y A. Pons, "Antioxidant response of chronic wounds to hyperbaric oxygen therapy", Plos One 11, 1-14 (2016)

- Sureda, A., del Mar, M., Martorell, M., Buil, P., Marti, A., Pons, A., Tur, J.A. y M.A. Martínez, "Mediterranean diets supplemented with virgin olive oil and nuts enhance plasmatic antioxidant capabilities and decrease xanthine oxidase activity in people with metabolic syndrome: The PREDIMED study", Molecular Nutrition & Food Research 60(12), 2654-2664 (2016)

- Tejada, S., Martorell, M., Capó, X., Tur, J.A., Pons, A. y A. Sureda, "Coumarin and derivates as lipid lowering agents", Current Topics in medicinal Chemistry 17, 1-8 (2016)

- Tejada, S., Martorell, M., Capo, X., Tur, J.A., Pons, A. y A. Sureda, "Omega-3 fatty acids in the management of epilepsy", Current Topics in Medicinal Chemistry 16(17), 1897-1905 (2016)

- Veas, C., Jara, C., Willis, N., Pérez, K., Gutiérrez, N., Toledo, J., Fernández, P., Radojkovic, C., Zúñiga, F.A., Escudero, C. y C. Aguayo, "Overexpression of LOXIN protects endothelial progenitor cells from apoptosis induced by oxidized low density lipoprotein", Journal of Cardiovascular Pharmacology 67(4), 326-335 (2016)

- Villa, L., Warholak, T., Slack, M., Malone, D., Murcko, A., Runger, G. y M. Levengood, "Predictive modeling using a nationally representative database to identify patients at risk of developing microalbuminuria", International Urology and Nephrology 48, 249-256 (2016)

- Wong, X., Carrasco, C., Escobar, E., Navarrete, P., Blachier, F., Andriamihaja, M., Lan, A., Tomé, D., Cires, M.J., Pastene, E. y M. Gotteland, "Deleterious effect of p-Cresol on human colonic epithelial cells prevented by Proanthocyanidin-Containing Polyphenol extracts from fruits and Proanthocyanidin metabolites", Journal of Agricultural and Food Chemistry 64, 3574-3583 (2016)

- Wong, X., Madrid, AM., Tralma, K., Castillo, R., Carrasco, C., Navarrete, P., Beltrán, C., Pastene, E. y M. Gotteland, "Polyphenol extracts interfere with bacterial lipopolysaccharide in vitro and decrease postprandial endotoxemia in human volunteers", Journal of Functional Foods 26, 406-417 (2016)

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Avello, M., Pastene, E., Barriga, A., Bittner, M., Ruiz, E., & Becerra, JV. (2017). Chemical properties and assessment of the antioxidant capacity of native species from the genus ugni. Revista Cubana de Plantas Medicinales, 21(3).

- Zapata, D., Granfeldt, G., Mosso, C., Sáez, K. y S. Muñoz, "Evaluación nutricional y adherencia a la dieta mediterránea de adolescentes chilenos que residen en hogares de familias hospedadoras", Revista Chilena de Nutrición 43(2), 110-115 (2016)

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Cifuentes, C., Mennickent, S. y M. de Diego, "Quantitative determination of topiramate in human breast milk", Journal of Analytical &Bioanalytical Techniques 7(5), 1-5 (2016)

- Martorell, M.,"Dieta mediterránea: los expertos dan sugerencias", Diario de Concepción - Vida saludable (especial 24 de septiembre de 2016), 4-5 (2016)

- M. Martorell, "Somos lo que comemos", El Diario de Concepción, 2-2 (2016)

- Peña, C., "Creación de un Ministerio de Ciencia y Tecnología", El Diario de Concepción, 10-10 (2016)

- Tejada, S., Capó, X., Martorell, M., Box, A. y A. Sureda, "Caulerpenyne from the genus *Caulerpa*: biological and clinical effects", In: Gray, D. Detection Methods, Chemical and Biological Aspects and Health Effects, Ed. Nova Science Pub Inc., Alemania, 216. p1-16

DIFUSIÓN

Otra Actividad

- Recuperación del patrimonio cultural e histórico de la Facultad de Farmacia
  Destinatarios: Alumnos de pre y postgrado de la carrera de Química y Farmacia; docentes, profesionales y administrativos pertenecientes a la comunidad universitaria; comunidad de la ciudad de Concepción y sus alrededores
  Director: P. Novoa
  Código: 20161500

Jornadas

- Jornada: "Tópicos emergentes en conducta alimentaria"
  Destinatarios: profesionales de la salud y alumnos de Nutrición y Dietética de la VIII Región
  Director: M. Victoriano
  Código: 20161382

- Cuarta Jornada de actualización en Enfermedad Celíaca
  Destinatarios: Integrantes de la Corporación Pro Pacientes Celíaco Universidad de Concepción, formado por pacientes, familiares y amigos de Celíacos, profesionales que atienden a los pacientes, estudiantes del área de la salud, además de público general que tenga inquietud de saber de esta patología
  Director: S. Mennickent
  Código: 20161385

Charlas

- "Situación Nutricional de los adolescentes en Chile", dirigido a asistentes al Sexto Curso de Actualización en el Campo de la Nutrición del Hospital Dr. Guillermo Grant Benavente, efectuado en la Universidad Santo Tomás. Diciembre.

- "Lado B de la *Cannabis*", dirigida a alumnos de pregrado, Auditorio Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad de Concepción. Agosto.

- "Estudiar Química y Farmacia y ejercer en investigación", dirigido a estudiantes de 3º y 4º medio del Liceo El Arrayán, San Pedro de la Paz, en el marco de la actividad 1000 científicos, 1000 aulas de Explora Conicyt. Octubre.

- "Estudiar Química y Farmacia y ejercer en investigación", dirigido a estudiantes de 3º y 4º medio del Instituto San Sebastián, Yumbel, en el marco de la actividad 1000 científicos, 1000 aulas de Explora Conicyt. Octubre.

- "Desmitificando el concepto de las plantas medicinales" en el marco del Curso "Farmacia Clínica, orientaciones en APS" de la Dirección de Administración de Salud de San Pedro de la Paz. Diciembre.

- "Interacción Farmacológica en embarazo y lactancia" en las Jornadas de Actualización en Nutrición realizada en la Universidad de las Américas, Septiembre.

- "Generalidades de Evaluaciones Económicas en Salud", en el marco del Programa de Capacitación Anual 2016 para Químicos Farmacéuticos del Hospital de Puerto Montt, Puerto Montt. Septiembre.

- "Farmacoeconomía en el trabajo del Farmacéutico Asistencial", en el marco del Programa de Capacitación Anual 2016 para Químicos Farmacéuticos del Hospital de Puerto Montt, Puerto Montt. Septiembre.

- "Overexpression of LOXIN protects endotehlial progenitor cells from apoptosis induced by oxidized low density lipoprotein", dirigido a estudiantes de postgrado en el marco del Workshop Grivas Health 2016, Universidad del BíoBío, Chillán. Abril.

- "Células Madres Adultas: Aplicación en enfermedades vasculares" dirigida a estudiantes de Medicina en el marco del Simposio "Desde las Ciencias Fundamentales a la Arena Clínica en Medicina", Edificio de las Empresas, El Salto, Viña del Mar. Junio.

- "Development of an inmunoassay for global cardiovascular risk prediction", dirigida a estudiantes de postgrado en el marco del Taller de Comercialización Innobio, Hotel El Dorado, Concepción. 11-14 de abril.

- "Overexpression of LOXIN protects endothelial progenitor cells from apoptosis induced by oxidized low density lipoprotein", dirigido a estudiantes de postgrado, en el marco de la XXX Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, Huilo Huilo, Septiembre.

- "Aduts stem cell: New advances in vascular regenerative therapy" dirigido a estudiantes de Doctorado, en el marco de la Primera Jornada de Biomedicina del Doctorado en Ciencias Biomédicas de la Universidad de Talca. Agosto.

- "Células madres adultas y su aplicación en terapia regenerativa", dirigido a estudiantes de postgrado, en el marco del Simposio Internacional en Innovación en Salud: Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa, Universidad de Valparaíso, Agosto.

- "Tópicos emergentes en conducta alimentaria" dirigido a personal del área de la salud, auditorio de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Universidad de Concepción. Julio.

Conferencias

- "El movimiento internacional de las universidades promotoras de la salud" en el marco de la V Conferencia Puertorriqueña de Salud Pública, Puerto Rico, Mayo.
- Conferencia "Evaluación económica de las intervenciones farmacéuticas: ¿Cómo modelarlas? en el marco del Curso de Farmacoterapia en Medicina Intensiva de la División de Farmacéuticos Clínicos de la Sociedad Chilena de Medicina Intensiva. Valdivia. Julio.
- "Especialización farmacéutica, contingencia y proyecciones", en el marco de las XI Jornadas Farmacéuticas Asistenciales Zona Sur, Puerto Montt-Puerto Varas. Septiembre.

Taller

- "Valorización de la actividad farmacéutica", en el marco del Programa de Capacitación Anual 2016 para Químicos Farmacéuticos del Hospital de Puerto Montt, Puerto Montt. Septiembre.
- "Alimentación Saludable", dirigido a estudiantes de la Escuela Queen Elizabeth de Penco. Octubre a Diciembre.

Entrevistas

- Entrevista Revista Velvet, "Fitocosmética". Enero.

OTRAS ACTIVIDADES

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- 17th International Congress of Dietetics, Granada, España. Septiembre. 3 asistentes
- 14th Annual Nanomedicine and Drug Delivery Symposium. Baltimore, USA. Septiembre. 1 póster.
- XIII Encuentro de Química Analítica y Ambiental. Valdivia. Octubre. 10 posters. 5 presentaciones orales.
- 32º Congreso Latinoamericano de Química y XXXI Jornadas Chilenas de Química. Hotel Sonesta, Concepción. Enero. 9 posters.
- VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica y Encuentro Nacional de Química Analítica. Cancún, México. Noviembre. 4 posters.
- IX International Symposium on Natural Products Chemistry and Applications. Termas de Chillán. Noviembre. 1 póster.
- 18º Encuentro Nacional de Química Analítica. Florianópolis, Brasil. Septiembre. 1 póster.

- XX Congreso de la Sociedad de Geriatría y Gerontología de Chile. Santiago. Agosto. 1 póster.
- Segundo Congreso Interno "Poster Day". Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Concepción. Enero. 2 posters.
- 14th International Nanomedicine and Drug Delevery Sumposium, The Johns Hopkins University, Baltimore, USA. Septiembre. 1 póster.
- 8th Conference of the European Pediatric Formulation Initiative, Lisboa, Portugal. Septiembre. 1 póster.
- Coloquio Macromoléculas. Termas de Catillo. Noviembre. 1 póster.
- XV International Symposium on Oncology Pharmacy Practice (ISOPP 2016). Santiago. Abril. 1 póster.
- International Scientific Conference on Probiotics and Prebiotics. Budapest, Hungría. Junio. 2 posters.
- 48º Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics. Foz de Iguazś. Brasil. Octubre. 1 póster.
- XXXII Congreso Latinoamericano de Química y XXXI Jornadas Chilenas de Química, Hotel Sonesta, Concepción. Enero. Asistencia.
- Primer Encuentro de Gestión de la Innovación EGI 2016, San Pedro de la Paz. Marzo. Asistencia.
- IV Congreso Nacional de Nanotecnología. Olmué. Septiembre. Asistencia.
- Congreso Nacional Explora. Tucapel, BíoBío. Septiembre. Asistencia.
- XXXIII Congreso Chileno de Infectología, Valdivia. Octubre. Asistencia.
- XXXIIII Congreso Chileno de Medicina Intensiva. V Jornadas de Farmacia Clínica Intensiva. Coquimbo. Noviembre. Asistencia.
- XXVII Congreso Chileno de Endocrinología y Diabetes. Coquimbo. Noviembre.
- XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile. Castro (Chiloé). Noviembre. 18 posters.
- Primera Jornada Regional Salud del estudiante región del Bío-Bío. Junaeb. Concepción. Octubre. 1 presentación
- II Congreso Internacional y III Nacional de Calidad de Vida y Estilos de Vida Saludable. Universidad del BíoBío, Congreso Calidad de Vida. Junio. 1 presentación
- IV Congreso Nacional de Nanotecnología. Olmué. Septiembre. 2 posters.

- XVI Jornada Internacional de Infectología Pediátrica SLIPE 2016, de la Sociedad Orureña de Pediatría, Colegio Médico de Oruro, Bolivia. Mayo. 3 presentaciones.

- I Coloquio Nacional de Educación Emprendedora, Concepción. 1 presentación.

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Felipe Zúñiga A.
  Ganador Concurso "Patentes UdeC 2016"

- Prof. Liliana Lamperti F.
  Nombramiento Huésped de Honor de la ciudad de Oruro, otorgado por la Ordenanza Municipal Nº019/2016 del Gobierno Municipal de Oruro, Bolivia. Mayo.

- Prof. Dietrich von Baer von L.
  Distinción de reconocimiento a la "Trayectoría en Química Analítica" en el XIII Encuentro de Química Analítica y Ambiental, División de Química Analítica y Ambiental, organizado por la Sociedad Chilena de Química. Valdivia. Octubre.

3. *Otras actividades relevantes*

- Prof. Paula Bustos A.
  Asistente al Simposio: Consensos internacionales en nomenclatura de patrones en anticuerpos antinucleares. Estado actual y perspectiva de su aplicación en la práctica clínica. Instituto de Salud Pública, Santiago. Octubre.

- Prof. Marcos Fernández E.
  Conferencista y Moderador en el Simposio Micro y Nanoencapsulación Terapéutica en el marco del Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile, Castro, Chiloé, Noviembre.

- Prof. Liliana Lamperti F.
  Asistente a Seminario sobre Revisión y Automatización de Protocolos de Investigación. Leyes Nº 20.120, Nº 20.554 y Nº 19.628. Impartido por la Dra. Ximena Luengo Charat, Asesora Oficina de Bioética, Gabinete Subsecretaria de Salud Pública, Ministerio de Salud, dirigido a integrantes de Comités Eticos Científicos de la Región. Septiembre.

  Asistente al curso-taller "Bases Conceptuales del Método en Investigación Clínica". Impartido por la Sra. Marcela Cortés y dirigido a integrantes de Comités Científicos de la Región. Julio y agosto.

  Docente diseñador y ejecutor del módulo de Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) para aprendizaje de análisis de muestras de orina en Laboratorio. Curso impartido a la carrera de Bioquímica.

Diseñadora, Coordinador académico y Docente del "Diploma en Gestión de Calidad y Acreditación de Laboratorios Clínicos", versión 2016 (mayo a diciembre).

Participación como expositora en la XVI Jornada Internacional de Infectología Pediátrica SLIPE 2016, de la Sociedad Orureña de Pediatría, Colegio Médico de Oruro, Bolivia. Mayo.

Coordinadora y moderadora del módulo de "Diagnóstico molecular aplicado al tratamiento de enfermedades cardiovasculares", en el Curso Internacional Teórico-Práctico de Postgrado "El diagnóstico molecular en la bioquímica clínica y laboratorio forense". Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción, enero.

- Prof. Andrea Sánchez R.
  Desarrollo e implementación del equipo de prácticas e internados (PRIM) del Departamento de Bioquímica Clínica e Inmunología: confección de rúbricas, listas de cotejo y escala de estimación conceptual para la evaluación de las asignaturas profesionalizantes de la carrera de Bioquímica.

  Expositora en las XV Jornadas de Educación Médica “Vinculando la teoría con la práctica: una propuesta para el aprendizaje de la Bioquímica Clínica utilizando ABP”.

- Prof. Natalia Ulloa M.
  Designación como Directora del Centro de Vida Saludable de la Universidad de Concepción, mediante Decreto U. de C. Nº 2016-169. Noviembre.

- Prof. Felipe Zúñiga A.
  Miembro del Comité Organizador y Expositor en el Curso Internacional Teórico-Práctico de Postgrado "El Diagnóstico Molecular en la Bioquímica Clínica y Laboratorio Forense". Facultad de Farmacia. Enero.

- Prof. Dietrich von Baer
  Conferencista Plenario invitado al 32º Congreso Latinoamericano de Química, con la conferencia:"More Resolution, better Chromatography". Concepción. Hotel Sonesta. Enero.

  Panelista invitado por el Departamento de Ciencias Químicas y Recursos Naturales de la Universidad de la Frontera, al Foro "Ciencia, Educación. Hoy y mañana", Temuco. Septiembre.

- Prof. Yamil Neira H.
  Organización y planificación del Workshop "Fluorescencia de Rayos X de Reflexión Total. Análisis Multielemental: Ventajas y Aplicaciones", realizado en la Universidad de Concepción. Julio.

- Prof. Lorenzo Villa Z.
  Gestor del desarrollo y Director del Programa de Postítulo: "Diploma en Farmacia Clínica", semi presencial, dirigido a Químicos Farmacéuticos de distintos puntos del país.

Conferencista en la Primera Jornada de Encargados de Farmacovigilancia con la conferencia: "Valorización económica del trabajo clínico del Químico Farmacéutico, una mirada desde la Farmacovigilancia". Hotel Crow Plaza. Santiago, Diciembre.

Expositor en el Curso "Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica en Pacientes Adultos" en el marco del Programa de Capacitación Anual 2016, para Químicos Farmacéuticos del Hospital de Puerto Montt. Puerto Montt. Septiembre.

Representante de la Facultad de Farmacia ante la Corporación Nacional Autónoma de Acreditación Especialidades Farmacéuticas (CONACEF), Santiago.

- Prof. Sigrid Mennickent C.
  Participación en Exposición CICAT, en el marco del Proyecto EXPLORA. Julio

  Jurado en el Torneo de Debates de Explora, Conicyt, Octubre.

  Miembro del Comité Científico Evaluador del XIX Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología Explora, de la Región del BíoBío. Octubre.

- Prof. Berta Schulz B.
  Participación en Exposición CICAT, en el marco del Proyecto Explora de Conicyt. Julio.

  Par Evaluador en el Congreso Explora Provincial, Chillán. Septiembre.

  Miembro del Comité Científico evaluador en el XIX Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología Explora, Región del BíoBío. Octubre.

- Prof. Pía Córdova M.
  Expositor en el Curso "Farmacología Básica Aplicada para personal de Salud del Hospital de Licantén", Licantén. Septiembre.

- Prof. Carolina Gómez G.
  Coordinadora de las Jornadas de "Actualización en Nano y Microencapsulación", realizadas en la Facultad de Farmacia. Marzo

  Miembro del Comité Científico Evaluador en el XIX Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología Explora, Región del BíoBío. Octubre.

- Prof. Mario Aranda B.
  Miembro del Panel del Comité de Química Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica-CONICYT

  Miembro del Panel del Comité de Biotecnología Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica-CONICYT

  Evaluador Comité de Química del Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica-CONICYT

Miembro del Panel de Evaluación del V Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano Fondequip

Evaluador de Proyectos del Instituto Antártico Chileno (INACH)

Par Evaluador de postgrado de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA)

- Profesores: Pedro Novoa G., Marcia Avello L. y Carolina Gómez G.
  Apoyo a la actividad de "Carpa Informativa de Atención Farmacéutica", dirigida a la comunidad, organizada por el Centro de Alumnos de Química y Farmacia. Plaza de Armas de Concepción. 26 de noviembre.

- Prof. Claudio Aguayo T.
  Participación como Evaluador Externo de Tesis, Universidad del BíoBío, Universidad de Valparaíso, INTA.

  Invitado a participar en el Magíster en Ciencias Médicas, mención Biología Celular y Molecular, de la Universidad de Valparaíso. Julio.

  Invitado a participar en el Curso Modular de principios básicos de investigación científica en la Clínica, Hospital Herminda Martin de Chillán. Mayo.

  Invitado a participar en el Curso Internacional Teórico-Práctico "El Diagnóstico Molecular en la Bioquímica Clínica y Laboratorio Forense", Escuela de Verano Universidad de Concepción. Enero.

  Invitado a participar con clases en el Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica, Magíster en Ciencias mención Fisiología y Magister en Nutrición Humana.

- Prof. Claudio Müller R.
  Presidente del Comité Organizador de las IV Jornadas de Toxicología de la Sociedad de Toxicología de Chile (SOTOX), realizada en la Universidad de Concepción. Noviembre.

  Representante de la Universidad de Concepción, ante el Consejo Sociedad Civil del Instituto de Salud Pública (ISP), Santiago.

- Prof. Berta Schulz B.
  Miembro del Comité Científico de las IV Jornadas de Toxicología de la Sociedad de Toxicología de Chile (SOTOX), realizadas en la Universidad de Concepción. Noviembre.

- Prof. Mariela López Q.
  Invitada a participar en el Comité Evaluador del II Concurso de Farmacovigilancia organizado por la Cámara de la Industria Farmacéutica (CIF), Santiago. Noviembre.

- Prof. Eliana Durán F.
  Pasantía de investigación en la Universidad de Islas Baleares, Palma de Mallorca, España. 30 de agosto al 20 de septiembre.

  Pasantía de investigación en la Universidad de Glasgow, Escocia.

- Prof. Ana María Labraña T.
  Pasantía de investigación en la Universidad de Islas Baleares, Palma de Mallorca, España. 30 de agosto al 20 de septiembre.

  Pasantía de investigación en la Universidad de Glasgow, Escocia.

  Realización de Curso Básico de Nutrición basado en la Evidencia, dictado en el marco del Magíster en Nutrición Humana. Octubre.

- Prof. Monserrat Victoriano R.
  Participación en reunión de trabajo Proyecto Innova BíoBío. Santa Cruz, Bolivia. Marzo.

  Encargada de la organización de las Jornadas "Tópicos Emergentes en Conducta Alimentaria", dirigido a personal del área de la salud, efectuado en el Auditorio de la VRID de la Universidad de Concepción. Julio.

  Participación en la Gira de Alimentos Baluarte de Slow Food, a realizarse en Turín, Italia. Septiembre a Octubre.

- Prof. Carlos von Plessing R.
  Estadía de investigación, Universidad de Saarland, Alemania. 15 de mayo al 04 de junio.

- Prof. Gisela Asenjo I.
  Invitada a participar en calidad de conferencista en la "V Conferencia Puertoriqueña de Salud Pública" y además realizar una pasantía en el contexto del Programa Universidad Promotora de Salud, dependiente de Vicerrectoría, del cual es Directora, en la Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico. 28 de abril al 11 de mayo.

- Prof. Constanza Mosso C.
  Pasantía de investigación en la Universidad de Islas Baleares, Palma de Mallorca, España. 30 de agosto al 21 de septiembre.

- Prof. Sara Muñoz R.
  Encargada de la realización de las reuniones mensuales de la Corporación Pro Paciente Celiaco, realizadas en la Facultad de Farmacia, dirigido a pacientes celiacos y sus familiares. Enero a Diciembre.

- Prof. Miquel Martorell P.
  Estadía de investigación en el Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud de la Universidad de Islas Baleares, España. 01 de diciembre 2016 al 31 de enero de 2017.

Profesores invitados por el Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica:

Dr. Héctor Goicoechea, del Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Litoral, Santa Fe, Argentina, quien dictó el curso, "Análisis de datos multivariados para la calibración en química analítica". Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción. Agosto.

Dra. Elena Stashenko, de la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia, quien dictó la conferencia "Estrategias de combinación de métodos de extracción en el estudio de mezclas complejas", Sala Seminario, Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción, julio.

De la Facultad:

Desarrollo de Imagen Institucional y videos promocionales de las carreras y programas de postgrado de la Facultad de Farmacia. Actualización y modernización del sitio Web de la Facultad. Enero.

Jornadas de "Actualización en Nano y Microencapsulación". Participación de los Investigadores Dr. Nicolas Tsapis y Dr. Hervé Hillaireau del Instituto Galien Paris-Sud, Facultad de Farmacia de la Universidad de Paris-Sud, Francia. Facultad de Farmacia. Marzo.

Firma de convenio entre la Facultad de Farmacia de la Universidad de Concepción y la Facultad de Bioquímica y Farmacia de la Universidad de Buenos Aires, gestionado por la académica Sigrid Mennickent C., Directora del Programa de Magíster en Ciencias Farmacéuticas y al cual asistieron las Dras. Cristina Arranz, Decana y Marta Mollerach, Directora de Relaciones Internacionales, en representación de la Facultad de Bioquímica y Farmacia de la Universidad de Buenos Aires. Agosto.

Acreditación Programa de Magíster en Ciencias Farmacéuticas por la Agencia de Acreditación Qualitas, por 4 años, a contar de Julio de 2016. Septiembre.

Adjudicación del Proyecto L1 de Fortalecimiento del Programa de Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica por parte de la Dirección de Postgrado. Agosto.

Visita delegación Universidad de Cincinnati, USA, compuesta por el Dr. Neil Mackinnon, Decano de la Facultad de Farmacia, Profesor Jonathan Penn, Investigador y la Profesora Ana Lucía Hincapie. Gestión y contacto realizada por el Dr. Lorenzo Villa y respaldada por el Decano, con objeto de concretar convenio de intercambio de estudiantes de Química y Farmacia y de académicos entre ambas universidades. Septiembre.

Visita de las académicas Dra. Sofía Negro y Dra. Emilia Barcia, del Departamento de Tecnología Farmacéutica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Madrid. Visita enmarcada en Proyecto Fondecyt de Iniciación del Prof. Marcos Fernández E. Octubre.

Visita delegación de la Universidad de Concepción a Universidad de Cincinnati, encabezada por señor Rector. En representación de la Facultad de Farmacia viajaron el Decano, Dr. Ricardo Godoy R. y el Dr. Lorenzo Villa Z., académico Depto. de Farmacia. Noviembre

Firma de Convenio Facultad de Farmacia – Universidad de Cincinnati. Noviembre.

Obtención del Premio al mejor Póster de Postgrado, en el “XIII Encuentro de Química Analítica y Ambiental”, presentado por el alumno del Programa de Doctorado en Ciencias y

Tecnología Analítica, Sr. Luis Bustamante Salazar y patrocinado por la Dra. Claudia Mardones P., Valdivia. Octubre.

Obtención del Premio al Mejor Póster de Postgrado en el "XIII Encuentro de Química Analítica y Ambiental", presentado por el alumno del Programa de Doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica, Sr. Sebastián Riquelme Rifo y patrocinado por la Dra. Claudia Mardones P. Valdivia. Octubre.

FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE

AUTORIDADES

Decano	ALEJANDRO ANDRÉS BANCALARI MOLINA
Vicedecano	CLAUDIO ARIEL PINUER RODRÍGUEZ
Secretaria Académica	CAROLIN ISABEL ADAM

Directores de Departamento

Departamento de Artes Plásticas	**Marianela del Pilar López Rivera**
Departamento de Historia	**Fernando Venegas Espinoza**
Departamento de Español	**Patricia Judith Henríquez Puentes**
Departamento de Filosofía	**Claudia Muñoz Tobar**
Departamento de Idiomas Extranjeros	**Marcela Cabrera Abarza**
Departamento de Música	**Fernando Lillo Moscoso**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Bachillerato en Humanidades
- Licenciatura en Artes Visuales
- Licenciatura en Historia
-Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros

2. Programas de Magíster

- Magíster en Arte y Patrimonio
- Magister en Filosofía
- Magíster en Historia
- Magíster en Lingüística Aplicada
- Magíster en Literaturas Hispánicas

3. Programas de Doctorado

- Doctorado en Lingüística
- Doctorado en Literatura Latinoamericana

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA				
CATEGORIA	44 hrs	33 hrs	22 hrs	12 hrs	11 hrs
Profesor Titular	8	-	1	3	-
Profesor Asociado	27	-	4	1	-
Profesor Asistente	43	1	7	1	1
Instructor		5	1	-	1

2. Perfeccionamiento Académico

Almeida Álvarez Raúl Alejandro
Magister en Educación Superior, mención Pedagogía Universitaria, Universidad Católica de la Santísima Concepción. 10 Hrs. semanal.

Donoso Urrutia María Soledad
Perfeccionamiento Permanente de Baile, Técnicas y Coreografía de Flamenco en la Academia de Viviana Medina en Concepción, dedicación semanal de 3 Hrs.

Diplomado en Metodología Rítmica Jacques Dalcroze, en la Escuela Moderna de Música y Danza, Casa Central, Santiago, dedicación de 60 Hrs. entre el 4 al 13 de enero de 2016.

Diplomado en Metodología Rítmica Jacques Dalcroze, en la Escuela Moderna de Música y Danza, Casa Central, Santiago, dedicación de 60 Hrs. entre el 16 al 25 de julio de 2016.

Obtiene su grado el 16 de agosto de 2016.

Benedetti Reiman Laura Elizabeth
Doctora (c) en Historia. Universidad Nacional de Cuyo. Argentina

Lagos Vigouroux Sanyar Rodrigo
Doctor en Historia. Universidad Nacional de Cuyo. Argentina

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Departamento de Artes Plásticas

Prof. Francisco Huichaqueo Pérez. Asesoría Proyecto ""Encuentro de las Culturas 7", Centro Cultural Gabriela Mistral, Santiago de Chile, 40 horas, 24 al 27 de noviembre 2016
Destinatario: Instituciones. 40 Hrs.

Departamento de Español

Prof. Dr. Christian Soto Fajardo. Curso Estudio y análisis factibilidad para ATE de psicolingüística" Colegios públicos de la octava región (Destinatarios finales). Primera fase: Mu. 5 Hrs. Inicio: 01/12/16. Término: 31/12/17.

Prof. Dr. Omar Salazar Provoste. Curso Redacción administrativa en ambientes profesionales. Destinado al personal administrativo UdeC. 16 Hrs. Inicio: 20/05/16. Término: 30/06/16.

Prof. Dra. Mariela Fuentes Leal. Asesoría en tesis para el título de Licenciado en Bibliotecología y Documentación. Universidad Católica de la Santísima Concepción. 2 Hrs. Inicio: 03/04/16. Término: 31/12/16.

Departamento de Idiomas Extranjeros

Prof. Carole Garidel. Asistencia Técnica: Dispositivo Móvil Coreográfico: Teoría, Práctica y Creación Escénica Contemporánea. Dirigido a la Comunidad Penquista. 20 Hrs. Inicio: 01/08/15. Término: 1/08/16.

Prof. Carole Garidel. Asistencia Técnica: "Synergies Chili nº 11 y 12". Dirigido a la Comunidad científica francófona internacional. 20 Hrs. Inicio: 03/08/15. Término: 30/12/16.

Prof. Carolin Adam. Curso Interpretación consecutiva y simultánea alemán - español- alemán. Dirigido a estudiantes avanzados de interpretación de la Universidad de Leipzig. 20 Hrs. Inicio: 07/06/16. Término: 16/06/16.

Prof. Carolin Adam. Curso Nonvale Kommunikation (La comunicación verbal). Dirigido a Docentes y estudiantes de pre- y postgrado de la Universidad de Leipzig. 20 Hrs. Inicio: 08/06/16. Término: 08/06/16

Prof. Constanza Gerding Salas. Análisis: English loanwords in Chilean Spanish: Implications for translators. Destinatarios: Universidad de Leipzig, Alemania. 5Hrs. Inicio: 11/05/16. Término: 11/05/16.

Prof. Constanza Gerding Salas. Análisis: Neología sintagmática anglicada: formación híbrida y formación por calco. Dirigido a académicos y estudiantes de Traducción, Universität Leipzig, Alemania. 5 Hrs. Inicio: 18/05/16. Término: 18/05/16.

Prof. Gabriela Kotz Grabole. Análisis: Evaluación de 10 Becas de Magister en el extranjero (Becas Chile). Dirigido a Postulantes Becas Chile. 20 Hrs. Inicio: 15/06/16. Término: 04/07/16.

Prof. Marcela Cabrera Abarza. Asistencia Técnica: IB examiner" IBIS International Baccalaureate Information System. 30 Hrs. Inicio: 10/05/16. Término: 10/06/16

Prof. Marcela Cabrera Abarza. Asistencia Técnica: Primera evaluación modificaciones mayores de la carrera Educación Parvularia mención inglés de la UCBC asociado a la propuesta: UCBC Evaluación de modificaciones mayores a la carrera Educación Parvularia mención inglés". Destinado a CNED (Consejo Nacional de Educación). 40Hrs. Inicio: 23/06/16. Término: 12/07/16.

Departamento de Música

Prof. Carola Bravo G., curso Dirección Coral II, organizado por la Iglesia Alianza Cristiana y Misionera. Destinado a Directores de Coros de Iglesias y Colegios Evangélicos. 50 Hrs. Inicio: 01/09/16. Término: 29/10/16.

Prof. Nicolás Masquiarán D. Asistencia Técnica. Profesor invitado. Dictación de clase para el curso Música II: Medios Digitales. Destinado al Programa de Magíster en Artes mención Musicología, Universidad de Chile, dedicación de 3 Hrs., el día 6 de diciembre de 2016.

Prof. Nicolás Masquiarán D. Asistencia Técnica: Jurado Seleccionador en Festival Son del Bio Bío dirigido a la Asociación de Músicos Independientes de Concepción / Consejo Regional de la Cultura y las Artes, dedicación de 12 Hrs. entre el 7 y 14 de octubre de 2016.

Asociación de Músicos Independientes y Consejo de la Cultura y las Artes. 12 Hrs. Inicio: 07/10/16. Término: 14/10/16.

INVESTIGACIÓN

1. *Proyectos patrocinados por la Dirección de Investigación*

Departamento de Artes Plásticas

Código 20140034. Catalogación de obras pertenecientes al Gabinete de Gráficas Casa del Arte Universidad de Concepción.

Código 20163386. Ejercicio editorial diagonal Biobío. Emergencia de una escena penquista.

Código 20162723. Paisaje Montañoso.

Código 20152202. Proyecto PAGANO, La escultura como narración lírica y su fricción con el grafema como símbolo.

Código 20141710. Proyecciones imaginativas acerca del agua

Código 20140034. Catalogación de obras pertenecientes al Gabinete de Gráficas, Casa del Arte Universidad de Concepción.

Departamento de Español

Código 20141628. El Feedback correctivo escrito directo e indirecto en la adquisición y aprendizaje del español como lengua extranjera.

Código 20152086. Representaciones espaciales en la comprensión del lenguaje en pacientes con enfermedad de Parkinson.

Código 20110931. Cartografía literaria del norte grande.

Código 20110955. Teatro colonial de raíces indígenas en el virreinato del Perú. Restauraciones escénicas contemporáneas.

Código 20131341. Adscripción dialectal ty re-análisis de aspectos controversiales de la fonología segmental del chedungun hablado en el alto Biobío.

Código 20131488. Construcción discursiva de la violación a los derechos humanos y su recontexturación pedagógica: negociación de las memorias del pasado reciente en las nuevas generaciones.

Código 20131584. La metáfora conceptual como herramienta de análisis de creencias docentes en profesores de establecimientos educacionales de la comuna de concepción.

Código 20131585. Literatura, violencia y muerte en la escritura de Fernando Vallejo.

Código 20140004. Grabación del radio teatro "Cruces hacia el mar" de José Chesta, primer dramaturgo de concepción.

Código 20140039. La poesía póstuma de Gabriela Mistral: el yo poético ante el "sueño maravilloso".

Código 20162737. Realizaciones fónicas segmentales en habla subestándar: una contribución a la construcción de un inventario inclusivo y actualizado de fonemas y alófonos del español de chile.

Código 20162750. Desarrollo de una aplicación Android que evalúa razonamiento analógico verbal en preescolares.

Código 20162764. Desarrollo de una plataforma para el diagnóstico de la comprensión lectora y orientaciones para la intervención pedagógica.

Código 20162786. Espacio y heterogeneidad cultural en el norte grande: teatro, prácticas escénicas y literatura.

Código 20162796. Comunidades excéntricas en la literatura chilena y brasileña del siglo XIX: textos y discursos desde la mirada (des)colonial.

Código 20162820. El legado de Gabriela Mistral: reconstrucción y análisis del dossier genético de lagar.

Código 20163443. Desarrollo de una aplicación Android que evalúa razonamiento analógico verbal en preescolares.

Código 20162731. Pintura, écfrasis y ficción narrativa. Cinco novelas chilenas del siglo XX.

Código 20152158. Tecnología computacional para el desarrollo de la comprensión lectora.

Departamento de Filosofía

Código 20141647. Mente consciente y referencia de primera persona: una investigación sobre la autoconciencia desde la filosofía del lenguaje.

Código 20152332. Un estudio filosófico acerca de la naturaleza de la explicación evolucionista.

Código 20162829. Relaciones, el regreso de Bradley y el problema de la unidad-compleja.

Código 20163366. Sujetos, Organismos y Personas: Un análisis del concepto de persona desde la Filosofía.

Código 20152234. Monismo Prioritario: Un estudio crítico sobre el argumento de las relaciones internas.

Departamento de Historia

Código 20141660. La circulación de las personas al interior del Imperio Romano: desde Augusto a Alejandro Severo.

Código 20152025. Relación chileno-boliviana, entre soluciones y desencuentros (1950-2013)

Código 20162781. Escuelas de verano: historia, memoria y encuentros en vísperas del centenario de la UdeC.

Código 20152459. Dispositivos de exposiciones humanidades UdeC para: jornadas sobre la segunda guerra mundial y sus consecuencias

Código 20152148. Y de estos muertos quien se encarga: bases para un memorial de los caídos en la guerra civil de 1891.

Código 20152280. Red relacional, ascendiente político y sociocultural de la oligarquía en Chile y América Latina. El caso de la familia Eastman. 1820-1920.

Código 20152287. Los inicios de la dictadura cívico-militar de Augusto Pinochet en un espacio local. El Gran Concepción: violencia política, control social y espacios de resistencia, oposición y denuncia contra el régimen, 1973-1980.

Departamento de Idiomas Extranjeros

Código. 20162712. Language attribution in teachers of English: the perception of Engish vowels.

Departamento de Música

Código. 20141673. Imágenes sonoras sobre el folclor chileno.

2. Proyectos de Docencia

Departamento de Español

Código 2016001. Mejoramiento de la calidad de la enseñanza y la didáctica de la asignatura Literatura Colonial Latinoamericana y Chilena, a través del uso de herramientas tecnológicas.

Departamento de Filosofía

Código 2015013. Caracterización del desempeño académico que presentan los alumnos egresados del Bachillerato en Humanidades que prosiguen estudios en la Universidad de Concepción.

Departamento de Idiomas Extranjeros

Código 2015011. Introducción a la herramienta de traducción TRADOS

Código 2015015. Desarrollar herramientas para el mejoramiento de la comprensión auditiva en los estudiantes de alemán de la carrera de Traducción/Interpretación en Idiomas Extranjeros.

Departamento de Música

Código 2015012. Diagnóstico y seguimiento de habilidades disciplinares en alumnos de primer año de Pedagogía en Educación Musical.

PUBLICACIONES

1. *Artículos publicados en Revistas ISI*

Departamento de Artes Plásticas

Images in ink, architecture in ideas: 1960s imprint modernity from the pages of el Sur. Autor: Javier Ramírez H.

Pedro Millar y la Universidad de Concepción. Javier Ramírez H.

Departamento de Español

Acoustic-phonetic description of the sixth vowel of the spoken chedungun in Alto Bío-Bío. Autor: Jaime Soto/ Gastón Salamanca.

And I see spiders, and I graze on thickets...": On the ecological calling of poetry. Autor: Mauricio Ostria.

Appraisal framework and critical discourse studies: A joint approach to the study of historical memories from an intermodal perspective. Autor: Claudio Pinuer

A proposal of a model for a test of Spanish as a foreign lenguage for specific academic purposes. Autor: Ana Vine/ Anita Ferreira

Arguedas and Taki Unquy. Autor: Mauricio Ostria/ Patricia Henríquez.

De/ legitimation of historical memories: Appraisal in intermodal pedagogical discourse of Chilean primary education. Autor: María Teresa Oteiza/ Claudio Pinuer R.

Do / V / And / d / Phonemes approximant allophones ain Alto Bío-Bío chedungun? Evidences from an acoustic perspective. Autor: Darío Fuentes/ Gastón Salamanca.

El museo de cera, Fragmentation, Anachronism, Fractality. Autor: Juan Cid H.

Indice Magazine: Intellectual and Polemic Proyect of 30's in Chile. Autor: Clara Parra.

Mental representations in discourse comprehension: From lineal signifier to situation model. Autor: Bernardo Riffo.

Phonetic-phonological adjustments in children with specific language impairment (SLI). Autor: Valeska Torres/ Jaime Soto.

Phonological memory in Spanish as a foreign language: a relational study. Autor: René Oportus/ Anita Ferreira/ Katia Sáez.

Reanalysis of segmental phonology controversial aspects of the chedungun spoken in Alto Biobío: Phonemic status of the phone (y). Autor: Gastón Salamanca.

Response time and written corrective feedback effectiveness in learners of Spanish as a FL. Autor: Anita Ferreira/ René Oportus.

The detail as transgression of the disciplinary power in"Anacondas in the park" by Pedro Lemebel. Autor: Mario Rodríguez.

The effectiveness of the written direct corrective feedback on the improvement of the prepositions acquisition "por and para" in Spanish as second language. Autor: Nahum Lafleur/ Anita Ferreira.

The lexical-grammar construction of historical meaning in Chilean textbooks. Autor: María Teresa Oteíza/ Claudio Pinuer.

The writing in the outside of the language in Enrique Lihn and German Marin. Autor: Mariela Fuentes.

Transfer errors in online language learning communities by learners of Spanish as a Foreign Language (SFL). Autor: Jéssica Elejalde/ Anita Ferreira.

Vernacular and non-vernacular realizations of 10 Mapudungun phonemes producde by 40 Chilean spanish native speakers. Autor: Viviana Pérez/ Nicolás Retamal/ Gastón Retamal.

What we talk about when we talk about ethnolinguistic: theoretical and methodological bases for a work done with mapunzungun. Autor: Fernando Teiller/ Gabriel Llanquilao/ Gastón Salamanca.

Departamento de Filosofía

Bradley's regress and the complex-unity problem: tropes to the rescue? Autor: Sebastián Briceño.

El núcleo interrogativo en el 'Canto General'. Autor: Rodrigo Pulgar.

María Zambrano. General aspects of her critique to the modern secular reason and its consequences in religiosity. Autor: Rodrigo Pulgar.

Una teoría del concepto de primera persona. Autor: Javier Vidal.

Departamento de Historia

Un espacio de resguardo y resistencia no violenta bajo la dictadura cívico-militar: El Boletín de Derechos Humanos de la Pastoral de Derechos Humanos del Arzobispado de la Santísima Concepción (1986-1989). En Revista Polis, Indexada en SciELO). Autor: Danny Monsálvez.

Una lectura en torno a la Anábasis de Alejandro. Arriando de Nicomedia y los dioses". En Byzantion Nea Hellás, 35-2016, Revista Anual de Estudios Griegos Bizantinos y Neohelénicos de la Universidad de Chile, Indexada en SciELO. Autor: Leslie Lagos.

Mi caída: Testimonio histórico del ex presidente de Bolivia Carlos Mesa Gisbert sobre su "presidencia sitiada" (2003/2015). Autor: Juan Eduardo Mendoza/ Eduardo Tellez.

The 1973 military coup and the intervention at the University of Concepción (Chile). Autor: Danny Monsálvez.

Departamento de Idiomas Extranjeros

Diseño Curricular en la Universidad de Concepción: La experiencia de las carreras de formación inicial docente. Autor: Cecilia Cisternas.

Hacia una propuesta socioconstructivista para el aprendizaje de la traducción. Autor: Constanza Gerding.

Medición de habilidades de comprensión lectora y auditiva en estudiantes de Pedagogía en Inglés de una universidad chilena. Autor: Cecilia Cisternas.

Semantic Distance and Lexical neology. Autor: Constanza Gerding/ Gabriela Kotz.

2. Libros

Departamento de Artes Plásticas

Pagano. Autor: Rodrigo Piracés.

Departamento de Español

La elocuencia en lengua española en el siglo XIX. Autor: Juan Gómez García/ Clara Parra.

Departamento de Filosofía

Razón Estetica y Razón poética en Neruda. Autor: Rodrigo Pulgar.

Departamento de Historia

El helenismo en el siglo II d.C. La cultura griega a través de la Anábasis de Arriano de Nicomedia. Autor: Leslie Lagos.

3. Capítulos de Libros

Departamento de Artes Plásticas

Campus de la Universidad de Concepción (Chile). Valorización patrimonial a través de la prensa local. Autor: Javier Ramírez.

Departamento de Español

Epílogo: Las Lecciones del Maestro: Voz y Palabra (Un Ensayo Antipedagógico). Autor: Clara Parra.

Las publicaciones periódicas y la formación del intelectual en el caso de Mariano Picón salas en Chile. Autor: Clara Parra.

Departamento de Filosofía

Relations all the way down? Against ontic structural realism. Autor: Sebastián Briceño.

Rosenthal on Essentially Indexical Self-Reference. Autor: Javier Vidal.

Departamento de Idiomas Extranjeros

La difusión de la terminología a través de la prensa escrita; un acercamiento a través de la neología de El Países. Autor: Paola Cañete.

DIFUSIÓN

Proyectos de Difusión

Prof. Diego Rodríguez G.
Tipo: Mesa Redonda
Título: El gesto de Aristóteles
Nombre ponencia: La ciencia en Aristóteles
Destinatarios: Profesores y alumnos de la especialidad y público en general.
Director: Claudia Muñoz T.
Fecha inicio: 20 de junio de 2016
Fecha término: 20 de junio de 2016
Patrocinantes: Dirección de Extensión, Fac. de Hum. y Arte, Depto. Filosofía.
Total horas.: 6

Prof. Jorge Pasmiño Y.
Jornadas de Reflexión Las Segunda Guerra Mundial. Fac. Hum. y Arte, Depto. de Cs. Históricas y Sociales.
Título: La Fotografía en tiempos de conflicto.
Destinarios, alumnos de Pregrado y Postgrado, todo público
Fecha de inicio: 6 de junio de 2016
Fecha de término: 10 de junio de 2016
Total horas: 20

Prof. Bárbara Lama A.
Exposición Escritura Catálogo
Título: Muda
Destinatarios, Académicos, estudiantes y público en general
Director: José Pedreros
Fecha: abril a julio
Patrocinantes: Dirección Extensión, Universidad de Concepción
Total horas: 40

Prof. Rodrigo Piracés G.
Proyecto Curatorial de Exposición Pintura
Nombre del Evento: Exposición colectiva de pintura María Soledad González, Lucía Haristoy y Karen von Knorring
Título: Tres Miradas a un Yo
Organiza: Depto. Artes Plásticas, Biblioteca Viva
Lugar, Biblioteca Viva, Mall El Trébol
Fecha inicio: 7 de junio de 2016
Fecha término: 7 de julio de 2016
Total horas: 96

Prof. Julio Torres M.
Tipo: Conferencia
Título: Día Mundial de la Filosofía

Destinatarios: Comunidad universitaria, profesores del sistema escolar, y público general.
Director: Rolando Núñez P.
Fecha inicio: 30 de octubre de 2016
Fecha término: 18 noviembre de 2016
Total horas: 6

Prof. Javier Vidal L.
Tipo: Exposiciones
Título: III Jornadas de Jóvenes Filósofos
Destinatarios: Estudiantes y Profesores del Magister en Filosofía
Director: Sebastián Briceño D.
Fecha inicio: 10 de noviembre de 2016
Fecha término: 11 de noviembre de 2016
Total horas: 15

Prof. Rolando Núñez P.
Tipo: Congreso
Título: Tercer Encuentro de Teoría del Conocimiento para Estudiantes de Pregrado UdeC.
Destinatarios: Estudiantes de Pregrado en Filosofía, Académicos UdeC, estudiantes de la UdeC y público en general.
Director: Rolando Núñez P.
Fecha inicio: 5 de noviembre de 2016
Fecha término: 6 de enero de 2017
Total horas: 24

Prof. Rolando Núñez P.
Tipo: Exposición
Título: Día Mundial de la Filosofía
Destinatarios: Estudiantes de Pregrado de Filosofía, Académicos UdeC, estudiantes UdeC y público en general
Director: Rolando Núñez P.
Fecha inicio: 30 de octubre de 2016
Fecha término: 18 de noviembre de 2016
Patrocinantes: Depto. Filosofía, Fac. de Humanidades, Dirección de Extensión.
Total horas: 48

Prof. Sebastián Briceño D.
Nombre evento: III Jornadas de Jóvenes Filósofos.
Destinatarios: Estudiantes y Profesores de Filosofía y público en general.
Director: Sebastián Briceño D.
Fecha inicio: 10 de noviembre de 2016
Fecha término: 11 de noviembre de 2016
Patrocinantes: Depto. de Filosofía, Dirección de Postgrado, Fac. de Humanidades y Dirección de Extensión.
Total horas: 18

Prof. Bárbara Lama A.
Nombre evento: Marco Teórico de la exposición y escritura de catálogo, Explosión,
Destinatarios: público en general
Lugar: Taller Pelantaro
Fecha inicio: julio de 2016
Patrocinantes: Fondart
Total horas: 25

Prof. Carola Bravo G.
Nombre evento: Muestra pública de la asignatura Dirección Coral III, Concierto didáctico infantil "Primavera, canto y magia"
Destinatarios: niños entre 4 y 8 años
Total horas: 8
Patrocinantes: Departamento de Música y la Facultad de Humanidades y Arte Fecha inicio: agosto de 2016
Fecha término: 10 de octubre de 2016

Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo
Identificación o código: 20141048
Título: Ex professo
Destinatarios: Comunidad universitaria, Público general
Director: Juan López Muñoz
Fecha inicio: abril de 2016
Fecha término: diciembre de 2016
Patrocinantes: Dirección de Extensión, Facultad de Humanidades y Arte, Deptos. Ciencias Históricas y Sociales, Filosofía, Español y el Bachillerato en Humanidades.
Nº total de horas: 51
17 programas al semestre de 60 minutos más 2 horas de preparación de cada uno.

Prof. Dra. Cecilia Rubio Rubio
Tipo: Presentación de libro y lectura poética
Título: Viento sur: poéticas
Destinatarios: comunidad de Concepción
Director (es): Cecilia Rubio
Fecha inicio: 12 de enero de 2016
Fecha término: 12 de enero de 2016
Patrocinantes: Escuela de verano UDEC
Nº total de horas: 8

Prof. Dra. Clicie Nunes Adao
Identificación o código: 08/2016
Tipo: Taller
Título: Taller de Estudios Coloniales y presentación de Curso "Literatura Colonial" en Plataforma Arco
Destinatarios: Estudiantes de Literatura y disciplinas afines
Director: Dra. Clicie Nunes Adao

Fecha inicio: 14/12/2017
Fecha término: 14/12/2017
Patrocinantes: Dirección de Extensión / CFRD
Nº total de horas: 6

Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas
Identificación o código: Escuela de verano 2016
Tipo: Curso-taller gratuito
Título: Taller de paleografía, archivística y análisis de textos novohispanos
Destinatarios: estudiantes de literatura, historia y disciplinas afines, público general.
Director (es): Dra. Cathereen Coltters y Grupo de investigación Literatura colonial
Fecha inicio: 09 de enero
Fecha término: 13 de enero (+ sesión de cierre el 18 de enero)
Patrocinantes: Magíster en Letras Hispánicas y Magíster en Historia.
Nº total de horas: 25

Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas
Identificación o código: 08/2016
Tipo: Taller de Estudios Coloniales y presentación de curso "Literatura Colonial" en Plataforma ARCO
Título: Taller de Literatura colonial
Destinatarios: estudiantes de Pedag. en Español, Pedag. en Historia y disciplinas afines
Director (es): Dra. Clicie Nunes, Dra. Cathereen Coltters y Dra. María Teresa Aedo.
Fecha inicio: 14 de noviembre de 2016
Fecha término: 14 de noviembre 2016
Patrocinantes: Dirección de Extensión /CFRD
Nº total de horas: 6

Prof. Rolando Núñez P.
Tipo: Seminario
Título: ¿Más medicina, pero menos salud? Reflexiones desde la Filosofía y la Ética.
Destinatarios: Estudiantes de Pre y Post grado de Filosofía, estudiantes de pre y post grados de las carreras del área de la salud de la UdeC. y público en general.
Director: Rolando Núñez P.
Fecha inicio: 23 de mayo de 2016
Fecha término: 16 de junio de 2016
Patrocinantes y/o Auspiciadores: Fac. de Humanidades y Arte, Depto. de Filosofía.
Total horas: 9

Prof. Sebastián Briceño D.
Tipo: Mesa Redonda
Nombre del evento: "El gesto de Aristóteles"
Destinatarios: Estudiantes y Profesores de Filosofía
Director: Claudia Muñoz T.
Fecha inicio: 20 de junio de 2016

Fecha término: 20 de junio de 2016
Total horas: 2

Prof. Sebastián Briceño D.
Tipo: Seminario
Título: ¿Más medicina, pero menos salud? Reflexiones desde la Filosofía y la Ética.
Destinatarios: Estudiantes y Profesores de Filosofía, alumnos carrera de la salud y público en general.
Director: Rolando Núñez P.
Fecha inicio: 3 de junio de 2016
Fecha término: 16 de junio de 2016
Total horas: 4

Prof. Fernando Lillo M.
Proyecto titulado Música en las Aulas, realizado con estudiantes del último año de la carrera de Pedagogía en Educación Musical, los que van a diferentes establecimientos educacionales para realizar presentaciones musicales.
Fecha de inicio: 24 de octubre 2016
Fecha de término: 4 de diciembre de 2016
Lugar: Tomé y Penco
Patrocinante: Departamento de Música

Prof. Claudia Muñoz T.
Tipo: Conferencia
Título: Día Mundial de la Filosofía.
Destinatarios: Comunidad universitaria, público en general.
Director: Rolando Núñez P.
Rol: Colaboradora
Fecha inicio: 18 de noviembre de 2016
Fecha término: 18 de noviembre de 2016
Total horas: 2

Prof. Claudia Muñoz T.
Tipo: Congreso
Título: XVII Jornadas Rolando Chuaqui Kettlun: Filosofía y Ciencias
Destinatarios: Académicos nacionales e internacionales
Rol: Organizadora (miembro comité organizador)
Fecha inicio: 24 de agosto de 2016
Fecha término: 26 de agosto de 2016
Patrocinantes: Pont. U. Católica de Chile, U. de Chile, U. de Santiago, U. de Valparaíso, U. de Concepción
Total horas: 20

Prof. Danny Monsálvez
Nro.14/2016 Jornadas de Historia
Ponencia: Jornadas de Historia Reciente del Gran Concepción: los 70 y 80 en perspectiva local.

Destinatarios: alumnos, docentes y público en general
Fecha de inicio: 6 de septiembre 2016
Fecha de término: 7 de septiembre 2016
Patrocinantes: Dirección de Extensión y Proyecto Fondecyt de Iniciación 11150122.
Total horas: 10

Prof. Claudia Muñoz T.
Tipo: Seminario
Título: ¿Más medicina, pero menos salud? Reflexiones desde la Filosofía y la Ética.
Destinatario: Comunidad Universitaria y público en general
Director: Rolando Núñez P.
Rol: Colaboradora del Proyecto
Fecha inicio: 3 de junio de 2016
Fecha término: 16 de junio de 2016
Patrocinantes: Dirección de Extensión, Fac. de Hum. y Arte y Depto. Filosofía
Total horas: 3

Prof. Dr. Jaime Soto Barba
Identificación o código: 1131095 (Proyecto Fondecyt)
Tipo: Charla
Título: "Las vocales del chedungun". Jornada de difusión del proyecto FONDECYT Nº1131095.
Destinatarios: estudiantes y profesores de diferentes carreras de la Universidad Colima (México).
Fecha de inicio: 29 de febrero de 2016
Fecha de término: 04 de marzo de 2016
Director (es): Gastón Salamanca y Jaime Soto Barba
Nº total de horas: 5

Prof. Dr. Jaime Soto Barba
Modalidad: Charla
Nombre del evento: VI Semana de la Lengua, Instituto de Humanidades de Concepción
Título presentación: mitos y realidades en torno a la pronunciación de los profesionales chilenos.
Institución organizadora: Instituto de Humanidades de Concepción Alfredo Silva Santiago
Lugar: Concepción
Fecha inicio: 6 de junio 2016
Fecha término: 6 de junio 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 3

Prof. Dr. Edson Faúndez Valenzuela
Identificación o código: 11° Seminario de Investigación Literaria
Tipo: Seminario
Título: 11° Seminario de Investigación Literaria
Destinatarios: Seminario de carácter internacional.
Director (es): Edson Faúndez V.
Fecha inicio: enero de 2016
Fecha término: enero de 2016

Patrocinantes: Dirección de Extensión, Dirección de Postgrado, Vicerrectoría y Doctorado en Literatura Latinoamericana
Nº total de horas: 40 horas aproximadamente.

Prof. Dra. Patricia Henríquez Puentes
Proyecto de Extensión "Itinerancia de obra teatral Tres escenas de Antígona, un proyecto del Grupo de Teatro de Pedagogía en Español de UdeC." (2016): Liceo Mariano Latorre de Curanilahue, Liceo Vicente Palacios, Colegio Los Acacios, Liceo Enrique Molina de Concepción.

Prof. Dra. María Teresa Aedo
Identificación o código: Semana del Libro
Título: Mesa Redonda "Lecturas de los clásicos hoy".
Destinatarios: Estudiantes Pedagogía en Español
Director (es): Juan Cid Hidalgo
Fecha inicio: 25 de abril 2016
Fecha término: 29 de abril 2016
Patrocinantes: Facultad de Educación
Nº total de horas: 4

Prof. Dra. María Teresa Aedo
Identificación o código: Foro "Género, Parto, Violencia obstétrica"
Título: Mesa Redonda "Lecturas de los clásicos hoy".
Destinatarios: Estudiantes Pedagogía en Español
Director (es): Juan Cid Hidalgo
Fecha inicio: 25 de abril 2016
Fecha término: 29 de abril 2016
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Facultad de Educación
Nº total de horas: 4

Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo
Identificación o código:
Tipo: Programa Radial
Título: EX PROFESSO
Destinatarios: comunidad universitaria y público general.
Director (es): Juan López M.
Fecha inicio: abril de 2016
Fecha término: diciembre de 2016
Patrocinantes: Depto. de Español, Depto. Ciencias Históricas y Sociales, Depto. Filosofía y Bachillerato de Humanidades.
Nº total de horas: 24

Prof. Dr. Daniel Pereira Pereira
Identificación o código: Proyecto de Extensión Nº04/2016
Tipo: Itinerancia teatral

Título: Itinerancia de obra teatral Tres escenas de Antígona, un proyecto del Grupo de Teatro de Pedagogía en Español de UdeC
Destinatarios: Alumnos de la carrera de Ped. en Español, alumnos de establecimientos educacionales, profesores del sistema escolar.
Director (es): Dra. Patricia Henríquez Puentes
Fecha inicio: 25 de abril de 2016
Fecha término: 31 de julio de 2016
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): Dirección de Extensión
Nº total de horas: 24

Prof. Dra. Clicie Nunes Adao
Tipo (curso, taller, exposición, etc.): Muestra
Título: Muestra de lenguajes poéticos, escénicos y visuales
Destinatarios: Todo público
Director (es): Dra. Patricia Henríquez Puentes (Grupo de investigación Lenguajes Escénicos); coordinadora: Dra. Clicie Nunes Adao (Grupo de investigación Estudios Latinoamericanos de Literatura Comparada
Fecha inicio: 11 enero 2016
Fecha término: 11 enero 2016
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay): VR de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio; Facultad de Humanidades y Arte; Departamento de Español; FEC; Dirección de Extensión; Dirección de Postgrado
Nº total de horas: 15

OTRAS ACTIVIDADES

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

Prof. Cecilia Cisterna Zenteno
VII Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje
Título presentación: Estilos de aprendizaje en personas de la tercera edad en la Universidad de Concepción: una comparación entre académicos activos y jubilados.
Institución organizadora: Instituto Politécnico de Braganza, Portugal
Lugar: Instituto Politécnico de Braganza, Portugal
Fecha inicio: 4 de julio 2016
Fecha término: 6 de julio de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Expositor
Nº total de horas: 30

Curso de capacitación “Creating engaging environments for English language classrooms”. (Relatores: Janine Sepúlveda, Jennifer Morris y Deborah Healey)
Institución organizadora: University of Oregon
Lugar: online course
Fecha de inicio: 16 de mayo de 2016

Fecha de término: 16 de junio de 2016
Nº total de horas: 20

Prof. Dra. Paola Alarcón
Coloquio "La metáfora conceptual como herramienta de análisis del discurso".
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Dirección de Docencia
Fecha de iniciación: 17 de junio de 2016
Fecha de término: 17 de junio de 2016
Nº total de horas: 2

Prof. Oscar Benito V.
Seminario "¿Más medicina, pero menos salud? Reflexiones desde la Filosofía y la Ética."
Destinatarios: Alumnos de pre y postgrado de las Fac. de Educación y Hum. y Arte, público en general.
Director: Rolando Núñez P. - Universidad de Concepción
Lugar: Departamento de Filosofía
Fecha inicio: 3 de junio de 2016
Fecha término: 16 de junio de 2016
Patrocinantes: Dirección de Extensión, Fac. de Hum. y Arte. Depto. Filosofía.
Ponencia: No
Total de horas: 3

Prof. María Edith Larenas San Martín
Seminario "Servicios Colaborativos Integrados: Explorando Nuevas Posibilidades".
Título presentación: Primeros Pasos de Repositorio UdeC
Institución organizadora: Consorcio Alerta al Conocimiento
Lugar: Club de la Unión, Santiago
Fecha inicio: 06/05/2016
Fecha término: 06/05/2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): expositora
Nº total de horas: 9

Fórum de E-Books
Institución organizadora: Elsevier
Lugar: Concepción
Fecha inicio: 25/05/2016
Fecha término: 25/05/2016
Nº total de horas: 3 horas totales

Prof. Brandee Marie Strickland
Participación en curso de perfeccionamiento "La mediación lingüística en la enseñanza de lenguas extranjeras"
Institución organizadora: Universidad de Concepción, Universidad de Leipzig
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción

Fecha inicio: 6 de abril 2016
Fecha término: 13 de abril 2016
Nº total de horas: 4 horas

Modalidad: Ponencia en congreso IATEFL
Institución organizadora: IATEFL Chile
Lugar: San Sebastián, Santiago de Chile
Fecha inicio: 21 de julio de 2016
Fecha término: 22 de julio del 2016
Ponencia: Writing for the (Virtual) Other: Exploring Bakhtinian Intertextuality within Online Language Exchanges
Nº total de horas: 1 hora de ponencia, 16 horas cronológicas del congreso

Prof. Simonetta Rossi M.
Tercer Seminario para docentes Educación y Arte Contemporáneo chileno.
Título: "Ejercicios Curatoriales; nuevos lenguajes en obras prácticas y discursos"
Organiza: Museo Nacional de Bellas Artes, Región del Bío-Bío.
Fecha: 09 de enero de 2016
Total: 6

Prof. Bárbara Lama A.
Seminario, Diagonal Bío-Bío, Emergencia de una escena cultural 2
Destinarios: Académicos, estudiantes y público ligado a las artes.
Director: Bárbara Lama A.
Fecha: marzo a mayo de 2016
Patrocinantes: Dirección de Extensión, Magíster en Arte y Patrimonio. Depto. de Artes Plásticas, Universidad de Concepción.
Total horas: 50

Prof. Claudia Ortiz J.
Seminario: Diagonal Bío-Bío
Organización: Natascha de Cortillas y Bárbara Lama, Depto. de Artes Plásticas, Fac. Hum. y Arte
Lugar: Casa del Arte, Universidad de Concepción
Fecha 25 y 26 de mayo de 2016
Total horas: 8

Prof. Rodolfo Maureira
Participante en “Taller de formación de audiencias para docentes”
Institución organizadora: Universidad de Biobío/Biblioteca Viva Los Ángeles
Lugar: Biblioteca Viva Los Ángeles
Fecha inicio: 7 de mayo de 2016
Fecha término: 9 de julio de 2016
Nº total de horas: 5 horas

Prof. Carola Orellana Figueroa
Jornada "Pensar en alemán-Denken auf Deutsch"
Título presentación: Gabriela Mistral über Stefan Zweigs Tod – Gabriela Mistral sobre la muerte de Stefan Zweig. Institución organizadora: Universidad de la Serena y DAAD
Fecha inicio: 29 de abril de 2016
Fecha término: 30 de abril de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 12

Curso "La medición lingüística en la enseñanza de lenguas extranjeras"
Institución organizadora: Universidad de Concepción y Universidad de Leipzig
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte, Universidad de Concepción
Fecha inicio: 6 de abril de 2016
Fecha término: 13 de abril de 2016
Nº total de horas: 3

Curso "Técnicas de evaluación en clase - Técnicas de comprensión"
Institución organizadora: UDEC/ Dirección de Docencia
Lugar: Dirección de docencia
Fecha inicio: 27 de abril de 2016
Fecha término: 27 de abril de 2016
Horas semanales: 2 horas académicas

Curso "Estrategias Didácticas para el Inicio de una Clase"
Institución organizadora: UDEC/ Dirección de Docencia
Lugar: Dirección de docencia
Fecha inicio: 30 de junio de 2016
Fecha término: 30 de junio de 2016
Horas semanales: 2 horas

Prof. Marcela Cabrera Abarza.
Conferencia del profesor emérito de la Universidad Saint Étienne (Francia), Dr. Christian Puren.
Presentación: "Teoría general de la investigación en didáctica de las lenguas-culturas."
Institución organizadora: Universidad de Concepción / Dpto. de idiomas Extranjeros / Dirección de Relaciones Internacionales y del Instituto Francés de Chile (ICF)
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 8 de marzo
Fecha término: 8 de marzo
Nº total de horas: 2

Curso de perfeccionamiento. Prof. Dr. Carsten Sinner, Universidad de Leipzig
Título presentación: "La mediación lingüística en la enseñanza de lenguas extranjeras"
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 6 de abril de 2016

Fecha término: 13 de abril de 2016
Nº total de horas: 4

Semana de perfeccionamiento docente
Título presentación: "Técnicas de evaluación formativa: Paráfrasis dirigida y registro de doble entrada".
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Dirección de Docencia (UdeC)
Fecha inicio: 25 de mayo de 2016
Fecha término: 25 de mayo de 2016
Nº total de horas: 2

Nombre del evento: British Council Assistant presentations
Título presentación: "Experiencia as an Assistant"
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Fac. Hum. y Arte
Fecha inicio: 5 de junio de 2016
Fecha término: 5 de junio de 2016
Nº total de horas: 1

Nombre del Evento: Shakespeare 400 years
Título presentación: "Shakespeare does live"
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 1 de junio de 2016
Fecha de término: 1 de junio de 2016
Nº total de horas: 2.

Prof. Emerita Bañados Santana
ETN (Education and Training Network) Focus Workshops in Latin America.
Ponencia: The Aims and Means to Improve English Proficiency Among Chilean Citizens.
Institución Organizadora: ETN (Education and Training Network) Focus Workshops, Inglaterra.
Lugar: Hotel W, Santiago, Chile
Fecha inicio: 26 de septiembre de 2016
Fecha Término: 27 de septiembre de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Conferencista principal (Keynote speaker)
Nº total de horas: 16

Prof. Claudia Muñoz T.
Presentación libro: La universidad en disputa. Sujeto, educación, y formación universitaria en la concepción neoliberal.
Institución Organizadora: Ceibo Ediciones y Departamento Filosofía UdeC.
Lugar: Auditorio de la Facultad de Cs. Económicas de la UdeC.
Fecha inicio: 7 de diciembre de 2016
Fecha término: 7 de diciembre de 2016

Ponencia: Sí
Total horas: 20

Prof. Julio Torres M.
III Congreso Internacional de la Sociedad Filosófica del Uruguay.
Título presentación: Individualidad y evolución: el problema de las biopelículas.
Institución Organizadora: Soc. Filosófica del Uruguay.
Fecha inicio: 17 de octubre de 2016
fecha término: 21 de octubre de 2016
Total horas: 30

Prof. Rolando Núñez P.
III Congreso de Estudiantes y Profesores de Pedagogía en Historia, Geografía y Cs. Sociales.
Institución Organizadora: Depto. Cs. Históricas y Sociales UdeC.
Lugar: Auditorio Fac. de Educación UdeC.
Fecha inicio: 22 de noviembre de 2016
Fecha término: 23 de noviembre de 2016
Rol: Panelista
Toral horas: 6

III Jornadas de Jóvenes Filósofos UDEC-USACH.
Título presentación: "Cambiando el pasado: ventajas de la retrocausación (Coautor Hernán Miguel)
Institución Organizadora: Programa Magíster en Filosofía UdeC
Lugar: Sala Fil. 2 - Depto. Filosofía UdeC.
Rol: Expositor
Ponencia: Cambiando el pasado: ventajas de la Retrocausación.
Fecha inicio: 10 de noviembre de 2016
Fecha término: 11 noviembre de 2016
Total horas: 24

Prof. Rodrigo Pulgar C.
Primer Congreso Internacional del Centro de Estudios de la Religión UC, "Las religiones y el ámbito público" PUC.
Título Presentación: María Zambrano: los efectos de lo secular en la religiosidad
Institución Organizadora: Facultad de Teología PUC - Centro de Estudios de la Religión
Lugar: Facultad de Teología PUC.
Fecha inicio: 11 de octubre de 2016
Fecha termino: 13 de octubre de 2016
Total horas: 25

Conferencia a Claustro de profesores Fac. de Cs. de la Religión y Filosofía, U. Católica de Temuco.
Título presentación: "Lo religioso como problema o inquietud filosófica".
Institución Organizadora: Fac. de Cs. de la Religión y Filosofía, U. Católica de Temuco.

Lugar: Fac. de Cs. de la Religión, U. Católica de Temuco.
Fecha inicio: 16 de octubre de 2016
Fecha término: 16 octubre de 2016
Total horas: 25

Día Mundial de la Filosofía
Título presentación: La Filosofía tiene quien le escriba.
Institución Organizadora: Fac. Cs. de la Religión y Fil. U. Católica de Temuco.
Lugar: Facultad Cs. de la Religión.
Fecha: 17 de noviembre de 2016
Total horas: 25

Prof. Sebastián Briceño D.
Fifth Colloquium of Analytical & Fifth International Symposium on Philosophy of Languague and Metaphysics (Joint event)
Título presentación: Bradley regress and the complex unity problem: Tropes to the rescue?
Institución Organizadora: Instituto de Filosofía e Ciencias Sociais (IFCS) Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Lugar: Universidade Federal do Rio de Janeiro
Fecha inicio: 28 de septiembre de 2016
Fecha término: 30 de septiembre de 2016
Total horas: 48

Prof. Carola Bravo G.
Asistencia Seminario Antropología Musical
Institución organizadora: Dirección de Extensión
Total horas: 16
Fecha de inicio: 26 de agosto de 2016
Fecha de término: 28 de agosto de 2016

Exposición de Charla Música y Composición Coral en el evento titulado Germinaciones, primaveras latinoamericanas, organizado por Copiu Germinaciones
Institución organizadora: IDAM, Biblioteca Municipal de Concepción
Total horas: 5
Fecha de inicio: 25 de julio de 2016
Fecha de término: 29 de julio de 2016.

Prof. Juan Cifuentes F.
Jefe de Escenario en Concierto Ballet Primera Compañía de Danza Masculina de Chile, título de la presentación La Danza del Hombre
Institución organizadora: CORCUDEC
Lugar: Teatro de la Universidad de Concepción
Total horas: 6
Fecha de inicio: 26 de octubre de 2016
Fecha de término: 28 de octubre de 2016

Jefe de Escenario en Concierto Opera versión escénica completa L`Elisir D` Amore de G. Donizetti
Institución organizadora: CORCUDEC
Lugar: Teatro de la Universidad de Concepción
Total horas: 16
Fecha de inicio: 18 de julio de 2016
Fecha de término: 30 de julio de 2016.

Prof. Carolim Adam
VI Congreso Latinoamericano de Traducción e Interpretación
Título presentación: - Neología sintagmática anglicada y traducción. El lenguaje no verbal en la interpretación simultánea
Institución organizadora: Colegio de Traductores Públicos de la Ciudad de Buenos Aires.
Lugar: Buenos Aires, Argentina
Fecha inicio: 21.04.2016.
Fecha término: 24.04.2016.
Nº total de horas: 20

Prof. Dr. Daniel Pereira Pereira
I Coloquio Fonética, Fonología y Fonoaudiología: interfaces y encuentros
Título presentación: Lo normal y lo real: desmitificando la pronunciación de /r/, / d¿¿/ y /s/ codal de profesionales chilenos.
Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Chile
Lugar: Santiago
Fecha inicio: 30 de septiembre de 2016
Fecha término: 30 de septiembre de 2016
Nº total de horas: 2

IX Encuentro Nacional de Estudios del Discurso
Título presentación: Los cultos mal hablados: Percepciones acerca de la procedencia geográfica de hablantes profesionales chilenos por medio de su pronunciación.
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Estudios del Discurso y Universidad Católica Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 9 de noviembre de 2016
Fecha término: 11 de noviembre de 2016
Nº total de horas: 2

Prof. Mónica Véliz de Vos
Segundo Simposio Lectura y Escritura de la cátedra Unesco sede Chile “Nuevos escenarios en la enseñanza de la lectura y escritura”
Título presentación: TRUNAJOD, una herramienta de análisis automático de textos escritos para obtener índices de lecturabilidad.
Institución organizadora: Universidad de Tarapacá
Lugar: Arica

Fecha inicio: 24 de noviembre de 2016
Fecha término: 26 de noviembre de 2016
Nº total de horas: 2 horas

Prof. Mauricio Ostria González
XII Jornadas de Literatura Latinoamericana
Título presentación: La escritura desplegada de José María Arguedas
Institución organizadora: Universidad Nacional de San Andrés
Lugar: La Paz, Bolivia
Fecha inicio: 7 agosto de 2016
Fecha término: 12 agosto de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 6

Modalidad: Encuentro
Título presentación: Sobre la vocación ecológica de la poesía
Institución organizadora: Universidad de Playa Ancha
Lugar: Valparaíso
Fecha inicio: 15 noviembre de 2016
Fecha término: 17 noviembre de 2016
Nº total de horas: 6

Prof. Dra. Ana Vine Jara
Red de Investigación en Docencia Universitaria
Nombre del evento: "Evaluación del español académico para alumnado extranjero de la Universidad de Alicante a través de una prueba de nivel"
Instituciones participantes: Universidad de Alicante-España, Universidad de Concepción.
Tipo de participación: miembro de la red
Fecha inicio: 2016
Fecha término: 2017
Horas dedicación semanal: 8

Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo
Congreso Internacional Chile Transatlántico.
Título presentación: Museo, still life, deja vu. Naturaleza muerta con cachimba.
Institución organizadora: Brown University y Pontificia Universidad Católica de Chile
Lugar: Campus San Joaquín PUC, Santiago.
Fecha inicio: 16 de agosto de 2016
Fecha término: 19 de agosto de 2016
Nº total de horas: 32 horas / 4 días

1er Congreso Internacional Acercamientos Interartísticos. Intertextualidad, intermedialidad, transmedialidad en el arte y la literatura den América Latina.
Título presentación: La curatoría permanente. Écfrasis e iconotextualidad en Zoé Valdés
Institución organizadora: Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Universidad

Michoacana San Nicolás de Hidalgo
Lugar: Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, México
Fecha inicio: 14 de noviembre de 2016
Fecha término: 17 de noviembre de 2016
Nº total de horas: 32 horas / 4 días

Prof. Dra. Cecilia Rubio Rubio
Nombre del evento: "Chile transatlántico"
Título presentación: "Imaginismo y vanguardismo, dos momentos de lo transatlántico y lo transmundano en narrativa chilena"
Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Chile
Lugar: Santiago
Fecha inicio: 16 de agosto de 2016
Fecha término: 19 de agosto de 2016
Nº total de horas: 12

Jornadas de teorías y literaturas latinoamericanas. A los 56 años de docencia del Dr. Nelson Osorio Tejeda
Título presentación: "Narradores vanguardistas contra el realismo: Pablo Palacio y Juan Emar. Discusiones a partir de Nelson Osorio, Fernando Burgos y Antonio Cornejo Polar"
Institución organizadora: Universidad de Santiago de Chile; revista Hijuna
Lugar: Santiago
Fecha inicio: 28 de noviembre de 2016
Fecha término: 29 de noviembre de 2016
Nº total de horas: 12

12 Seminario de investigación literaria
Título presentación: "Pablo Palacio, lector de Conan Doyle"
Institución organizadora: programas de postgrado en Literatura de la Universidad de Concepción
Fecha inicio: 9 de enero de 2017
Fecha término: 11 de enero de 2017
Nº total de horas: 8

Prof. Dr. Pablo Segovia Lacoste
IV Simpósio Internacional Sobre Análise do Discurso
Título presentación: Reflexiones sobre las designaciones "conflicto mapuche" y "cuestión mapuche" en la prensa chilena desde el Análisis del Discurso
Institución organizadora: Universidad de Minas Gerais
Lugar: Brasil
Fecha inicio: 14 de septiembre de 2016
Fecha término: 19 de septiembre de 2016
Nº total de horas: 45

Congreso ALED
Título presentación: La construcción del acontecimiento “quema de iglesias” desde un punto de vista discursivo.
Institución organizadora: Universidad Católica de Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 9 de noviembre de 2016
Fecha término: 14 de noviembre de 2016
Nº total de horas: 45

Prof. Dr. Daniel Pereira Pereira
I Coloquio Fonética, Fonología y Fonoaudiología: interfaces y encuentros
Título presentación: Lo normal y lo real: desmitificando la pronunciación de /r/, / d¿¿/ y /s/ codal de profesionales chilenos.
Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Chile
Lugar: Santiago
Fecha: 30 de septiembre de 2016
Nº total de horas: 2

IX Encuentro Nacional de Estudios del Discurso
Título presentación: Los cultos mal hablados: Percepciones acerca de la procedencia geográfica de hablantes profesionales chilenos por medio de su pronunciación.
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Estudios del Discurso y Universidad Católica Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 9 de noviembre de 2016
Fecha término: 11 de noviembre de 2016
Nº total de horas: 2

Prof. Mauricio Ostria González
XX Congreso Internacional de SOCHEL
Título presentación: El ominoso prestigio de Pisagua en la Literatura
Institución organizadora: Universidad de Chile
Lugar: Santiago
Fecha inicio: 25 octubre de 2016
Fecha término: 28 octubre de 2016
Nº total de horas: 6

Reunión nacional de Académicos Correspondientes
Título presentación: Poesía y ecología
Institución organizadora: Academia Chilena de la Lengua
Lugar: Santiago
Fecha inicio: 25 de noviembre de 2016
Fecha término: 26 de noviembre de 2016
Nº total de horas: 6

Prof. Dra. Clicie Nunes Adao
X Jornadas de Historia Colonial
Título presentación: Brasil Imperial, Colonialismo en el Siglo XIX: esclavitud africana y la civilización del azúcar
Institución organizadora: Departamento de Historia
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte – Universidad de Concepción
Fecha inicio: 15/11/2016
Fecha término: 17/11/2016
Nº total de horas: 10 horas

Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas
X Jornadas de Historia Colonial
Título presentación: "Llano Zapata y el discurso crítico bibliográfico americano"
Institución organizadora: Depto. de Historia y Depto. de Español.
Lugar: Auditorio Humanidades y Arte
Fecha: 14, 15 y 16 de noviembre de 2016
Otra participación activa: panelista, moderadora y miembro del equipo organizador
Nº total de horas: 10

X Jornadas de Historia Colonial
Título presentación: "Póster científico Curso Literatura colonial proyecto de docencia II"
Institución organizadora: Depto. de Historia y Depto. de Español.
Lugar: Auditorio Humanidades y Arte
Fecha: 14, 15 y 16 de noviembre de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): panelista
Nº total de horas: 10

12 Seminario de investigación Literaria, Escuela de verano 2017.
Título presentación: "José Eusebio Llano Zapata y las historias de la literatura americanas (XVIII)".
Institución organizadora: Facultad de Humanidades; Postgrados en Literatura.
Lugar: Auditorio Humanidades y Arte
Fecha: 11 de enero de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): panelista
Nº total de horas: 1

Modalidad: Presentación de libro
Nombre del evento: Viento Sur
Institución organizadora: Equipo de coordinación CADE-LIBRO ABIERTO
Lugar: Biblioteca de Estudiantes de Educación
Fecha inicio: Octubre de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): equipo organizador junto a Mauricio Figueroa y equipo CADE.

Nº total de horas: 2 horas semanales

Modalidad: Presentación de Revista
Nombre del evento: Revista Circe, estudiantes Pedag. en Español
Institución organizadora: Equipo de coordinación CADE-LIBRO ABIERTO
Lugar: Sala 217, educación
Fecha: 15 de noviembre de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): equipo organizador junto a Mauricio Figueroa y equipo CADE.
Nº total de horas: 2 horas semanales

Prof. Dr. Jaime Soto Barba
Nombre del evento: Enfoques de la dialectología actual
Título presentación: "La invariación diatópica en el habla de los profesionales chilenos y lo que podría suceder en el habla su estándar".
Institución organizadora: Universidad Austral de Chile
Lugar: Valdivia
Fecha: 24 de agosto de 2016
Nº Total de horas: 2 horas

I Coloquio Fonética, Fonología y Fonoaudiología: interfaces y encuentros
Título presentación: Lo normal y lo real: desmitificando la pronunciación de /r/, / d¿¿/ y /s/ codal de profesionales chilenos.
Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Chile
Lugar: Santiago
Fecha: 30 de septiembre de 2016
Nº total de horas: 2

IX Encuentro Nacional de Estudios del Discurso
Título presentación: Los cultos mal hablados: percepciones acerca de la procedencia geográfica de hablantes profesionales chilenos por medio de su pronunciación.
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Estudios del Discurso y Universidad Católica de Temuco, Temuco.
Fecha inicio: 9 de noviembre de 2016
Fecha término: 11 de noviembre de 2016
Nº Total de horas: 2

Prof. Mario Helm
Curso "La medición lingüística en la enseñanza de lenguas extranjeras"
Institución organizadora: Universidad de Concepción y Universidad de Leipzig
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte, Universidad de Concepción
Fecha inicio: 6 de abril de 2016
Fecha término: 13 de abril de 2016
Nº total de horas: 3

Prof. Angelika Hennecke
DaF Landeskundekongress en México
Título presentación: "Geiz ist geil! Oder: Ostdeutsch, daher gut. Was Werbung über Mentalität verrät."
Institución organizadora: UNAM y DAAD, México
Lugar: México D.C., UNAM
Fecha inicio: 7.3.2016
Fecha término: 10.03.2016
Nº total de horas: 30

VIII Coloquio Internacional sobre Investigación en Lenguas Extranjeras.
Título presentación:"Semiotische Kompetenz und ihre Bedeutung für die Übersetzerausbildung."
Lugar: Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
Fecha inicio: 1.06.2016
Fecha término: 03.06.2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 30

Prof. Gabriela Kotz Grabole
Curso "La medición lingüística en la enseñanza de lenguas extranjeras"
Institución organizadora: Universidad de Concepción y Universidad de Leipzig
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte, Universidad de Concepción
Fecha inicio: 6 de abril de 2016
Fecha término: 13 de abril de 2016
Nº total de horas: 3

Prof. Roberto Contreras V.
Presentación de la ponencia: Folklore y Patrimonio Cultural en el Congreso Internacional Interdisciplinario de Patrimonio Cultural, Nacional "Memoria, Oralidad e Historia: Fuentes para el Patrimonio Cultural".
Institución organizadora: Universidad San Sebastián
Total horas: 30
Fecha de inicio: 16 de agosto de 2016
Fecha de término: 18 de agosto de 2016

Seminario: Antropología Musical
Institución organizadora: Dirección de Extensión UdeC
Total horas: 30
Fecha de inicio: 26 de agosto de 2016
Fecha de término: 28 de agosto de 2016

Jurado de Sala, Panelista y Moderador en el Festival de Raíz Folklórica Brotes de Chile
Institución organizadora: Ilustre Municipalidad de Angol
Total horas: 20
Fecha: 14 – 17 de enero de 2016

Dictación de Curso: Introducción al Folklore General dictado en la XXXVI Versión de la Escuela Nacional de Folklore de Concepción.
Institución patrocinadora: Dirección de Extensión UdeC y Corporación Educacional y Cultural de la Escuela Nacional de Folklore de Concepción.
Total horas: 14
Fecha de inicio: 18 de enero de 2016
Fecha de término: 24 de enero de 2016

Dictación de Curso: Folklore general I y II en la IV Escuela de Verano en Folklore de Panguipulli.
Institución organizadora: Ilustre Municipalidad de Panguipulli y Asociación de Folklorista de Panguipulli.
Total horas: 15
Fecha de inicio: 1 de febrero de 2016
Fecha de término: 6 de febrero de 2016

Conferencia: La Cueca Danza Nacional, dictada en el marco de la Escuela de temporada Otoño Santa Juana.
Institución organizadora: Ilustre Municipalidad de Santa Juana y Universidad del Bio Bío.
Total horas: 2
Fecha de inicio y término: 10 de mayo de 2016

Prof. Soledad Donoso U.
Seminario Antropología Musical
Institución organizadora: Dirección de Extensión UdeC
Total horas: 30
Fecha de inicio: 26 de agosto de 2016
Fecha de término: 28 de agosto de 2016

Relatora del Taller Formativo de Rítmica Corporal para los alumnos participantes del Encuentro Interescolar de Coros.
Institución organizadora: Consejo Regional de la Cultura
Total horas: 8
Fecha de inicio y término: 25 de noviembre de 2016

Participación en Muestra de Alumnos de II Año de la Carrera de Pedagogía en Educación Musical, asignatura lenguaje IV y Armonía II, UdeC.
Total horas: 8
Fecha de inicio y término: 17 de noviembre de 2016.

Participación en la Muestra Anual de Alumnos de la Escuela de Flamenco Viviana Medina
Título de la presentación Luz en los Balcones, realizado en Teatro Sala Dos.
Total horas: 60
Fecha de inicio y término: 14 de enero de 2016

Seminario de Arte Flamenco Técnica Aplicada al Baile Flamenco con la Prof. Sonia Fuentealba.
Institución organizadora: Academia de Flamenco Viviana Medina de Concepción Total horas: 4
Fecha de inicio: 3 de julio de 2016
Fecha de término: 4 de junio 2016

Seminario "Danzas Folklóricas 2016 en el Dpto. Educación Física UdeC, Expositora del módulo" Estrategias Didácticas Área Música.
Total horas: 4
Fecha de inicio: 14 de julio de 2016
Fecha de término: 15 de julio 2016

Prof. Dr. Bernardo Riffo Ocares
VIII Congreso Mundial de Hispanística
Título presentación: Clases y categorías en lingüística cognitiva y psicolingüística
Institución organizadora: Universidad de Leipzig
Lugar: Leipzig, Alemania
Fecha inicio: 26 de septiembre de 2016
Fecha término: 30 de septiembre de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Coordinador de mesa
Nº total de horas: 12

I Coloquio de Lenguaje, Cognición y Cerebro
Título presentación: Técnicas de eye-tracking en el estudio del lenguaje de pacientes de Parkinson.
Institución organizadora: Universidad Católica de Valparaíso
Lugar: Viña del Mar
Fecha: 13 de octubre de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Expositor en mesa temática
Nº total de horas: 12

Seminario "100 años del curso de Lingüística General de Saussure"
Título presentación: Saussure y la Psicolingüística
Institución organizadora: Universidad de Santiago
Lugar: Santiago
Fecha: 20 de octubre de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Expositor en mesa temática
Nº total de horas: 12

Prof. Dra. Clara María Parra Triana
XX Congreso internacional de la sociedad chilena de estudios literarios
Título presentación: "Fuentes y herramientas para el estudio de la formación del niño lector en Chile (1860-1960)"
Institución organizadora: Universidad de Chile
Lugar: Santiago de Chile
Fecha inicio: 25 octubre de 2016

Fecha término: 28 de octubre de 2016
Nº total de horas: 48

Prof. Rolando Núñez P.
Mesa Redonda "El gesto de Aristóteles"
Destinatarios: Estudiantes de Pre y Post grado en Filosofía, Académicos y Estudiantes de las diferentes carreras de la U. de Concepción y público en general.
Directora: Claudia Muñoz T.
Fecha inicio: 9 de junio de 2016
fecha término: 13 de junio de 2016
Patrocinantes y/o auspiciadores: Fac. de Hum. y Arte, Depto. de Filosofía.
Total horas: 9

Prof. Rodrigo Pulgar C.
Mesa Redonda "Ética y Política como factores de conflicto social".
Título presentación: Ética y Política
Institución Organizadora: Colegio Concepción- P. de Valdivia.
Lugar: Colegio Concepción - P. de Valdivia.
Fecha: 23 de enero 2016
Participación: Ponencia:
Otra participación:
Total Hrs.: 3

II Jornada Interdisciplinaria de Historia y Geografía Ñuble 2016, U. Adventista de Chile.
Título Presentación: "El núcleo interrogativo en el Canto General".
Institución Organizadora: Universidad Adventista de Chile.
Fecha inicio: 20 de abril de 2016
Fecha término: 21 de abril de 2016
Ponencia: "El núcleo interrogativo en el Canto General".
Total horas: 12

"Semana del Libro".
Título Presentación: Filosofía y Literatura
Institución Organizadora: Depto. de Filosofía, Liceo Vicente Palacios de Tomé.
Lugar: Liceo Vicente Palacios de Tomé
Fecha: 28 de abril de 2016
Total horas: 5

Mesa Redonda "Jornadas de Reflexión sobre la Segunda Guerra Mundial y sus consecuencias".
Institución Organizadora: Depto. Cs. Históricas y Soc. Fac. de Hum. Arte.
Lugar: Auditorio Fac. de Hum. y Arte
Fecha inicio: 8 de junio de 2016
Fecha término: 9 junio de 2016
Ponencia: "La mirada de Karl Jaspers sobre la culpa asociada a la responsabilidad política en el

contexto de la Segunda Guerra Mundial.
Total horas: 2

Prof. Sebastián Briceño D.
Workshop “La ontología de estados y procesos”.
Título presentación: "El todo que cambia y persiste".
Institución Organizadora: Inst. de Filosofía, Pon. U. Católica de Chile,
Lugar: Inst. de Filosofía, Campus S. Joaquín, PUC.
Fecha inicio: 19 de mayo 2016
Fecha término: 20 de mayo de 2016
Otra participación activa: Expositor y Moderador
Total horas.: 16

Mesa Redonda "El gesto de Aristóteles".
Título presentación: "La unidad de la sustancia Aristotélica".
Institución Organizadora: Depto. Filosofía UdeC.
Lugar: Depto. Filosofía
Fecha: 20 de junio de 2016
Otra participación activa: Expositor y Colaborador
Total horas: 2

Prof. Oscar Benito V.
IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Filosofía Analítica.
Título presentación: "Agencia, mérito y alternativas de acción en el compatibilismo de Daniel Dennett".
Institución Organizadora: Asociación Latinoamericana de Filosofía Analítica. (ALFAN)
Lugar: San José, Costa Rica
Fecha inicio: 25 de mayo de 2016
Fecha término: 27 de mayo de 2016
Ponencia:
Total horas: 10

Prof. Julio Torres M.
Seminario de la Filosofía de las Ciencias.
Institución organizadora: Instituto de filosofía y Ciencias de la Complejidad (IFICC)
Lugar: Santiago
Fecha:14 de junio de 2016
Nombre Ponencia: "Identidad y especiación: un nuevo argumento en contra del esencialismo biológico intrínseco".
Total horas: 12

Prof. Diego Rodríguez G.
Participación en Mesa Redonda "Programa especial por los 2400 años del nacimiento de Aristóteles."
Institución organizadora: Programa Radial Ex Professo.

Lugar: Radio Universidad de Concepción
Fecha: 17 de mayo de 2016
Total horas: 4

Prof. Javier Vidal L.
IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Filosofía Analítica".
Título presentación: "Una explicación del autoconocimiento psicológico".
Institución Organizadora: Asociación Latinoamericana de Filosofía Analítica (ALFA).
Fecha inicio: 24 de mayo 2016
Fecha termino: 27 de mayo 2016
Total: 60

Prof. Nicolás Masquiarán
XII Congreso IASPM-LA, Visiones de América Latina, Sonoridades de América, que se realizó en Casa de Las Américas (La Habana, Cuba).
Título presentación: Concepción, Capital del Rock (o la imaginaria hegemonía de una marginalidad)
Fecha de inicio: 7 de marzo de 2016
Fecha de término: 11 de marzo de 2016

XXII Conferencia de la Asociación Argentina de Musicología; XVIII Jornadas Argentinas de Musicología
Título presentación: “Los años que vivimos en peligro. El incierto comienzo de la Escuela Superior de Música de Concepción”.
Institución organizadora: Asociación Argentina de Musicología/Instituto Nacional de Musicología “Carlos Vega” / Instituto Superior de Música, Universidad Nacional del Litoral, en el Instituto Superior de Música, Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina.
Total horas: 28 1
Fecha de inicio: 8 de agosto de 2016
Fecha de término: 21 de agosto de 2016

Prof. Dr. Pablo Segovia Lacoste
Seminario de Investigación del Grupo Concepción de Estudios sobre Imaginarios Sociales.
Título presentación: “Imaginarios sociales en torno al mundo indígena”.
Institución organizadora: Departamento de Sociología de la Universidad de Concepción.
Lugar: Departamento de Sociología Universidad de Concepción.
Fecha inicio: abril de 2016
Fecha término: mayo de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.):
Nº total de horas: 12

Prof. Dra. María Luisa Martínez
XLI Congreso Internacional “La literatura latinoamericana. Escrituras locales en contextos globales”.
Título presentación: Los testigos mudos (animales y muertos) en la escritura de Fernando

Vallejo.
Institución organizadora: Instituto Internacional de Literatura Iberoamericana (IILI)
Lugar: Jena, Alemania.
Fecha inicio: 19 de julio de 2016
Fecha término: 22 de julio de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Presidenta de mesa.
Nº total de horas: 12

Prof. Dra. Clara María Parra Triana
XLI Congreso Internacional del Instituto Internacional de Literatura Iberoamericana
Título presentación: "Latinoamericanismo en tiempos de descomposición"
Institución organizadora: Universidad Friedrich Schiller
Lugar: Jena, Alemania
Fecha inicio: 19 de julio
Fecha término: 21 de julio
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Presidente de mesa
Nº total de horas: 48

Prof. Dra. Cecilia Rubio Rubio
Tertulia literaria
Título presentación: Antología crítica del relato infantil sudamericano
Institución organizadora: Dirección de Extensión de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.
Lugar: Universidad Católica de la Santísima Concepción
Fecha: 5 de julio de 2016
Nº total de horas: 2

Presentación de libro
Título presentación: Antología crítica del relato infantil sudamericano
Institución organizadora: Fundación La Fuente
Lugar: Biblioteca Viva, Mall El trébol
Fecha: 25 de abril de 2016
Nº total de horas: 3

Semana del libro
Título presentación: Antología crítica del relato infantil sudamericano
Institución organizadora: Carrera de Pedagogía en Español, Facultad de Educación, UdeC
Lugar: Facultad de Educación, Universidad de Concepción
Fecha: 25 de abril de 2016
Nº total de horas: 2

Presentación de libro
Título presentación: Antología crítica del relato infantil sudamericano
Institución organizadora: Sello Editorial Universidad de Concepción,
Carrera de Pedagogía en Español, Facultad de Educación, Universidad de Concepción

Lugar: Pinacoteca Universidad de Concepción
Fecha: 22 de abril de 2016
Nº total de horas: 2

Prof. Dra. Mariela Fuentes Leal
LXV Aniversario Servicio de psiquiatría, LXV Aniversario Departamento de Psiquiatría y Salud Mental y Ceremonia de Graduación residentes programa de especialización en psiquiatría adultos y programa de especialización en psiquiatría del niño y adolescente.
Título presentación: ¿Qué pasa en el cerebro cuando leemos Literatura?
Institución organizadora: Universidad de Concepción, Facultad de Medicina, Depto. Psiquiatría y Salud mental.
Lugar: Hospital psiquiátrico Leonero Mascayano, Concepción
Fecha: 7 de abril 2016
Nº total de horas: 6

Prof. Leslie Lagos Aburto
V Congreso Internacional de Estudios Griegos "Poder, política y democracia: presencia e influencia del pensamiento político griego desde la antigüedad a nuestros días"
Institución organizadora: Centro de Estudios Griegos Universidad de Chile y Centro de Estudios Clásicos UMCE, Santiago
Ponencia: Alejandro Magno y la ambigüedad del poder. Entre la monarquía, la tiranía y la democracia.
Fecha de inicio: 04 de octubre de 2016
Fecha de término: 06 de octubre de 2016

Prof. Juan Eduardo Mendoza Pinto
Jornada Lacigs Winter University Course "21st Century Geopolitics Impacting Latin America and the Caribbean".
Institución organizadora: Latin American and Caribbean Institute for Geopolitical Studies.
Ponencia: Oceanopolítica de la Alianza del Pacífico, Curacao, Brasil
Fecha de inicio: 9 de noviembre de 2016.
Fecha de término: 12 de noviembre de 2016

Prof. Diego Mundaca Machuca
BI-Congreso de Historia Clásica y Medieval
Ponencia: ¿Qué podemos entender por humanismo escolástico?
Institución organizadora: Universidad del Biobío, Chillán, Facultad de Educación y Cs. Sociales.
Fecha de inicio: 10 de noviembre de 2016
Fecha de término: 11 de noviembre de 2016

500 años de la Utopía de Moro
Ponencia: Vasco de Quiroga y Tomás Moro
Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Chile.
Fecha: 30 de noviembre de 2016

XX Años de la Facultad de Medicina UCSC
Ponencia: La primera forma de la hospitalidad Católica de la Santísima Concepción.
Institución organizadora: Fac. de Medicina, UCSC.
Fecha: 13 de octubre de 2016

IX Jornadas de Historia Colonial
Ponencia: Análisis de las imágenes: "La cuatro Edades de Los Indios" en la crónica del buen gobierno de Guamán Poma de Ayala.
Institución organizadora: Depto. de Historia, UdeC.
Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2016
Fecha de término: 17 de noviembre de 2016

Prof. Marco Antonio León León
IV Coloquio Abate Molina
Ponencia: La labor franciscana en un "mundo insular": El derrotero del Colegio del Santísimo Nombre de Jesús de Castro (1837-1905).
Institución organizadora: Instituto de Estudios Humanísticos Ignacio Molina/Universidad de Talca.
Fecha de inicio: 20 de octubre de 2016
Fecha de término: 21 de octubre de 2016

Prof. Danny Monsálvez Araneda
III Congreso de Estudiantes y Profesores de Historia, Geografía y Ciencias Sociales
Ponencia: Revitalizar la historia política reciente en un espacio regional: El caso del "Gran Concepción", 1973-1990.
Institución organizadora: Facultad de Educación, UdeC.
Fecha de inicio: 22 de noviembre de 2016
Fecha de término: 23 de octubre de 2016

XII Congreso Chileno de Ciencia Política
Ponencia: "El Grupo de los 24". Sociabilidad, política e intelectuales en dictadura (1978-1989).
Institución organizadora: Asociación Chilena de Ciencia Política, Pucón.
Fecha de inicio: 19 de octubre de 2016
Fecha de término: 21 de octubre de 2016

Primeras Jornadas de Historia Reciente del Gran Concepción.
Ponencia: La Universidad de Concepción bajo dictadura: Depuración, delación y normalización (1973-1980).
Institución organizadora: Programa de Investigación Histórica en Estudios Regionales. Depto. Historia, UdeC.
Fecha de inicio: 07 de septiembre de 2016
Fecha de término: 08 de septiembre de 2016

VII Jornadas de Trabajo sobre Historia Reciente
Ponencia: Un caso de Intervención militar en las Universidades chilenas: Delación, depuración y

normalización en la Universidad de Concepción, 1973-1980. Institución organizadora: Universidad Nacional de Rosario, Argentina.
Fecha de inicio: 10 de agosto de 2016
Fecha de término: 12 de agosto de 2016

Prof. Mateo Palma M.
Dictación Curso Taller Manejo de la Voz, en el marco del Programa de Formación Permanente UdeC, en la Radio UdeC.
Total horas: 22
Fecha: 06 de octubre de 2016

Prof. Mario Valdés Urrutia
II Jornadas de Historia Mapuche: territorio, memoria e identidad. Relator en la Inauguración del evento y moderador de mesa
Fecha: 5 de octubre de 2016

Jornadas de Reflexión. Estado y Sociedad en América Latina 1970-1980.
Ponencia: Allende, el mejor orador.
Fecha: 7 de diciembre de 2016

Presentación del libro "La Gran Guerra (1914-1918) Visiones desde Europa y América"
Institución organizadora: Universidad Católica de la Santísima Concepción
Fecha: 28 de septiembre de 2016

Prof. Fernando Venegas Espinoza
Jornadas "Estado y Sociedad en América Latina, 1970- 1980
Titulo Presentación: La Oligarquía Latinoamericana en la historiografía de la década de 1970.
Fecha: 7 de diciembre de 2016
Total horas: 8

Jornadas de Historia Colonial
Presentación: Economía y Sociedad Colonial a partir de la Palma Chilena.
Institución organizadora: Depto. Historia, UdeC, 15 al 17 de noviembre de 2016
Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2016
Fecha de término: 17 de noviembre de 2016

Prof. Jessica Campos Y.
Curso de perfeccionamiento “La Mediación Lingüística en la Enseñanza de Lenguas Extranjeras“
Institución organizadora: Departamento de Idiomas Extranjeros Especialidad de Alemán.
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 6 de abril de 2016
Fecha término: 13 de abril de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): participante
Nº total de horas: 4

Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas
11 Seminario de investigación Literaria, Escuela de verano 2016.
Título presentación: "Notas para una cartografía de la ciudad letrada: las historias literarias y las Bibliothecas de Eguiara y Eguren y Beristáin de Souza".
Institución organizadora: Facultad de Humanidades; Postgrados en Literatura.
Lugar: Pinacoteca
Fecha: 14 de enero de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): panelista
Nº total de horas: 1

Seminario "Muestra de lenguajes poéticos, escénicos y visuales"
Título presentación: Moderadora de mesa de poetas.
Institución organizadora: Grupo de Investigación de Lenguajes escénicos, Dra. Patricia Henríquez.
Lugar: Auditorio, Facultad Humanidades y Arte.
Fecha: 11 de enero de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): moderadora
Nº total de horas: 1

Prof. Dra. Anita Ferreira Cabrera
Asistencia al 34 Congreso Internacional de la Sociedad Española de Lingüística Aplicada,
Nombre del evento: AESLA 2016: El Discurso Profesional y Académico: Una perspectiva interdisciplinar.
Título presentación: Tratamiento de Errores y Feedback Correctivo Escrito (FCE) en Español como Lengua Extranjera.
Institución organizadora: Sociedad Española de Lingüística Aplicada, AESLA.
Lugar: Palacio de congresos de Alicante – España
Fecha inicio: 14 de abril
Fecha término: 16 de abril
Nº total de horas: 10 horas

Seminario de Postgrado "Feedback correctivo escrito en la adquisición del español como LE"
Institución organizadora: Departamento Filología Española, Lingüística General, Teoría-Literatura de la Universidad de Alicante
Lugar: Sala Centro de Estudios Iberoamericanos, Mario Benedetti, Universidad de Alicante – España.
Fecha: 13 de abril
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Conferencista
Nº total de horas: 2 horas

Participación en reuniones de trabajo de la Red de Investigación en docencia universitaria del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante
Nombre del evento: Red Interuniversitaria "Evaluación del español académico para alumnado extranjero de la Universidad de Alicante a través de una prueba de nivel. Código Proyecto 3495.
Título presentación: "Evaluación del español académico para alumnado extranjero de la

Universidad de Alicante a través de una prueba de nivel"
Institución organizadora: Departamento Filología Española, Lingüística General, Teoría-Literatura de la Universidad de Alicante
Lugar: Departamento Filología Española, Lingüística General, Teoría-Literatura de la Universidad de Alicante
Fecha:11 de abril
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Co-investigadora
Nº total de horas: 4 horas

Prof. Dr. Gastón Salamanca Gutiérrez
Identificación o código: 1131095
Conferencia "La sexta vocal en el chedungun, una variante del mapuche hablado en Chile"
Destinatarios: Académicos y estudiantes de la Universidad de Colima, México
Director (es): Gastón Salamanca y Jaime Soto
Fecha: 29 de febrero de 2016
Patrocinantes y/o auspiciadores (si los hay):
Nº total de horas: 2

Identificación o código: 1131095
Conferencia "Transferencias fonético-fonológicas del español en el chedungun, una variante del mapuche hablado en Chile"
Destinatarios: Académicos y estudiantes de la Universidad de Colima, México
Director (es): Gastón Salamanca y Jaime Soto
Fecha: 2 de marzo de 2016
Nº total de horas: 2

Identificación o código: 1131095
Conferencia "Vitalidad lingüística en un mundo globalizado, el caso del romané (lengua de los gitanos) frente a las lenguas vernáculas chilenas".
Destinatarios: Municipio de Colima, México, todo público. Realizado en edificio del Archivo Histórico del Municipio de Colima; archivo de Letras, Artes, Ciencias y Tecnologías, A.C.
Director (es): Gastón Salamanca
Fecha: 1 de marzo de 2016
Nº total de horas: 2 horas

Prof. Dr. Edson Faúndez Valenzuela
Expositor 11º Seminario de Investigación Literaria.
Título presentación: "Mimesis, mal y utopía. Alberto Blest Gana, Luis Orrego Luco y Augusto D'Halmar".
Institución organizadora: Universidad de Concepción.
Fecha inicio: enero de 2016.
Fecha término: enero de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): moderador.
Nº total de horas: 40

Prof. Dra. Patricia Henríquez Puentes
Jornadas Andinas de Literatura, JALLA 2016
Título presentación: Limítrofe. La Pastora del sol, dramaturgia chilena de temática indígena.
Lugar: La Paz, Bolivia
Fecha inicio: 8 de agosto
Fecha de término: 12 de agosto
Nº total de horas: 6 horas

Prof. Dra. María Teresa Aedo
Congreso "Chile Transatlántico"
Título presentación: "Bentham en Chile: poder disciplinario y literatura nacional".
Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago.
Fecha (desde-hasta): 16 al 19 de agosto de 2016
Nº total de horas: 30

Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo
Congreso "Chile Transatlántico"
Título presentación: "Museo, still life, deja vu. Naturaleza muerta con cachimba".
Institución organizadora: Facultad de Letras Pontificia Universidad Católica de Chile, Brown University
Lugar: Santiago, Facultad de Letras Pontificia Universidad Católica de Chile
Fecha inicio: 16 de agosto
Fecha término: 19 de agosto

Coloquio Shakespeare & Cervantes. A propósito de su cuarto centenario.
Institución organizadora: Jefatura de Carrera Pedagogía en Español y Centro de Estudiantes de Español.
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: abril de 2016
Fecha término: abril de 2016

Prof. Paola Cañete
VI Congreso Latinoamericano de Traducción e Interpretación
Título presentación: Neología sintagmática anglicada y traducción
Institución organizadora: CTPCBA, Colegio de Traductores Públicos de la Ciudad de Buenos Aires.
Lugar: Buenos Aires, Argentina
Fecha: 24 de abril.
Nº total de horas: 27

Prof. Maritza Nieto Gómez
Curso "La mediación lingüística en la enseñanza de lenguas extranjeras"
Institución organizadora: Universidad de Concepción y Universidad de Leipzig
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte, Universidad de Concepción
Fecha inicio: 6 de abril de 2016

Fecha término: 13 de abril de 2016
Nº total de horas: 4

Prof. Gloria Garrido Henríquez
Jornadas de Perfeccionamiento Docente
Título presentación: Fundamentos del Modelo UdeC de Enseñanza de Macrocompetencias Genéricas
Institución organizadora: Dirección de Docencia, Universidad de Concepción
Lugar: Edificio CFRD
Fecha inicio: 18/01/2016
Fecha término: 26/01/2016
Nº total de horas: 41

Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo
Mesa redonda "Lectura de los clásicos hoy".
Título presentación: Los clásicos del siglo XXI. Géneros y soportes.
Institución organizadora: Jefatura de Carrera Pedagogía en Español y Centro de Estudiantes de Español.
Lugar: Facultad de Educación
Fecha: 26 de abril de 2016
Nº total de horas: 2

Presentación del libro Razón estética y razón poética en Neruda del Dr. Rodrigo Pulgar.
Título presentación: Razón (est)ética y razón poética en Neruda.
Institución organizadora: Jefatura de Carrera Pedagogía en Filosofía.
Lugar: Sala David Schtichkin
Fecha: 17 de marzo de 2016
Nº total de horas: 2

Intervención poética Escuela José Miguel Carrera de Michaihue.
Título presentación: "Recetario poético". Junto con estudiantes de 3er año de Pedagogía en Español, alumnos de la asignatura Literatura europea del siglo XX.
Institución organizadora: Jefatura de Carrera Pedagogía en Español.
Lugar: Escuela José Miguel Carrera, Michaihue
Fecha: 19 de mayo de 2016
Nº total de horas: 2

Jurado en Concurso de poesía del Centro de Alumnos de Estudiantes de Derecho de la Universidad de Concepción (CAALex).
Título presentación: Concurso de poesía del Centro de Alumnos de Estudiantes de Derecho de la Universidad de Concepción (CAALex).
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y CAALex.
Lugar: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
Fecha: 3 de junio de 2016
Nº total de horas: 2

Prof. Dr. Daniel Pereira Pereira
IV Congreso Nacional de Pedagogía Cátedra UNESCO Lectura y Escritura
Título presentación: Escribir en contextos vulnerables: resultados de un ejercicio de escritura autobiográfica.
Institución organizadora: Universidad Católica de la Santísima Concepción; Cátedra Unesco
Lugar: Talcahuano
Fecha inicio: 25 de mayo de 2016
Fecha término: 27 de mayo de 2016
Nº total de horas: 2

VI Semana de la Lengua, Instituto de Humanidades de Concepción
Título presentación: Mitos y realidades en torno a la pronunciación de los profesionales chilenos
Institución organizadora: Instituto de Humanidades de Concepción Alfredo Silva Santiago
Lugar: Concepción
Fecha: 6 de junio de 2016
Nº total de horas: 2

Prof. Dra. Anita Ferreira Cabrera
Congreso Internacional ASELE 2017
Título presentación: "La situación del Español como Lengua Extranjera en Chile y sus alrededores (Perú y Argentina).
Institución organizadora: Universidad de la Rioja, CILENGUA, San Millán de la Cogolla.
Lugar: Logroño, La Rioja- España
Fecha inicio: 7 de septiembre
Fecha término: 10 de septiembre
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): ponente
Nº total de horas: 10

Prof. Dr. Mauricio Figueroa Candia
Congreso "Enfoques de la dialectología actual"
Título presentación: "La invariación diatópica en el habla de los profesionales chilenos y lo que podría suceder en el habla subestándar"
Institución organizadora: Instituto de Lingüística y Literatura
Lugar: Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile
Fecha: 24 de agosto de 2016
Nº total de horas: 2

Taller (workshop) "Uso de la técnica de registro de los movimientos oculares eye-tracking en investigaciones sobre procesamiento del lenguaje"
Institución organizadora: Centro de Investigación en Educación y Desarrollo, UCSC
Lugar: Concepción, Chile
Fecha inicio: 14 de diciembre, 2016
Fecha término: 16 de diciembre, 2016
Nº total de horas: 20

Prof. Dra. Paola Alarcón Hernández
Nombre del evento: Jornada
Título presentación: La metáfora conceptual como herramienta de análisis del discurso docente.
Institución organizadora: Colegio San Juan Bautista de Hualqui
Fecha: 25 de octubre de 2016
Nº total de horas: 3

Prof. Dr. Omar Salazar Provoste
Conferencia en Recepción de estudiantes extranjeros en la UdeC
Título presentación: En torno al español de Chile: actitudes y creencias expresadas en la lengua.
Institución organizadora: Dirección de Relaciones Internacionales UdeC
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha: marzo de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Expositor
Nº total de horas: 6 horas

Prof. Dr. Christian Soto Fajardo
Segundo simposio Internacional Lectura y Escritura de la Cátedra UNESCO sede Chile "Nuevos escenarios en la enseñanza de la lectura y la escritura".
Título presentación: Trunajod; una herramienta de análisis automático de textos escritos para obtener índices de lecturabilidad.
Institución organizadora: Universidad de Tarapacá
Lugar: Arica
Fecha: 24 de Noviembre del 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Expositor
Nº total de horas: 16

Prof. Dr. Daniel Pereira Pereira
I Coloquio Fonética, Fonología y Fonoaudiología: interfaces y encuentros
Título presentación: Lo normal y lo real: desmitificando la pronunciación de /r/, / d¿¿/ y /s/ codal de profesionales chilenos.
Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Chile
Lugar: Santiago
Fecha: 30 de septiembre de 2016
Nº total de horas: 2

IX Encuentro Nacional de Estudios del Discurso
Título presentación: Los cultos mal hablados: Percepciones acerca de la procedencia geográfica de hablantes profesionales chilenos por medio de su pronunciación.
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Estudios del Discurso y Universidad Católica Temuco
Lugar: Temuco
Fecha inicio: 9 – 11 de noviembre de 2016
Nº total de horas: 2

Prof. Nicolás Masquiarán M.
Libretista y relator en el Concierto titulado Mi nombre es Mozart. Obras tempranas de W. A. Mozart". En el marco de las XXXIII Veladas Musicales del Goethe-Zentrum Concepción.
Comisión organizadora: Goethe-Zentrum Concepción
Lugar: Parroquia San Agustín, Concepción y Parroquia Nuestra Señora de Lourdes, Pedro de Valdivia.
Total horas: 6
Fecha de inicio: 18 de noviembre de 2016
Fecha de término: 19 de noviembre de 2016

Prof. Dra. Clicie Nunes Adao
11 Seminario de Literatura – Escuela de Verano UdeC 2016
Título ponencia: La literatura brasileña y su silencio: Quarto de despejo: diario de uma favelada de Carolina María deJesus.
Institución organizadora: Departamento de Español, Programa de Doctorado en Literatura Latinoamericana
Lugar: Concepción, Chile
Fecha: 12 de enero de 2016
Otra participación activa (panelista, moderador, etc.): Moderador mesa 15:30 a 16:30 11 Seminario de Literatura – Escuela de Verano UdeC 2016; Moderadora en Muestra de Lenguajes poéticos, escénicos y visuales, mesa "Lectura poética: Jorge Ojeda, Oscar Vidal, Jesús Capurro"
Nº total de horas: 3

Prof. Dra. Ana Vine Jara
34 Congreso Internacional de la Asociación Española de Lingüística Aplicada.
Título presentación: Tratamiento de errores y feedback correctivo escrito (FCE) en español como lengua extranjera (Anita Ferreira Cabrera y Ana Vine Jara)
Institución organizadora: Universidad de Alicante
Lugar: Alicante, España
Fecha inicio: 14 de abril de 2016
Fecha término: 16 de abril de 2016
Nº total de horas: 20

Participación en Reunión de la Red de Investigación en Docencia Universitaria "Evaluación del español académico para alumnado extranjero de la Universidad de Alicante a través de una prueba de nivel"
Lugar: Universidad de Alicante, España
Fecha inicio: 11 de abril de 2016
Fecha término: 12 de abril de 2016

Prof. Nicolás Masquiarán D.
IV Seminario de Investigación en Musicología y Patrimonio Musical Ponencia: "Testimonial. Sobre el valor de la música para la comunidad"
Institución organizadora: Escuela de Música, Universidad de Talca

Total horas: 12
Fecha inicio: 12 de septiembre de 2016
Fecha término: 13 de septiembre de 2016

Mesa redonda "Enrique Soro visita la ciudad: La crisis institucional de la Música Chilena alrededor de 1928".
Ponencia: A través del espejo. Proyecciones contemporáneas del caso Soro
Institución organizadora: Parque Cultural Valparaíso/Archivo Regional de Música Total horas: 2
Fecha inicio: 11 de noviembre de 2016
Fecha término: 16 de noviembre de 2016

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Roberto Séptimo Contreras V.
  Galvano de Reconocimiento como Docente en la IV Escuela de Folklore de Panguipulli, julio 2016.

- Prof. Grisnery del Carmen Sepúlveda C.
  Segundo Lugar, Premio Margot Loyola en la categoría Creación Región del Bio Bío, año 2016.

- Prof. Armando Bernardo Cartes M.
  Premio Apoyo a la Gestión, Delegación Concepción Colegio de Arquitectos de Chile A.G., Noviembre de 2016

3. *Otras actividades relevantes*

Prof. María Soledad Carriel Herrera
Docencia en la asignatura 733937-1, Inglés Comunicativo III para la carrera de Sociología, 1 hora semanal, Modalidad English Online.
Lugar: Universidad de Concepción, Facultad de Humanidades y Arte
Fecha: 1er semestre 2016
Nº total de horas: 15

Prof. Cecilia Cisterna Zenteno
Clases de Inglés Conversación a EDHUARTE
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: abril 2016
Fecha término: junio 2016
Nº total de horas: 24

Clases en Diplomado estrategias metodológicas y evaluativas para la enseñanza del inglés.
Lugar: Facultad de Educación

Fecha inicio: abril 2016-Campus Concepción
Fecha término: junio 2016
Nº total de horas: 16

Prof. Carlos Contreras Aedo
Profesor de lengua italiana en Diploma en Lengua y Cultura Italianas
Lugar: Formación Permanente UdeC
Fecha inicio: abril 2016
Fecha término: septiembre 2016
Nº total de horas: 18

Servicio de traducción de documentos oficiales UdeC
Nº total de horas: 40

Prof. Paola Fanta Vera
Docencia en Diplomado en estrategias didácticas del inglés, módulo "Estrategias Evaluativas del Inglés".
Lugar: Facultad de Educación, UdeC
Fecha inicio: 25/ 06/ 2016
Fecha término: 20/ 08/2016
Nº total de horas: 16

Prof. Marlene Martínez Urrutia
Docencia en Diplomado en Estrategias didácticas y evaluativas para la enseñanza del inglés, módulo "Estrategias de corrección para habilidades productivas del idioma".
Lugar: Facultad de Educación, UdeC
Fecha inicio: 18/06/2016
Fecha término: 20/08/2016
Nº total de horas: 16

Prof. Yasna Pereira Reyes
Organización de visita Profesora Valerie Hazan, University College London. Visita cofinanciada por Facultad de Humanidades y Arte, Facultad de Educación, Departamento de Idiomas Extranjeros y Departamento de Español.
Actividad: 2 charlas entre el 21 y 22 de septiembre 2016.
Fecha inicio: 21 de septiembre de 2016
Fecha término: 22 de septiembre de 2016
Horas: 20 horas

Docencia en Programa de Magíster en Innovación en el Aprendizaje, Enseñanza y Evaluación del Inglés.
Módulo: Habilidades comunicativas en inglés: Enseñanza, aprendizaje y evaluación.
Horas: 48 horas pedagógicas

Prof. Alma Pecchi Sánchez
Diploma en Lengua y Cultura Italianas
Lugar: Departamento de Idiomas Extranjeros, Facultad de Humanidades y Arte, y Formación Permanente.
Fecha inicio: abril 2016
Fecha término: mayo 2016
Nº total de horas: 18

Prof. Brandee Marie Strickland
Suplencia en pregrado en la carrera de Pedagogía en Inglés en la asignatura Ampliación de Núcleos Semánticos del Área Sociocultural Inglesa, código 733274, grupo 2, 37 alumnos, 3 horas semanales.
Fecha inicio: 19 de mayo de 2016
Fecha término: 31 de julio de 2016

Prof. Lindsay Tolton
Diploma Preparación para exámenes internacionales Toefl y Ielts
Lugar: Formación Permanente
Fecha inicio: 17 Mayo 2016
Fecha término: 15 Octubre 2016
Nº total de horas: 32

Prof. Francisco Huichaqueo P.
Panelista Exposición "Wall Mapu, La Tierra entre dos Mares, Embajada de Chile, Buenos Aires, Argentina, 13 de septiembre al 22 de octubre.
Fecha inicio: 13 de septiembre de 2016
Fecha término: 22 de octubre de 2016

Dirección Curatoría en Cine, Pinacoteca U. de Concepción
Fecha: 01 de septiembre y 26, 27 y 28 de octubre de 2016
Total horas: 15

Prof. Jorge Pasmiño Y.
Exposición Internacional "Encuentro de una Generación Artística"
Título: Políptico de 12 obras
Inst. Organizadora: UNAM, Academia San Carlos, México
Fecha inicio: abril de 2016
Fecha de término: mayo de 2016
Total: 30

Charla para alumnos Maestría Artes Visuales, Academia San Carlos, UNAM, México.
Fecha: abril y junio de 2016
Total horas: 30

Exposición de Obras, "Álbum de Chile". Itinerante Nacional 206
Institución organizadora: Centro Cultural Moneda, Santiago
Fecha de inicio: febrero de 2016
Fecha de término: diciembre de 2016
Total horas: 30

Prof. Bárbara Lama A.
Diploma de Especialización en Semiótica y Análisis del Discurso
Universidad de Chile
Lugar Concepción
Fecha de inicio: 19 de mayo de 2016
Fecha de término: 17 de diciembre de 2016
Total horas: 12

Evaluador Magister Nacional Becas Chile 2016
Capital Humano Conicyt
02 de febrero de 2016

Evaluador Beca asistencia a eventos para estudiantes de doctorado, convocatoria 2016.
Capital Humano Conicyt
Fecha: 11 de julio 2016

Prof. Claudia Ortiz J.
Acompañante en visita a los principales centros culturales y museos de Santiago organizado por los estudiantes de 4º año de la carrera de Ped. en Artes Plásticas. Santiago
Fecha: 17 de junio de 2016
Fecha de término 19 de junio de 2016
Número de Alumnos: 16

Prof. Leslie Fernández B.
Jornada de Trabajo: Claves para entender el Pop
Título de presentación: Artes Visuales en Concepción
Inst. Organizadora: CEDOC, Museo de Solidaridad Salvador Allende
Lugar: Museo de la Solidaridad Salvador Allende, MSSA, Santiago de Chile.
Fecha: 02 de septiembre de 2016
Participación: Panelista
Total horas: 6

Prof. Michael Schacher
Alemán Inicial para alumnos de EDHUARTE
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 13 de abril 2016
Fecha término: 29 de junio 2016
Nº total de horas: 24

Cultura Italiana para alumnos del Diploma Lengua y Cultura Italianas
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: junio 2016
Fecha término: junio 2016
Nº total de horas: 9

Prof. Emerita Bañados Santana
Organizadora del Congreso Mundial WORLDCALL 2018, a realizarse en la Universidad de Concepción. http://www.worldcall.org/conf/index.html
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: mayo de 2016
Fecha término: diciembre de 2018.

Curso Taller de Capacitación: Communication Skills Workshop: Curso para académicos investigadores con el objetivo de difundir los resultados de su investigación en contextos internacionales multiculturales.
Certificado: Asistencia
Institución: University of Coventry, British Council
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha de inicio: 2 de junio del 2016
Fecha de término: 4 de junio del 2016
Horas totales: 24

Prof. Leslie Fernández B.
Coordinación presentación documental, ACU, recuperando el sueño, Institución organizadora: Depto. de Artes Plásticas
Destinatarios: Comunidad de Concepción y público en general
Lugar: Auditorio Facultad de Humanidades y Arte, U. de Concepción
Participación: director Leslie Fernández
Fecha: 2 de diciembre de 2016
Total horas: 5

Jornada de trabajo "Encuentro regional para la construcción de la política de las Artes de Visualidad 2017-2022".
Institución organizadora: Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, Macroareas artes visuales, fotografía, nuevos medios.
Lugar: Hotel Terrano
Fecha: 2 de diciembre de 2016
Total horas: 7

Jornada "Espacios, expresiones y manifestaciones de sociabilidad política y cultural del gran Concepción, durante la dictadura cívico militar 1973-1988, CEFA 1985-1991, un espacio de residencia cultural".
Institución organizadora: Depto. de Historia, UdeC
Coordinador: Dr. Danny Monsálvez, Proyecto Fondecyt de Iniciación Nº 111501222.

Lugar: Casa del Arte, Universidad de Concepción.
Participación: panelista
Total horas: 4

Comité Editorial y evaluación de artículos, Revista Alzaprima
Fecha: 15 de noviembre 2016

Prof. Natascha de Cortillas D.
Exposición 15 años Museo sin Muros MNBA: Exposición Menos es más: Video Digital No-cohabitaras con animales.
Lugar: Museo Nacional de Bellas Artes, Galería MNBA, Mall Trébol
Fecha de inicio: 02 de diciembre de 2016
Fecha de término: 12 de enero de 2017
Total horas: 3

Curatoría, Galería 2016-2017, Punto de cultura
Institución: I. Municipalidad de Concepción, Galería Punto de Cultura
Fecha: agosto de 2016
Total horas: 3

Exposición Proyecto Curatorial Juve Barría, Galería Residual, Chile amasa su pan.
Institución organizadora: Consejo Regional de Cultura, Galería Residual Valparaíso.
Fecha de inicio: 16 de diciembre de 2016
Fecha de término: 16 de enero de 2017
Total horas: 24

Acción Artística, Día internacional de las Artes Visuales 2016
Actividad: lectura pública, colectivo mesa 8
Institución organizadora: Consejo Regional de la Cultura, Tomé
Fecha: 01 de enero de 2016
Total horas: 10

Lanzamiento Documental, Entrevista colectivo Mesa 8, Documental Arte y Comunidad.
Institución organizadora: Consejo Regional de Cultura, Sala David Stitchkin, Dirección de Extensión Fondart 209366.
Lugar: Casa del Arte, UdeC.
Fecha: 29 de noviembre de 2016
Participación: Panelista
Total horas: 6

III Seminario, En Ruinas, Museo Nacional de Bellas Artes.
Lugar: Facultad de Educación
Fecha: 14 de octubre de 2016
Participación: moderador
Total horas: 3

II Feria de Artesanía Rural de la VIII Región, INDAP, Gore en Arte y Patrimonio.
Participación: Coordinadora de Gobierno Regional
Fecha: 16 de noviembre de 2016
Total horas: 60

Residencia artística Casa Poli
Institución organizadora: Consejo Nacional de la Cultura
Lugar: Centro Cultural Casa Poli, Coliumo, Fondart 216837, Casa Poli,
Fecha: 15 de noviembre de 2016
Total horas: 4

Prof. Javier Ramírez H.
Encuentro Latinoamericano: El patrimonio Cultural del Bicentenario, 200 años de Territorio, Ciudad y Arquitectura, Campus de la Universidad de Concepción, (Chile). Valorización patrimonial a través de la prensa local.
Institución organizadora: ICOMOS Argentina, Instituto de Historia y Patrimonio FAU-UNT y Fac. de Arquitectura y Urbano de la Universidad Nacional de Tucumán.
Participación: Ponencia
Fecha de inicio: 24 de agosto de 2016
Fecha de término: 26 de agosto de 2016
Total horas: 24

Seminario "La Universidad de Concepción: el mayor y mejor ejemplo de innovación social de la Región del Bío-Bío".
Ponencia: "Universidad de Concepción: Patrimonio cultural local en un contexto global".
Institución organizadora: Academia de Innovación - UdeC,
Participación: Expositor
Fecha: 24 de noviembre de 2016
Total horas: 2

Prof. Bárbara Bravo I.
Proyecto Fondart regional 2015
Actividad: Residencia, residencia de artista
Lugar: Centro Cultural Curaumilla, Valparaíso
Fecha de inicio: 10 de enero de 2016
Fecha de término: 24 de enero de 2016
Total horas: 70

Prof. Jorge Pasmiño Y.
X Jornadas de Historia Colonial
Ponencia: "Influencias del arte huichol en algunas producciones contemporáneas". Institución organizadora: Depto. de Historia, Fac. Humanidades y Arte, UdeC.
Fecha de inicio: 15 – 17 de noviembre de 2016
Total horas: 30

Exposición Colectiva "Álbum de Chile"
Lugar: Centro Cultural Moneda, Gobierno de Chile y Pinacoteca Universidad de Concepción.
Ciudades: Santiago, Valparaíso, Antofagasta, Concepción.
Fecha de inicio: noviembre de 2016
Fecha de término: diciembre de 2016
Total horas: 12

Exposición Colectiva "Menos es Más"
Lugar: Museo Nacional de Bellas Artes, Sala de Exposiciones, Mall Talcahuano Fecha de inicio: noviembre de 2016
Fecha de término: diciembre de 2016
Total horas: 12

Proyecto "Las Réplicas del Arte"
Institución organizadora: Dirección de Extensión, Universidad de Concepción, Curatoría Simonetta Rossi.
Lugar: Sala CAP
Fecha de inicio: noviembre de 2016
Fecha de término: diciembre de 2016
Total horas: 20

Participación: Presidente y evaluador Jurado FONDART 2016 selección - premiación de proyecto regionales.
Institución organizadora: Consejo de la Cultura y las Artes
Fecha: diciembre de 2016
Total horas: 30

Prof. Rodrigo Piracés G.
Creación Diploma en Artes Visuales Contemporáneas, Facultad de Humanidades y Arte, Educación Continua, Depto. de Artes Plásticas.
Fecha: enero a noviembre de 2016
Total horas: 250

Exposición de ganadores Artes Visuales Ceres región del Bío-Bío Lugar: Galería Marina
Institución organizadora: Corporación Premios CERES Arte
Fecha: 8 de noviembre de 2016
Total horas: 48

Actividad: Organización y Curatoría. Exposición "El Relato de la Forma", 8 escultoras jóvenes de Concepción.
Institución organizadora: Depto. de Artes Plásticas UdeC y Biblioteca Viva, Mall del Trébol.
Fecha de inicio: 18 de julio de 2016
Fecha de término: 8 de agosto de 2016
Total horas: 48

Actividad: Programa Radial, Casa del Arte, Dirección Extensión, Radio Universidad de Concepción.
Fecha: 20 de noviembre de 2016
Total horas: 2 semanales

Prof. Luz María Sánchez V.
Exposición Colectiva
Institución organizadora: Universidad Católica de la Santísima Concepción
Lugar: Edificio Monseñor Ezzati Campus San Andrés, Concepción
Fecha de inicio: 4 de abril de 2016
Fecha de término: 29 de abril de 2016
Total horas: 4

Exposición de Acuarelas, Primera Exposición de la Corporación de Acuarelista en Talca
Lugar: Fundación Museo de la Acuarela, Universidad de Talca
Fecha de inicio: agosto de 2016
Fecha de término: septiembre de 2016
Total horas: 4.

Exposición, Canto de Agua, Pabellón 83, Lota
Fecha: noviembre de 2016
Total horas: 4

Exposición, Visiones, Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles. Fecha: septiembre de 2016
Total horas: 4

Exposición con curatoria, "Cumbres de Agua"
Lugar: Fundación del Museo de la Acuarela, Talca
Fecha de inicio: octubre de 2016
Fecha de término: noviembre de 2016
Total horas: 8

Exposición Acuarelas, Parroquia Universidad de Concepción
Fecha de inicio: noviembre de 2016
Fecha de término: diciembre de 2016
Total horas: 4
Exposición, Aniversario de la Agrupación de Pintores y Escultores de Concepción
Lugar: Marina del Sol, Talcahuano
Fecha de inicio: noviembre de 2016
Fecha de término: diciembre de 2016
Total horas: 4

Prof. Roberto Cartes M.
Exposición colectiva, Festival de las Artes de Valparaíso 2017

Actividad: Exposición "Nuevas Cartas Portulanas, Imaginarios del Bío-Bío, Industria Regional Pesadilla I e Industria Regional Pesadilla II".
Institución organizadora: Consejo de la Cultura y las Artes y Asociación de Grabadores del Bío-Bío.
Lugar: Sala de Exposiciones Casa Plan Centro Cultural, Valparaíso
Fecha de inicio: 6 de noviembre de 2016
Fecha de término: 30 de noviembre 2016
Total horas: 30

Exposición Colectiva, "Fuga Paisaje, Incisión", Isla Rocuant, vista desde caleta el Morro.
Lugar: Museo de Historia Natural de Concepción
Fecha de inicio: 6 de noviembre de 2016
Fecha de término: 30 de noviembre de 2016
Total horas: 30

Prof. Claudia Ortiz J.
Salida a Terreno, Visita a diferentes museos de Concepción: Galería de la historia, Museo Geológico, Prof. Lagos Biró y Museo de Geología.
Fecha de inicio: octubre de 2016
Fecha de término: enero de 2017
Total horas: 8

Salida a terreno, visitas y entrevistas, viaje a Santiago a instituciones culturales en Santiago y Valparaíso
Destinatarios: alumnos del Título de Gestión Cultural carrera de Arte Visuales
Fecha de inicio: 14 de diciembre de 2016
Fecha de término: 16 de diciembre de 2016
Total horas: 26

Prof. Carola Bravo G.
Segundo Concurso Interescolar de Coros de Enseñanza Media, Los Ángeles.
Participación: jurado
Lugar: Campus Los Ángeles de la Universidad de Concepción
Fecha: 25 de agosto de 2016
Total horas: 11

Evaluación de artículo presentado a Revista Atenea
Fecha: 10 de septiembre de 2016
Total horas: 10

Preparación Concierto de Muestras de Asignaturas, con los módulos de Lenguaje y Repertorio Vocal II.
Lugar: Auditorio de la Universidad de Concepción
Fecha de inicio: 8 de noviembre de 2016

Fecha de término: 17 de noviembre de 2016
Total horas: 4

Organización de Conversatorio y Master Class con el Director Orquestal Pablo Carrasco Villablanca
Institución organizadora: Departamento de Música UdeC
Fecha de inicio: 17 de marzo de 2016
Fecha de término: 22 de marzo de 2016
Total horas: 4

Taller Coral
Lugar: Departamento de Música UdeC
Fecha de inicio: mayo de 2016
Fecha de término: junio de 2016
Total horas: 15

Prof. Natascha de Cortillas D.
Exposición "Quillagua Space", Obra fotográfica y de Video No COAHABITARÁS con animales.
Institución organizadora: Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, Galería Gabriela Mistral, Colectivo Se vende.
Lugar: Galería Gabriela Mistral, Santiago
Fecha de inicio: marzo de 2016
Fecha de término: abril 2016
Participación: Producción y Coordinación
Total horas: 60

II Festival de Arte y Gastronomía
Proyecto Chile Amasa su pan y sobremesa
Institución organizadora: Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, Municipalidad de Caldera, Proyecto olla Común.
Lugar: Bahía Inglesa Chile
Fecha de inicio: 15 de febrero de 2016
Fecha de término: 22 de febrero de 2016
Total horas: 10

Charlas en Contexto de taller de Grado
Coloquios, presentación de Colectivo Caja de Cartón - Fotografías Alexis Figueroa, Literatura.
Destinatarios: Taller de Grado, Depto. de Artes Plásticas
Fecha de inicio: marzo de 2016
Fecha de término: junio de 2016
Participación: producción y coordinación
Total horas: 3

Texto, Columna de Opinión Cultural
Cartografía y empoderamiento estético cultural
Lugar: Departamento de Artes Plásticas y Diario Concepción
Fecha: 9 de agosto de 2016
Total horas: 4

Exposición Ofrendas, Conversatorio con grupos feministas por el tema del Femicidio.
Institución organizadora: Colectivo Ofrendas, Casa 916 de Concepción
Fecha: abril de 2016
Participación: Moderadora de mesas de discusión
Total horas: 3

Actividad de Extensión y difusión
Evento: Territorios culinarios. Obra Sobremesa
Lugar: Galería metropolitana Santiago - Concepción
Fecha: febrero de 2016
Participación: Artista productora
Total horas: 3

Día del Patrimonio, Población Aurora de Chile, Aurora Puertas Adentro
Institución organizadora: Junta de Vecinos Aurora de Chile, Cedeus, y Magíster en Arte y Patrimonio, Colectivo Mesa 8.
Fecha: 29 de mayo de 2016
Producción: Coordinación y producción de documental y registro
Total horas: 10

Lanzamiento Revista Alzaprima Nº 8
Lugar: Depto. de Artes Plásticas, Pinacoteca, Universidad de Concepción
Fecha: 16 de mayo de 2016

Prof. Leslie Fernández B.
Jornadas de Historia recientes en el Gran Concepción
Ponencia: "Resistencia desde las Artes Visuales 70s y 80s en Concepción
Institución Organizadora: Departamento de Historia, Dirección Extensión UdeC
Coordinador: Dr. Danny Monsálvez, proyecto Fondecyt de iniciación, Nº 11150122
Lugar: Auditorio Facultad de Cs. Químicas, Universidad de Concepción
Fecha de inicio: 6 de septiembre de 2016
Fecha de término: 7 de septiembre de 2016
Participación: Panelista
Total horas: 8

Comité Editorial y revisión de artículos revista Alzaprima
Fecha: 15 de septiembre de 2016

Prof. Roberto Cartes Montoya
Coloquio, El Grabado, presente y futuro. “Los grabadores del Bío-Bío y la asociatividad".
Lugar: Dirección Extensión y Pinacoteca
Fecha: 15 de julio de 2016
Participación: panelista y moderador
Total horas: 3

Exposición colectiva "Asociación de Grabadores del Bío-Bío", Naturaleza incómoda III
Institución organizadora: Dirección Pinacoteca UdeC y Asociación de Grabadores del Bío-Bío.
Lugar: Sala Universidad de Concepción David Stitchkin
Fecha: 03 de marzo de 2016
Participación: panelista
Total horas: 30

Exposición colectiva "Nuevas Cartas Portulanas, Imaginarios del Bío-Bío, Industria regional, pesadilla I" e Industria regional, pesadilla II".
Institución organizadora: Dirección Extensión UdeC y Asoc. de grabadores de Chile.
Lugar: Hall Pinacoteca UdeC
Fecha de inicio: 11 de abril de 2016
Fecha de término: 30 de abril de 2016
Participación: panelista y moderador
Total horas: 30

Exposición Colectiva, "Fuga, Paisaje, Incisión", Isla Rocuant, vista desde Caleta el Morro".
Lugar: Centro Cultural Universidad Católica de la Santísima Concepción
Fecha de inicio: 6 de mayo de 2016
Fecha de término: 27 de mayo de 2016,
Total horas: 30

Prof. Leslie Fernández B.
Programa de Residencia, Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, "Traslado", Comunidad Escuela Vegas de Coliumo, Artistas Visuales de Concepción.
Fecha de inicio: 01 de agosto de 2017
Fecha de término: 15 de agosto de 2016
Auspicio Vicerrectoría UdeC, Casapoli

Charla coordinación Eduardo Cruces (Artista Visual) y Andrés Tassara (geólogo).
Lugar: Departamento de Artes Plásticas UdeC y Auditorio Juan Perelló, Fac. Cs. Químicas.
Fecha: 17 de noviembre de 2016
Total horas: 5

Prof. Dr. Juan Cid Hidalgo
Trabajo de campo proyecto VRID 216.062.050-1.0
Lugar: Biblioteca Nacional
Fecha inicio: 26 de julio de 2016

Fecha término: 29 de julio de 2016
Nº total de horas: 32 horas / 4 días

Prof. Dra. Cecilia Rubio Rubio
Participación en conversatorio y lectura poética "Viento sur"
Lugar: Facultad de Educación
Fecha: 15 de diciembre de 2016
Nº total de horas: 3

Prof. Dra. Cathereen Coltters Illescas
Coordinadora del Grupo de Investigación de "Literatura Colonial", inscrito en la Dirección de Investigación de la Universidad de Concepción con el número 03.F2. 04.
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte.
Fecha inicio: permanente.
Nº total de horas: 3

Equipo de coordinación CADE-LIBRO ABIERTO, representantes del Depto. junto a Prof. Mauricio Figueroa.
Lugar: Dirección de Docencia
Fecha de inicio: octubre de 2016
Fecha de término: permanente
N° total de horas: 2

Prof. Dr. Jaime Soto Barba
Asignatura Metodología de investigación
Lugar: Universidad de Concepción (Postítulo en Lenguaje y Comunicación)
Sección 2, promoción 2015
Fecha inicio: octubre de 2016
Fecha término: noviembre de 2016
Nº total de horas: 30

Prof. Alejandro Gallegos M.
Coordinación y gestión del Concierto de Navidad con la Orquesta de Estudiantes UdeC, el Coro Amadeus de la Facultad de Humanidades y Arte y el Coro Marthin Luther.
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Total horas: 12
Fecha: 19 de noviembre de 2016

Coordinación y gestión del Concierto de Navidad Musical para los Niños del Hospital Regional con la Orquesta de Estudiantes UdeC, en el marco del 10º Aniversario en la unidad de Oncopediatría del Hospital Regional de Concepción.
Total horas: 12
Fecha de inicio: 15 de diciembre de 2016
Fecha de término: 22 de diciembre de 2016

Coordinación y gestión del Concierto de Navidad para los Hermanos en Situación de Calle con la Orquesta de Estudiantes de la UdeC.
Lugar: Sector La Poza del Puerto Pesquero en Talcahuano
Total horas: 12
Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2016
Fecha de término: 24 de diciembre de 2016

Coordinación y gestión de presentación Musical titulada Intervención Musical en Espacios Públicos con la participación de la Orquesta Estudiantes UdeC.
Institución organizadora: Dirección de Extensión
Lugar: Plaza de La Independencia y Plaza Perú de Concepción
Total horas: 20
Fecha de inicio: 4 de enero de 2016
Fecha de término: 14 de enero de 2016

Coordinación y gestión del Concierto de Navidad con la Orquesta de Estudiantes UdeC en el marco del 10º Aniversario en la Capilla SSCC, dedicación de 12 Hrs. realizado el día 9 de diciembre de 2016.

Coordinación y Gestión de la Orquesta de Estudiantes en una Intervención Cultural en el marco del 10º Aniversario, organizado por el Dpto. de Música y la Facultad de Humanidades y Arte, dedicación de 12 Hrs. el día 29 de noviembre de 2016.

Prof. Mateo Palma M.
Dirección del Coro de Exalumnos del Colegio Charles de Gaulle en el Concierto de Navidad.
Institución organizadora: Asociación del Personal Docente y Administrativo de la Universidad de Concepción.
Lugar: Hall Central del Edificio del FIUC
Total horas: 22
Fecha: 20 de diciembre de 2016

Dirección Coro de Exalumnos del Colegio Charles de Gaulle en el Concierto Coral Cantar Coral del Bío Bío.
Institución organizadora: Dirección de Extensión de la Universidad del Bío Bío Total horas: 22
Fecha: 23 de noviembre de 2016

Dirección Coro Amadeus de la Facultad de Humanidades y Arte y Coro Martin Luther con la Orquesta de Estudiantes de la UdeC.
Evento: Concierto de Navidad realizado y organizado en el Colegio Sagrados Corazones patrocinado por la Junta de Vecinos de la Villa Los Boldos.
Total horas: 22
Fecha: 9 de diciembre de 2016

Dirección Coro Amadeus de la Facultad de Humanidades y Arte y Coro Martin Luther en el Concierto de Navidad realizado y organizado en la Iglesia Luterana de Concepción.

Total horas: 22
Fecha: 14 de diciembre de 2016

Dirección Coro Amadeus de la Facultad de Humanidades y Arte y el Coro Marthin Luther en el Concierto de Navidad con la Orquesta de Estudiantes UdeC.
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte UdeC
Total horas: 22 1
Fecha: 9 de noviembre de 2016

Dirección Coro de Exalumnos del Colegio Charles de Gaulle en el Concierto de Navidad organizado por la Facultad de Ingeniería de la UdeC.
Lugar: Hall Central de la Facultad de Ingeniería
Total horas: 22
Fecha: 21 de diciembre de 2016

Dirección Coro Lex en Derecho UdeC con la Big Band Jazz en Concierto Coral e Instrumental organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales UdeC. Total horas: 22
Fecha: 22 de diciembre de 2016

Prof. Grisnery Sepúlveda C.
Proyecto "Folklore y Tradición Musical de la Cuenca del Carbón", Fondos de la Música Nacional del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes. Fecha: año 2016

Proyecto "Lota y su Patrimonio Cultural" con fondos FAE Fondos Fomento de la Educación Artística del Consejo Nacional de la Cultura y las Artes. Fecha: año 2016

Proyecto "Retretas Musicales inmemorables" Fondos FNDR cultura Región del Bío Bío.
Fecha: año 2016

Prof. Mateo Palma M.
Presentación Dúo Canto y Guitarra en la Ceremonia de Inauguración Año Académico 2016 de la Facultad de Humanidades y Arte, UdeC.
Total horas: 12
Fecha: 20 de abril de 2016

Dirección Coro Lex en la Ceremonia de Egreso de la Carrera de Derecho organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.
Lugar: Teatro Concepción
Total horas: 12
Fecha: 7 de mayo de 2016

Dirección Coro Lex en la Ceremonia de Inauguración del Año Académico del Postgrado de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.
Lugar: Auditorio de la Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales de la UdeC
Total horas: 12

Fecha: 13 de mayo de 2016

Presentación Dúo Canto y Guitarra en la Ceremonia de Inauguración IMO Instituto Milenio de Oceanografía en la Facultad de Ciencias Oceanográficas UdeC.
Lugar: Casa del Arte
Total horas: 12 horas
Fecha: 23 de mayo de 2016

Dirección Coro Lex Carrera de Derecho UdeC en la Ceremonia de Investidura de la carrera de Pedagogía en Matemáticas y Computación, organizado por la Facultad de Educación.
Lugar: Auditorio de la Facultad de Educación
Total horas: 12
Fecha: 13 de abril de 2016

Prof. Alejandro Gallegos M.
Coordinación Orquesta Estudiantes UdeC
Evento: Concierto Scwenke y Nilo, realizado en el marco de la Escuela de Verano 2016 de la Dirección de Extensión.
Total horas: 20
Fecha de inicio: 4 de enero de 2016
Fecha de término: 14 de enero de 2016

Coordinación de la Orquesta de Estudiantes de la UdeC
Evento: Taller de Antropología Musical - Pedagogía de Waldorff, con el Prof. Johannes Gundlach (Alemania).
Destinatarios: docentes y alumnos de la carrera de Pedagogía en Educación Musical.
Fecha: 19 de agosto de 2016

Coordinación Orquesta Estudiantes UdeC
Evento: Concierto Navidad
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha: 20 de diciembre de 2016

Coordinación y gestión de la Conmemoración de los 10 años de la Orquesta de Estudiantes de la UdeC.
Evento: Concierto en la ciudad de Angol
Lugar: Casa de la Cultura de Angol
Fecha: 18 de noviembre de 2016
Presentación como Solista en Guitarra Clásica en la Ceremonia de Titulación de la carrera de Traducción e Interpretación en Idiomas Extranjeros.
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte UdeC
Total horas: 12
Fecha: 9 de noviembre de 2016

Coordinación de la Orquesta de estudiantes de la UdeC
Evento: Conciertos en la Obra Sinfonía Satírica
Fecha: 29, 30 y 31 de agosto de 2016

Coordinación Orquesta de Estudiantes de la UdeC
Evento: Concierto en el marco de la ceremonia realizada por la Beca Wilfred Yunge.
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte UdeC
Fecha: 24 de mayo de 2016

Presentación Dúo Canto y Guitarra en la Ceremonia de Inauguración Año Académico 2016 de la Facultad de Humanidades y Arte, UdeC.
Total horas: 16
Fecha: 20 de abril de 2016

Solista en Guitarra Clásica en Ceremonia de Premiación a Investigadores UdeC organizado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo UdeC.
Total horas: 22
Fecha: 2 de mayo de 2016

Presentación Dúo Canto y Guitarra en la Ceremonia de Inauguración Espacio UdeC, Galería Universitaria, Edificio FIUC.
Total horas: 16
Fecha: 23 de mayo de 2016

Solista en Guitarra Clásica en Ceremonia de Inauguración Exposición Imaginario Xilográfico del Grabador Carlos Venegas organizado por Balmaceda Arte Joven.
Lugar: Centro Cultural Balmaceda
Total horas: 16
Fecha: 25 de mayo de 2016

Prof. Fernando Lillo M.
Presentación Musical en Visita de alumnos del Liceo Comercial de Tomé.
Total horas: 8
Fecha: 30 de noviembre de 2016

Visita a alumnos de la Comunidad de Educativa de Nonguén e Interpretación Musical.
Institución organizadora: Comunidad Educativa de Nonguén
Total horas: 8
Fecha: 27 de octubre de 2016

Visita a Alumnos Centro Artístico de Concepción e Interpretación Musical.
Institución organizadora: Centro Artístico de Concepción
Total horas: 8
Fecha: 01 de diciembre de 2016

Presentación Musical en el Seminario de Participación Ciudadana en la Región del Biobío.
Institución organizadora: Gobierno Regional y Depto. Cs. Jurídicas y Administrativas Públicas UdeC.
Lugar: Auditorio Salvador Gálvez de la Facultad de Ingeniería
Total horas: 8
Fecha: 12 de marzo de 2016

Presentación e Interpretación Musical en la Inauguración Año Académico Ingeniería Civil de la Universidad de Concepción.
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Ambientales
Lugar: Auditorio Salvador Gálvez de la Facultad de Ingeniería UdeC
Total horas: 8
Fecha: 5 de abril de 2016

Presentación e Interpretación Musical en la Graduación del Programa de Magíster en Gestión Integrada de la Facultad de Ciencias Ambientales.
Lugar: Auditorio Salvador Gálvez UdeC
Total horas: 8
Fecha: 22 de julio de 2016

Prof. Diego Mundaca Machuca
VIII Simposio de ADEISE de la Asociación de Estudios Interdisciplinarios sobre Europa de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo. Ponencia: La hospitalidad como un instrumento de "remedio" social, en la Italia de Antonino de Florencia (1389-1459).
Presentación de libro: "Traslado de Saberes y cultura religiosa, la tradición europea en la concepción hospitalaria de Vasco de Quiroga, 1389-1565".
Fecha de inicio: 06 de abril de 2016
Fecha de término: 08 de abril de 2016

Prof. Fernando Venegas
Proyecto Creación Cátedra Violeta Parra
Participación: Director de la Cátedra
Actividad: En conjunto con la VRIM, se inauguró Cátedra con acto oficial, donde participaron los Artistas Manuel García con Clase Magistral y Concierto de Tita Parra e Isabel Parra en el Foro de la Universidad de Concepción
Fecha: 07 de octubre de 2016

Invitación por la Universidad Católica Silva Henríquez, para dictar conferencia en el marco de la inauguración del Año Académico 2016 de la Facultad de Educación.
Fecha: abril de 2016

Prof. Juan Eduardo Mendoza Pinto
Salida a terreno a Perú, Bolivia y norte de Chile en el marco de su Proyecto VDRI código 215.064.041-1.0 "Relaciones chileno-boliviana, entre soluciones y desencuentros (1950-2013).
Fecha de inicio: 13 – 24 de junio de 2016

Prof. Fernando Venegas Espinoza
Estadía de investigación por Proyecto Fondecyt N° 11150353: Red relacional, ascendiente político y sociocultural de la oligarquía en Chile y América Latina. El caso de la familia Eastman. 1820-1920.
Lugar: Archivo Histórico del Ministerio de Relaciones Exteriores
Fecha de inicio: 08 de junio de 2016
Fecha de término: 10 de junio de 2016

Prof. Mateo Palma M.
Solista Vocal en Concierto Coral en Ceremonia Homenaje a la Republica de Italia.
Institución organizadora: Facultad de Humanidades y Arte, UdeC
Lugar: Auditorio de la UdeC
Total horas: 22
Fecha: 6 de junio 2016

Dirección Coro Lex en la Ceremonia de Aniversario 151 de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.
Lugar: Auditorio de la Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales UdeC
Total horas: 12
Fecha: 8 de junio de 2016

Prof. Luis Toledo S.
Interpretación Guitarra Clásica Ceremonia de Titulación Facultad de Ciencias Veterinarias Chillán Concepción UdeC,
Total horas: 8
Fecha: 7 de noviembre de 2016.

Prof. Danny Monsálvez Araneda
Reunión de Trabajo. Grupo de Estudios de Historia Intelectual.
Ponencia: Intelectuales bajo la dictadura de Pinochet: Una aproximación al "Grupo de los 24" (1978-1988).
Institución organizadora: Universidad de Santiago de Chile
Fecha de inicio: 20 de abril de 2016
Fecha de término: 21 de abril de 2016

Seminario de Historia Política en clave local
Ponencia: La dictadura en el Gran Concepción, 1973-1980
Institución organizadora: Programa de Investigación Histórica en estudios regionales, Depto. de Historia, Universidad de Concepción.
Fecha: 27 de abril de 2016

Prof. Armando Cartes Montory
I Congreso Internacional e Interdisciplinario de Patrimonio Cultural Institución organizadora: Universidad de San Sebastián Concepción
Fecha: agosto 2016

Seminario "Vida y obra del Libertador General Bernardo O'Higgins en la Región del Biobío, agricultor, político y militar".
Presentación: "Bernardo O'Higgins, de provinciano a líder americano"
Fecha: 8 de septiembre de 2016

Conferencia Inaugural en III Jornadas de Espacios Funerarios. "La gestión patrimonial del Cementerio General de Concepción".
Fecha: septiembre de 2016

II Jornadas de Historia Mapuche.
Ponencia "Nacionalidad, ciudadanía y territorio mapuche: debates en la organización de la república".
Fecha: octubre 2016

Seminario "Cádiz 1812. Liberalismo, Constitución y el Nuevo Mundo". Ponencia: "La Carta de Cádiz. Su impacto en Chile y América".
Lugar: Concepción
Fecha: octubre de 2016

XII Congreso Chileno de Ciencia Política, Pucón. Ponencia "Anarquía en Chile, itinerario de una construcción historiográfica". Fecha: octubre de 2016

XVIII Jornadas de Historia Regional. PUC, Valparaíso
Ponencia: "El poder regional colegiado en el desarrollo republicano de Chile" Fecha: octubre de 2016

Seminario "Las regiones en el proceso de descentralización".
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales UdeC
Ponencia: "Chile una mirada regional".
Fecha: 17 de noviembre de 2016

Conferencia "Universidad de Concepción. Los años fundacionales". Seminario "La Universidad de Concepción: el mayor y mejor ejemplo de innovación social de la Región del Biobío".
Institución organizadora: Academia de Innovación UdeC
Fecha: noviembre de 2016

Prof. Luis Toledo S.
Interpretación Guitarra Clásica Ceremonia de Seminario de Participación Ciudadana en la Región del Bío Bío.
Institución organizadora: Gobernación Regional y Depto. de Ciencias Políticas y Administrativas UdeC.
Lugar: Auditorio Salvador Gálvez de la Facultad de Ingeniería UdeC
Total horas: 8
Fecha: 12 de marzo de 2016

Interpretación Guitarra Clásica Ceremonia Inauguración Año Académico de Ingeniería Civil de la UdeC.
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Ambientales UdeC
Lugar: Auditorio Salvador Gálvez de la Facultad de Ingeniería UdeC
Total horas: 8
Fecha: 5 de abril de 2016

Interpretación Guitarra Clásica Ceremonia Día Internacional de la Seguridad, organizado por la Compañía Siderúrgica de Huachipato S.A.
Total horas: 8
Fecha: 28 de abril de 2016

Prof. Mario Valdés Urrutia
Actividad: Colaboración en la Edición del libro de José Díaz N. El movimiento Nacional Socialista o el Nazismo con "C". Concepción, Escaparate.
Fecha de inicio: 1 de junio de 2016
Fecha de término: 30 de noviembre de 2016
Total horas: 4

Evaluación de 2 proyectos de investigación internos del concurso VRID-Iniciación UdeC.
Fecha de inicio: 22 de noviembre de 2016
Fecha de término: 16 de enero de 2017.
Total horas: 6

Elaboración de Proyectos de Investigación para DUOC-UC "Historia del DUOC UC 50 años".
Institución organizadora: Programa de Investigación Histórica en Estudios Regionales, Depto. Historia, UDEC.
Fecha de inicio: 2 de noviembre de 2016
Fecha de término: 25 de noviembre de 2016
Total horas: 7

Prof. Carla Alveal Saavedra
Modalidad: Presentación (Asistente)
Nombre del evento: Shakespeare 400 years
Título presentación: "Shakespeare does live!
Institución organizadora: Universidad de Concepción
Lugar: Auditorio Facultad de Humanidades y Arte
Fecha: 1 de junio, 2016
Nº total de horas: 2

Prof. Héctor Javier Bello Cumián
Docencia en Diplomado en Estrategias Metodológicas y Evaluativas para la Enseñanza del Inglés
Lugar: Facultad de Educación
Fecha inicio: abril 2016
Fecha término: junio 2016

Nº total de horas: 16

Prof. Juan Pablo Cerda Crisóstomo
Interpretación Consecutiva, Conferencia Dr. Peter Scanlon: "Desarrollo del programa de screening del ojo diabético en el Sistema Nacional de Salud inglés, ¿existe alguna relevancia para Chile?".
Lugar: Facultad de Medicina
Fecha: 15 de abril de 2016
Nº total de horas: 2

Interpretación Simultánea VIII Curso Internacional de Avance en Pediatría Neonatal
Lugar: Facultad de Medicina
Fecha inicio: 26 de mayo de 2016
Fecha término: 27 de mayo 2016
Nº total de horas: 4

Prof. Jéssica Campos Y.
Actividad: Clases de Inglés Funcional II
Lugar: Departamento de Educación Física
Fecha inicio: 5 de agosto de 2014
Fecha término: 17 diciembre 2014
Nº total de horas: 102

Prof. Dra. Anita Ferreira Cabrera
Gestión para el Convenio SIELE (Sistema de Certificación Internacional en Español como Lengua Extranjera) entre la UdeC y el Instituto de Cervantes, las universidades UNAM, La Universidad de Salamanca.
Lugar: UdeC
Fecha inicio: 1 enero de 2016
Fecha término: 30 de enero de 2016
Nº total de horas: 10

Gestión para el Convenio con la Sede de Chillán de la UdeC para un Programa de ELE para estudiantes Chinos Lugar: UdeC
Fecha inicio: 1 enero de 2016
Fecha término: 30 de enero de 2016
Nº total de horas: 10

Prof. Dra. Patricia Henríquez Puentes
Dirección del proceso de Renovación curricular. Programa Magíster en Literaturas Hispánicas
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte. UdeC
Fecha inicio: junio 2015
Fecha término: junio de 2016
Nº total de horas: 3

Creación de Diploma en estrategias escénicas para el desempeño laboral.
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte. UdeC
Fecha inicio: junio 2016
Fecha término: diciembre de 2016
Nº total de horas: 3

Prof. Astrid Cocciuti
Taller de Declamación
Lugar: Facultad de Humanidades y Arte
Fecha inicio: 18 de abril 2016
Fecha término: 20 de junio 2016
Nº total de horas: 20

Prof. Gloria Garrido Henríquez
Curso de francés nivel A1 para EDHUARTE
Lugar: Departamento de Filosofía
Fecha inicio: 14 de abril de 2016
Fecha término: 07 de julio de 2016
Nº total de horas: 24

Prof. Dr. Daniel Pereira Pereira
Clases en módulo "Psicolingüística" en Postítulo en Trastornos del Lenguaje.
Lugar: Universidad de Concepción, Campus Chillán.
Fecha inicio: junio 2016
Fecha término: junio 2016
Nº total de horas: 15

Prof. Dr. Mauricio Figueroa Candia
Representante del Departamento de Español, junto con Cathereen Coltters, en el equipo de gestión de actividades relacionadas con la Carrera de Pedagogía en Español y Libros Abiertos, del CADE.
Lugar: Universidad de Concepción, CADE.
Fecha inicio: agosto de 2016
Fecha término: diciembre de 2016
Nº total de horas: 2 semanales

Prof. Dr. Omar Salazar Provoste
Curso en Postítulo en Trastornos Específicos del Lenguaje en la Dirección de Educación Continua
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: mayo 2016
Fecha término: junio de 2016
Nº total de horas: 50

Prof. Dr. Daniel Pereira Pereira
Clases en módulo "Lingüística Aplicada a los TEL" en Postítulo en Trastornos del Lenguaje.
Lugar: Colegio de los Sagrados Corazones, Santiago (Oficina DEC UdeC en Santiago).
Fecha inicio: julio 2016
Fecha término: agosto 2016
Nº total de horas: 50

Clases en módulo "Lingüística Aplicada a los TEL" en Postítulo en Trastornos del Lenguaje, sección 1.
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: agosto 2016
Fecha término: octubre 2016
Nº total de horas: 50

Clases en módulo "Lingüística Aplicada a los TEL" en Postítulo en Trastornos del Lenguaje, sección 2.
Lugar: Universidad de Concepción
Fecha inicio: octubre 2016
Fecha término: noviembre 2016
Nº total de horas: 50

Diseño y desarrollo de la Prueba Diagnóstica de Escritura para las carreras de Pedagogía.
Lugar: Dirección de Docencia, UdeC.
Fecha inicio: agosto 2016
Fecha término: octubre 2016
Nº total de horas: 24

Prof. Nicolás Masquiarán D.
Productor y conductor programa De Película. XVI Temporada de la Radio Universidad de Concepción.
Total horas: 3 semanales
Fecha inicio: marzo 2016
Fecha de término: diciembre de 2016

Productor y conductor programa Crónica Nacional. VI Temporada de la Radio Universidad de Concepción.
Total horas: 3 semanales
Fecha inicio: marzo 2016
Fecha de término: diciembre de 2016

Actividad: Embajador de Cine, programa La Comunidad del Contenido de TVU Total horas: 2 semanales
Fecha: agosto de 2016

Cargo Directivo de Secretario de la Sociedad Chilena de Musicología
Total horas: 4 semanales
Fecha de inicio: enero de 2016
Fecha de término: enero de 2018

Cargo Directivo de Webmaster International Association for the Study of Popular Music, rama América Latina (IASPM-AL).
Total horas: 4 semanales,
Fecha de inicio: marzo de 2016
Fecha de término: marzo 2018

Publicación en prensa titulada "Atravesando un continente en 12 compases", El Diario de Concepción.
Total horas: 2
Fecha edición: 6 de agosto de 2016

Publicación en prensa titulada "Una leyenda", Diario El Sur
Total horas: 2
Fecha edición: viernes 14 de octubre de 2016

Publicación en prensa titulada "Cecilia: 'la incomparable levedad del sur'", Diario El Sur.
Total horas: 2
Fecha edición: 30 de noviembre de 2016

Actividad: Publicación en prensa "El obituario del pop suma nuevas leyendas", Diario El Sur.
Total horas: 2
Fecha edición: 27 de diciembre de 2016

Prof. Mateo Palma M.
Solista Vocal en Ceremonia Inauguración del Congreso CRHIAM-FONDAP 15130015.
Institución organizadora: Depto. de Oceanografía UdeC.
Lugar: Edificio EmpreUdeC
Total horas: 12
Fecha: 24 de octubre 2016

Solista Vocal en Concierto "Mi nombre es Mozart. Obras tempranas de W. A. Mozart". En el marco de las XXXIII Veladas Musicales del Goethe-Zentrum Concepción.
Institución organizadora: Goethe-Zentrum Concepción
Lugar: Parroquia San Agustín, Concepción y Parroquia Nuestra Señora de Lourdes, Pedro de Valdivia.
Total horas: 6
Fecha: 18 y 19 de noviembre de 2016

Prof. Dra. Clicie Nunes Adao
Comité editorial – Consejo Editor de la revista Acta Literaria
Nº total de horas semanales: 2

Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de CONICYT
Evaluación de becas de postgrado: Concurso Becas Chile, Concurso Beca de Magister en el extranjero Becas Chile Convocatoria 2016, Concurso Magíster Becas Chile 2016
Nº horas semestrales: 20

FACULTAD DE INGENIERÍA

AUTORIDADES

Decano	JOEL OSCAR ZAMBRANO VALENCIA (hasta 25.06.2016)
Decano	LUIS ALEJANDRO MORÁN TAMAYO (desde 26.06.2016)
Vice Decano	RAÚL ENRIQUE BENAVENTE GARCÍA (hasta 25.06.2016)
Vice Decano	LUIS RICARDO CONTRERAS ARRIAGADA (desde 26.06.2016)

Directores de Departamento

Ingeniería Civil	**Patricio Dagoberto Cendoya Hernández**
Ingeniería Eléctrica	**Daniel Geronimo Sbárbaro Hofer** (hasta 15.08.2016)
Ingeniería Eléctrica	**José Rubén Espinoza Castro** (desde 16.08.2016)
Ingeniería Industrial	**Carlos Enrique Herrera López**
Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	**John Anthony Atkinson Abutridy** (hasta 21.10.2016)
Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación	**María Andrea Rodríguez Tastets** (desde 22.10.2016)
Ingeniería Mecánica	**Mario Italo Razeto Migliaro** (hasta 15.08.2016)
Ingeniería Mecánica	**Gabriel Emiliano Barrientos Ríos** (desde 16.08.2016)
Ingeniería Metalúrgica	**Froilán del Carmen Vergara Gutiérrez**
Ingeniería Química	**Alfredo Luis Gordon Strasser**
Ingeniería de Materiales	**Mangalaraja Ramalinga Viswanathan** (hasta 11.07.2016)
Ingeniería de Materiales	**Raúl Enrique Benavente García** (desde 12.07.2016)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Ingeniería Civil - Plan Común
- Ingeniería Civil Aeroespacial
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Civil Biomédica
- Ingeniería Civil Mecánica
- Ingeniería Civil Química
- Ingeniería Civil Electrónica
- Ingeniería Civil de Minas
- Ingeniería Civil Metalúrgica
- Ingeniería Civil de Materiales
- Construcción Civil
- Ingeniería Civil Informática
- Ingeniería Civil en Telecomunicaciones
- Ingeniería Civil Industrial
- Ingeniería Civil Eléctrica

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Innovación y Gestión Tecnológica
- Diplomado en Eficiencia Energética en la Industria, mención Procesos Térmicos
- Diplomado en Eficiencia Energética mención Gestión y Eficiencia Energética en Sistemas Eléctricos
- Diplomado en Ingeniería (Modalidad Personalizado)
- Diplomado en Ingeniería Ambiental

3. Programas de Magister

- Magíster en Mineralogía Aplicada
- Magíster en Ingeniería Industrial
- Magíster en Gestión Industrial
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica
- Magíster en Ingeniería Metalúrgica
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química
- 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 Mecánica

4. Programas de Doctorado

- Doctor en Ingeniería Metalúrgica
- Doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales

- Doctor en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Química
- Doctorado en Energías
- Doctor en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica
- Doctor en Ciencias de la Computación

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA						
CATEGORIA	44 hrs	33 hrs	24 hrs	22 hrs	12 hrs	11 hrs	08 hrs
Profesor Titular	29	1	1	1	1	4	-
Profesor Asociado	53	1	-	-	5	3	1
Profesor Asistente	45	1	-	1	4	-	3
Instructor	1	-	-	-	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Constanza Ivonne Paredes B. Doctorado. Desde diciembre del 2015 a diciembre del 2016.
- Prof. Mauricio Alejandro Pradena M. Doctorado reanudación de estudios suspendidos por enfermedad. Desde octubre del 2013 a septiembre del 2015.
- Prof. Sebastián Eugenio Godoy M. Doctorado. Desde agosto del 2010 a enero del 2015.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- a) Revisión de estudio para estimar la socavación esperada del puente Chacao.b) Apoyo para elaborar bases técnicas y posterior proyecto de construcción de un canal para medir la socavación de puentes a escala de laboratorio. Prof. Oscar Link L. OT IIT 2016-299-1 Instituto Nacional de Hidráulica del Ministerio de Obras Públicas., 960 hrs. desde diciembre del 2016 a marzo del 2017
- Torneo de Innovación y Emprendimiento del Gran Concepción, TIE Gran Concepción. Dr. Fernando Cerda C. CORFO y CIDERE BíoBío, 310 hrs. desde julio del 2015 a julio del 2016
- Proyecto CORFO adjudicado: "Centro Tecnológico para la innovación en productividad y sustentabilidad en la construcción" (16CTIC-66507). Participan las Universidades (Beneficiarias): Universidad de Chile, Universidad de Antofagasta, Universidad de la Serena, Universidad de La Frontera, Universidad de Concepción, Universidad de Santiago der Chile, universidad Tecnológica de Chile INACAP. Dr. Peter Dechent/Dr. Luis Merino/Dr. Patricio Cendoya CORFO, 1500 hrs. desde agosto del 2016 a marzo del 2017

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 11130340
  "Advanced signal processing for assistive care technologies". (C)
  Investigador Principal: E. PINO.

- 11130397
  "Phenomenological study of the flocculation process in thickening units". (C)
  Investigador Principal: F. BETANCOURT.

- 11130559
  "Thermal Browian Ratchets-Based carbon nanotubes as pumping devices in nanofluidic systems". (C)
  Investigador Principal: H. ZAMBRANO.

- 11140184
  "Influence and mechanisms of action of fine clay particles in the process of flottion of copper minerals using conventionala nd seawater". (E)
  Investigador Principal: L. GUTIÉRREZ.

- 11140244
  "Algorithms for the ranking assignment problem with clusters". (E)
  Investigador Principal: R. MEDINA.

- 11140635
  "Catalytic hydrogenation of carbon dioxide under mild reaction conditions". (E)
  Investigador Principal: A. KARELOVIC.

- 11150702
  "Thermal characterization of the human skin with low-cost infrared imagers for medical applications". (E)
  Investigador Principal: S. GODOY.

- 11160285
  "A stugy on the influence of CNT masterbach in the matrix and interface properties on the out of plane macroscopic mechanical behavior of a unidirectional nano engineered composite material under low cycle loading unloading". (E)
  Investigador Principal: C. MEDINA.

- 11160849
  "Development of ultrathin graphene oxide free-standing filters for the removal of heavy metals in water purification". (E)

Investigador Principal: P. THANGARAJ.

- 1120148
  "Evaluation of novel technologies for the extraction, purification and stabilization of natural proanthocyanidins: functionalized as possible phytodrug". (C)
  Investigador Principal: K. FERNANDEZ. Co-Investigadores: E. ASPÉ, M. ROECKEL.

- 1130035
  "An evolutionary computation approach to natural-language chunking for biological text mining applications". (C)
  Investigador Principal: J. ATKINSON.

- 1130328
  "Optimal design and construction of an axial flux, permanent magnet, concentrate winding electrical motor for traction application". (C)
  Investigador Principal: J. TAPIA.

- 1130507
  "Infrared microscopic imaging system". (C)
  Investigador Principal: S. TORRES.

- 1130682
  "Modelling and control of systems with multidimensional sensing". (C)
  Investigador Principal: D. SBARBARO. Co-Investigadores: L. ARIAS.

- 1130831
  "Perfomance and characterization of novel copper soft-magnetic composite alloys fabricated by mechanical milling, tape casting and hot pressing techniques: an electromagnetic device for functional applications". (C)
  Investigador Principal: M. LÓPEZ. Co-Investigadores: V. RAMAM.

- 1130902
  "Query based access control policies for RDF data with ontologies". (C)
  Investigador Principal: M. BRAVO.

- 1130916
  "Fabrication and perfomance analysis of anode (NI-SDC) supported tubular low temperature operating solid oxide fuel cell (LT-SOFC) and its stack assembly for high efficiency: an industrially viable and economical portable energy source". (C)
  Investigador Principal: R. MANGALARAJA. Co-Investigadores: M. LÓPEZ.

- 1131013
  "Limit cycles and deterministic update schedule in Boolean networks". (C)
  Investigador Principal: L. SALINAS. Co-Investigadores: J. ARACENA.

- 1140317
  "Dynamic response and stability of large rock slopes during earthquakes". (C)
  Co-Investigadores: G. MONTALVA.

- 1140409
  "Active compensation of multimegawatt grid connected converters". (E)
  Investigador Principal: L. MORÁN.

- 1140410
  "Co methanation from syngas over supported Fe and Co catalysts: effect of metal cluster size and nature of support". (E)
  Investigador Principal: R. JIMENEZ. Co-Investigadores: A. GORDON.

- 1140420
  "Integrated quantum architectures for futuristic energy harnessing, biomedical, quantum computing and smart applications: development of topological insulator quantum dots embedded photonic crystals ensemble on 2d multiferroic-graphene oxide composite". (E)
  Investigador Principal: V. RAMAM. Co-Investigadores: E. PINO.

- 1140428
  "Capitalizing the use of integrity constraints in spatial databases". (E)
  Investigador Principal: M. RODRÍGUEZ. Co-Investigadores: M. BRAVO.

- 1140451
  "The sulfide diffusive exchange technology applied to wetlands for treatment of toxic acid mine drainage". (E)
  Investigador Principal: A. SCHWARZ.

- 1140469
  "High effcciency on inductive powering for omnidirectional implants". (E)
  Investigador Principal: P. AQUEVEQUE.

- 1140491
  "Study of the operation parameters to favor a high efficiency in completely autotrophic nitrogen removal over nitrite process (canon) granular reactors for the treatment of anaerobic digested chicken manure". (E)
  Investigador Principal: M. ROECKEL.
  Co-Investigadores: E. GIUSTINIANOVICH, J. BEHAR, K. FERNANDEZ, V. CAMPOS.

- 1140519
  "Understanding mobility strategies to perform daily activity-travel in two Chilean cities". (E)
  Investigador Principal: J. CARRASCO. Co-Investigadores: A. TUDELA, C. ROJAS.

- 1140594
  "Discrete control of grid connected static power converters based on extended prediction horizon algorithms". (E)
  Investigador Principal: J. ESPINOZA.

- 1150005
  "Development of lead base anodes for copper electrowinning with improved mechanical and anticorrosion properties". (E)
  Investigador Principal: C. CAMURRI. Co-Investigadores: C. CARRASCO.

- 1150101
  "Device-independent quantum communications compatible with optical fiber networks". (E)
  Investigador Principal: G. XAVIER.

- 1150116
  "Signal-to-Noise Ratio Constrained Control". (E)
  Investigador Principal: A. ROJAS.

- 1150270
  "New energy sources: Development of electrocatalysis anodes for acid water electrolysis". (E)
  Investigador Principal: C. CARRASCO. Co-Investigadores: C. CAMURRI.

- 1150339
  "Vaporization of Sb, As and Bi in chlorinating roasting of Sb2S3, Cu3AsS4 and Bi2S3". (E)
  Investigador Principal: R. PADILLA. Co-Investigadores: M. RUIZ, O. JEREZ.

- 1150343
  "Solvent extraction of copper from aqueous solutions containing chloride salts and sea water". (E)
  Investigador Principal: M. RUIZ. Co-Investigadores: R. PADILLA.

- 1150457
  "Design, production and characterization of new alloys stainless steels superaistenitic, superduplex and hyperduplex, supported by thermodynamic and kinetic modeling for industrial applications". (E)
  Investigador Principal: D. ROJAS. Co-Investigadores: O. PRAT.

- 1150618
  "Online estimation of locked load and lifter wear in ball and sag mills using drive and process signals". (E)
  Investigador Principal: M. VALENZUELA.

- 1150656
  "Thermodynamics of new entrainers for bioalcohol dehydration by means of heterogeneous azeotropic distillation. An approach based on theory, experimentation and molecular simulations for describing bulk and interfacial properties of triphasic mixtures". (E)

Investigador Principal: S. MEJÍA. Co-Investigadores: H. SEGURA.

- 1150965
  "Modeling of integrated solar system and heat pumps for urban areas". (E)
  Investigador Principal: C. CUEVAS.

- 1150997
  "Bridge pier scour under flood waves". (E)
  Investigador Principal: O. LINK.

- 1151278
  "Reconfigurable computing systems for smart infrared cameras". (E)
  Investigador Principal: M. FIGUEROA. Co-Investigadores: J. PEZOA.

- 1151325
  "Modular multilevel converter topologies for flexible transmission system in meshed HVDC networks". (E)
  Investigador Principal: R. PEÑA.

- 1160128
  "Operating speed models for passenger cars considering the effect of vertical alignment of two-lane rural roads". (E)
  Investigador Principal: T. ECHAVEGUREN.

- 1160559
  "Reliable network provisionig in the presence of correlated failures: a software-defined network approach". (E)
  Investigador Principal: J. PEZOA.

- 1160613
  "Digital super-resolution and nonuniformity correction based in infrared natural scene statistics for infrared microscopic imaging". (E)
  Investigador Principal: S. TORRES. Co-Investigadores: S. GODOY.

- 1160949
  "Theoretical and experimental investigation of graphene surface functionalized". (E)
  Investigador Principal: L. RADOVIC.

- 1161271
  "Synthesis of Nb-Zr M2AX phases compounds for reinforcing copper composite alloys, obtained by mechanical milling and hot consolidation to improve new properties for high-temperature, as structural, mechanical and functional applications". (E)
  Investigador Principal: M. LÓPEZ. Co-Investigadores: R. MANGALARAJA.

- 1161427
  "Development of new tools for the study of human brain connectomics". (E)

Investigador Principal: P. GUEVARA.

- 3140178
"Development of Graphene-Zno Composite Nanostructure Thinfilms for Solar Cells". (C)
Investigador Principal: P. THANGARAJ, R. MANGALARAJA.

- 3140180
"Development on the fabrication and performance analysis of NI(GD, SM)CEO2 anode supported planar solid oxide fuel cell". (C)
Investigador Principal: A. AKBARI FAKHRABADI, V. RAMAM.

- 3150102
"Multispectroscopic investigation of in vitro interactions between bioactive nanoparticles and serum albumins". (E)
Investigador Principal: SELVARAJ NAVEENRAJ
Tutor: MANGALARAJA RAMALINGA VISWANATHAN

- 3150301
"Smart electroceramic-polymer nanocomposites for piezoelectric energy scavenging and medical applications". (C)
Investigador Principal: NAJAK SURYAKANTA
Tutor : RAMAM KODURI VENKATA surya

- 3150611
"Biocompatible multifunctional-quantum dots integrated graphene oxide nanocomposites by chemical synthesis: futuristic prototype for medical imaging and energy applications". (C)
Investigador Principal: S. BHAGAVATHULA.

- 3160134
"Carbonaceous material modified TiO2 nanoestructure with exposed 0 0 1 facets photoanodes for dye-sensitized solar cells applictions". (E)
Co-Investigadores: R. MANGALARAJA.

- 3160142
"realization of metal-graphene nanocomposite based flexible transparent conducting electrodes". (E)
Co-Investigadores: R. MANGALARAJA.

- 3160150
"Perylene diimide-based organic cathode materials for lithium-ion batteries". (E)
Co-Investigadores: R. MANGALARAJA.

- 3160170
"Finding novel ferrite and ferrite nanocomposites for green refrigeration technology". (E)
Co-Investigadores: R. MANGALARAJA.

- 3160296
  "Desarrollo de nanopartículas copoliméricas basadas en metacrilato de (4,7-dicloroquinolin-2-il) metanol con potencial actividad anticáncer". (E)
  Investigador Principal: H. VALLE. Co-Investigadores: R. MANGALARAJA.

3. Proyectos FONDEF

- CA13i10266
  "Producción de furanos en base a carbohidratos de corteza de pino (Biofurans, Chile)". (V)
  Investigador Principal: T. MARZIALETTI.

- D13R-20011
  "Aprovechamiento integral del crustáceo "Shangai" (*Allopetrolisthes punctatus* Guérin) en el desarrollo de productos con valor agregado (quitina, pigmentos, ácidos grasos) y como ingrediente proteico en la formulación de alimentos para especies acuícolas de alta exigencia nutricional"". (V)
  Investigador Principal: R. BORQUEZ.

- EQM-140148
  "Simulador en tiempo real de sistemas eléctricos". (V)
  Investigador Principal: J. ESPINOZA.

- EQM150029
  "Implementación de un laboratorio de modelamiento de interacción conductor - carretera". (E)
  Investigador Principal: T. ECHAVEGUREN.

- EQM150114
  "Sistema para el desarrollo de prototipos electrónicos para desarrollo de implantes biomédicos, instrumentación astronómica y dispositivos de telecomunicaciones". (E)
  Investigador Principal: P. AQUEVEQUE.

- EQM150139
  "Fortalecimiento de la investigación interdisciplinaria a través de la adquisición de un equipo de Microscopía de Fuerza Atómica (AFM) acoplada con espectroscopía confocal RAMAN". (E)
  Investigador Principal: M. MELÉNDREZ.

- EQM160015
  "Observatorio de respuesta de sitio en cuencas aluviales". (E)
  Investigador Principal: G. MONTALVA.

- ID14I10208
  "Desarrollo de una herramienta computacional para el diseño y evaluación de conjuntos

urbanos residenciales en base a criterios urbanísticos de eficiencia energética, ciclo de vida y sostenibilidad". (E)
Investigador Principal: L. AGURTO, L. MERINO.
Co-Investigadores: A. HERNÁNDEZ, M. RIVERA, N. ESPINOSA, T. VERMEULEN.

- ID14I-10309
"Investigación y desarrollo de modelos para cuantificar y mitigar el riesgo de eventos naturales en la red vial nacional". (E)
Co-Investigadores: T. ECHAVEGUREN.

- ID14I-10452
"Desarrollo de un prototipo de celdas de combustible de óxido sólido soportada sobre ánodos mini tubulares de Ni-GDC, como fuente de energía industrialmente viable". (T)
Investigador Principal: M. LÓPEZ, R. MANGALARAJA.

- ID15I10100
"Desarrollo de un fitofármaco promotor de la cicatrización en peces". (E)
Investigador Principal: A. VALENZUELA, K. FERNANDEZ.
Co-Investigadores: B. SCHULZ, M. ROECKEL.

- ID15I10247
"Desarrollo de catalizadores de bajo costo a partir de residuos industriales para la producción de Gas Natural Sintético, SNG". (E)
Investigador Principal: X. GARCÍA.

- ID15I10291
"Nueva tecnología para aumentar la recuperación de agua en plantas concentradoras de minerales de cobre". (E)
Investigador Principal: F. BETANCOURT, R. BÜRGER. Co-Investigadores: P. CORNEJO.

- ID15I10312
"Desarrollo de materiales nano piezoeléctricos para la generación de energía eléctrica renovable no convencional (ERNC) a partir de vibraciones mecánicas disponibles en el medioambiente". (E)
Investigador Principal: L. GARCÍA, P. FLORES, V. RAMAM.

- ID15I10500
"Desarrollo de un prototipo de protector solar a base de nanoestructuras núcleo-coraza (core-shell) de ZnO-CeO2 y CeO2-ZnO para el cuidado de la piel". (E)
Investigador Principal: C. VON PLESSING, M. LÓPEZ, R. MANGALARAJA.
Co-Investigadores: F. SANHUEZA.

- ID16I10210
"Sistema interactivo de promoción del lenguaje y la comunicación". (E)

Investigador Principal: P. GUEVARA.

- IT13I10017
  "Automatización de un sistema incondicionalmente seguro de comunicación cuántica basado en fibras ópticas comerciales". (V)
  Investigador Principal: G. XAVIER.

- IT13I10054
  "Evaluación del desempeño en línea productiva de rodillos de roll forming hechos de un polímero reforzado con fibras y nanotubos de carbono". (C)
  Investigador Principal: M. MELÉNDREZ, P. FLORES.

- VIU15P0027
  "Dispositivo para estudio y evaluación de movimiento humano basado en unidades de medición inercial". (C)
  Investigador Principal: P. AQUEVEQUE.

- VIU15P0031
  "Manipulador robótico para prótesis mioeléctrica". (C)
  Investigador Principal: P. AQUEVEQUE.

2. Proyectos de Docencia

- 2015017
  "Plataforma de apoyo para el aprendizaje en Programación de computadores que incluye evaluación automática de la orientación al objeto". (E)
  Investigador Principal: J. LÓPEZ. Co-Investigadores: J. VIDAL.

- 2016003
  "Renovación curricular Facultad de Ingeniería". (E)
  Investigador Principal: E. BALLADARES.
  Co-Investigadores: A. ANDALAFT, A. BAEZA, A. ROJAS, C. GONZÁLEZ, D. ROJAS, E. DUFEU, E. PINO, E. SÁEZ, F. TINAPP, F. VERGARA, J. LÓPEZ, J. VIDAL, L. GARCÍA, L. QUIROZ, M. GALIGER, M. VARAS, O. LINK, P. FLORES, P. GONZÁLEZ, R. BENAVENTE, R. GÓMEZ, T. MARZIALETTI.

- 2016004
  "Renovación curricular carrera de Ingeniería Civil Informática". (E)
  Investigador Principal: J. VIDAL. Co-Investigadores: C. GONZÁLEZ, D. SECO, G. ROJAS.

- 2016005
  "Renovación curricular carrera de Ingeniería Civil en Telecomunicaciones". (E)
  Investigador Principal: J. PEZOA.
  Co-Investigadores: L. ARIAS, L. PALMA, M. MEDINA, S. GODOY, S. SOBARZO, S. TORRES.

- 2016006
  "Renovación curricular en la carrera de Ingeniería Civil Electrónica". (E)
  Investigador Principal: A. ROJAS.
  Co-Investigadores: J. ESPINOZA, J. SEGOVIA, M. FIGUEROA, R. SÁNCHEZ.

- 2016007
  "Renovación curricular en la carrera de Ingeniería Civil Eléctrica". (E)
  Investigador Principal: L. GARCÍA.
  Co-Investigadores: C. ROA, J. ESPINOZA, M. VALENZUELA, R. SÁNCHEZ.

- 2016008
  "Renovación curricular en la carrera de Ingeniería Civil Química". (E)
  Investigador Principal: D. MELO. Co-Investigadores: T. MARZIALETTI.

- 2016009
  "Renovación curricular en la carrera de Ingeniería Civil Biomédica". (E)
  Investigador Principal: E. PINO. Co-Investigadores: J. ESPINOZA, P. AQUEVEQUE, P. GUEVARA, R. FIGUEROA.

- 2016010
  "Renovación curricular en la carrera de Ingeniería Civil de Materiales". (E)
  Investigador Principal: D. ROJAS. Co-Investigadores: C. CARRASCO, M. LÓPEZ, M. MELÉNDREZ, O. PRAT, R. BENAVENTE.

- 2016011
  "Renovación curricular en la carrera de Ingeniería Civil Aeroespacial". (E)
  Investigador Principal: L. QUIROZ. Co-Investigadores: C. CUEVAS, E. DUFEU, F. TINAPP, M. RAZETO, P. FLORES.

- 2016012
  "Renovación curricular en la carrera de Ingeniería Civil Metalúrgica". (E)
  Investigador Principal: E. BALLADARES. Co-Investigadores: C. GOÑI, E. ARANEDA, F. PARADA, F. VERGARA.

- 2016013
  "Renovación curricular en la carrera de Ingeniería Civil Mecánica". (E)
  Investigador Principal: E. DUFEU. Co-Investigadores: C. CUEVAS, F. TINAPP, L. QUIROZ, M. RAZETO, P. FLORES.

- 2016014
  "Renovación curricular en la carrera de Ingeniería Civil Industrial". (E)
  Investigador Principal: A. ZENTENO. Co-Investigadores: A. ANDALAFT, C. HERRERA, E. SÁEZ.

- 2016015
  "Renovación curricular en la carrera de Ingeniería Civil Minas". (E)
  Investigador Principal: M. GALIGER. Co-Investigadores: C. PAREDES, R. GÓMEZ.

3. Otras Agencias Nacionales

- 12IDL2-13385
  "Proceso zero waste para valorizar escorias de una fundición de cobre recuperando cobre, molibdeno, zinc, hierro y sílice". (C)
  Investigador Principal: R. PARRA.

- 13.4494- TC.PRO
  "Protección de la propiedad intelectual y fortalecimiento del negocio tecnológico de un diseño de dispositivo para tratar el bruxismo mediante estimulación eléctrica". (C)
  Investigador Principal: P. AQUEVEQUE, S. ARAYA.

- 13CEI2-21844
  "SMI-ICE-CHILE, Sustainable Minerals Institute International Centre of Excellence - Chile". (E)
  Investigador Principal: E. BALLADARES, J. ALVAREZ, L. GUTIÉRREZ, M. PINCHEIRA, O. JEREZ, R. PARRA, S. HELLE, U. KELM. Co-Investigadores: C. LOEZA, C. RÍOS, C. VILLAGRÁN, G. TOBAR, K. CASTRO, M. GIL, R. HAUSDORF.

- 14ENI2-26905
  "Consorcio de Facultades de Ingeniería Chilenas para Mejorar la Educación de Ingeniería, la Investigación Aplicada, la Innovación y el Emprendimiento". (E)
  Investigador Principal: C. ZAROR, E. SALAZAR, J. ATKINSON, P. CATALAN, P. CENDOYA. Co-Investigadores: A. ANDALAFT, A. TUDELA, B. MILLAN, E. BALLADARES, F. CERDA, I. WILKOMIRSKY, P. VERA, R. PARRA.

- 15110020
  "Centro de Desarrollo Urbano Sustentable-CEDEUS". (E)
  Investigador Principal: J. CARRASCO. Co-Investigadores: A. SCHWARZ, C. ROJAS, L. PÉREZ, R. GANTER.

- 15130015
  "Centro de Recursos Hídricos para Agricultura y Minería (CHRIAM)". (E)
  Investigador Principal: E. HOLZAPFEL, G. VIDAL, J. CONCHA.
  Co-Investigadores: A. ALVEZ, A. MONTECINOS, Á. PAREDES, A. SCHWARZ, A. STEHR, C. GOÑI, C. GONZÁLEZ, C. MEJÍAS, C. ORTEGA, C. ROMERO, C. VILLAMAR, D. ÁLVAREZ, D. CELI, D. RIVERA, F. ALARCÓN, F. BETANCOURT, F. DE LA HOZ, F. FLORES, F. LECAROS, F. OCHOA, G. MONTALVA, G. MORALES, G. VALENZUELA, J. ARUMI, J. JARA, J. LABRÍN, J. ROJAS, J. RONCAGLIOLO, J. SAAVEDRA, J. VARGAS, K. WERNEKINCK, L. GUTIÉRREZ, L. LAGOS, L. LEONELLI, M. CARRILLO,

M. LILLO, M. VERGARA, N. PÉREZ, N. VALENZUELA, P. CORNEJO, P. PEDREROS, P. SANHUEZA, P. TOLEDO, R. BARRA, R. ROZAS, R. URRUTIA.

- 15IPPID-45708
  "Innovación en productos y procesos (prototipo) basados en I+D". (V)
  Investigador Principal: L. GARCÍA.

- 15PES-44389
  "Generación y difusión de conocimiento para la mejora de la toma de decisiones en política pública de innovación y emprendimiento". (V)
  Investigador Principal: P. CATALAN.

- 15VEIID-45613
  "Remoción integral de carbono y nitrógeno con la obtención de biogas a partir de excretas de aves". (E)
  Investigador Principal: M. ROECKEL. Co-Investigadores: V. GUZMÁN.

- 15VIP-43788
  "Desarrollo de plataforma aérea de observación de despegue vertical hermética y de gran autonomía". (C)
  Investigador Principal: F. TINAPP.

- 16BPE-62341
  "Plataforma integrada para el fomento, capacitación y certificación de competencias laborales en el área de la energía solar". (E)
  Investigador Principal: L. GARCÍA, L. PALMA. Co-Investigadores: D. SBARBARO.

- 16CTTS-66390
  "Centro Nacional en Sistemas de Informacion en Salud (C.E.N.S)". (E)
  Co-Investigadores: R. FIGUEROA.

- 7813110021
  "Estudio y modelación de la formación de depósitos en la co-combustión de carbón y biomasa en un reactor de lecho fluidizado". (C)
  Investigador Principal: R. PÉREZ, X. GARCÍA.

- 781411004
  "Desarrollo de nanomateriales biodegradables activos para su potencial uso en la elaboración de envases de alimentos termoformados". (V)
  Investigador Principal: I. RESTREPO.

- 79130023
  "Renovacion generacional en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Concepción para el desarrollo de materiales y procesos catalíticos de utilidad energética y medioambiental". (V)

Investigador Principal: A. KARELOVIC, R. JIMENEZ.

- 80150065
  "Fortalecimiento de productividad científica y docencia de pre y postgrado en el área de combustión de concentrados del Departamento de Metalúrgica". (C)
  Investigador Principal: E. BALLADARES.

- 80150086
  "Desarrollo colaborativo de una arquitectura para procesamiento de imágenes infrarrojas en el plano focal y visión computacional". (C)
  Investigador Principal: M. FIGUEROA.

- ACT1416
  "Tecnologías de imágenes por resonancia magnética para enfermedades asociadas a la vejez: Cerebro, Corazón y Vasos". (E)
  Co-Investigadores: P. GUEVARA.

- FCI700088
  "Nuevas configuraciones de convertidores de potencia para sistemas de interconexión a la red". (E)
  Co-Investigadores: L. MORÁN.

- ISCL22015008
  "Advanced Manufacturing anda Technological Innovation Training Program". (V)
  Investigador Principal: C. ZAROR.

- PAEI-DAEM
  "Despertando el emprendimiento a edad temprana". (V)
  Investigador Principal: P. VERA.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Acuña, E., Cariñe, J., Barra, J.F., Gómez, E.S., Xavier, G.B., Lima, G. y A. Cabello, Experimental demonstration of the connection between quantum contextuality and graph theory. Physical Review A 94, 012337-1 - 012337-6 (2016)

- Akbari, A., Meruane, V., Jamshidijam, M., Gracia-Pinilla, M. y R. Mangalaraja. Effect of rare earth dopants on structural and mechanical properties of nanoceria synthesized by combustion method. Materials Science and Engineering A 649, 168-173 (2016)

- Aqueveque, P., Acuña, V., Saavedra, F., Debelle, A., Lonys, L., Julémont, N., Nonclercq, A. (2016). Power strategy in DC/DC converters to increase efficiency of electrical stimulators. European Journal of Translational Myology, 26(3). doi:10.4081/ejtm.2016.6061

- Aqueveque, P., Sobarzo, S., Saavedra, F., Maldonado, C., & Gómez, B. (2016). Android platform for realtime gait tracking using inertial measurement units. European Journal of Translational Myology, 26(3). doi:10.4081/ejtm.2016.6144

- Aqueveque, P., Wiechmann, E.P., Henríquez, J.A. y L.G. Muñoz. Energy quality and efficiency of an open pit mine distribution system: evaluation and solution. IEEE Transactions on Industry Applications 52(1), 580-588 (2016)

- Arenas, M. y L. Pradenas. Implementation of an automatic satellite image georeferencing adjustment method. IEEE Latin America Transactions 14(3), 1427-1433 (2016)

- Arias, D.E., Pino, E.J., Aqueveque, P. y D.W. Curtis. Unobtrusive support system for prevention of dangerous health conditions in wheelchair users. Mobile Information Systems 2016, 1-14 (2016)

- Arteaga, L., Gómez, O., Karelovic, A. y R. Jiménez. A modelling approach to the techno-economics of Biomass-to-SNG/Methanol systems: Standalone vs integrated topologies. Chemical Engineering Journal 286, 663-678 (2016)

- Astuya, A., Ziehe, J., Rivera, A., Ortiz, S., Ulloa, V., Roeckel, M., Aspé, E. y K. Fernández. Antioxidant and anti-inflammatory activities of *Pinus radiata* bark extract in salmonid cell lines. Aquaculture Research, 1-11 (2016)

- Atkinson, J., Montecinos G. y Dorothy Curtis. Question-driven topic-based extraction of Protein-Protein Interaction Methods from biomedical literarure. Information Sciences 360(10), 170-180 (2016)

- Atkinson, J. y D. Campos. Improving BCI-based emotion recognition by combining EEG feature selection and kernel classifiers. Expert Systems with Applications 47(1), 35-41 (2015)

- Barrueto, A. y C. Molina. New aspects concerning the generation of acoustic emissions in spur gears, the influence of operating conditions and gear defects in planetary gearboxes. Insight 58(1), 18-27 (2016)

- Bastías, N. y G. A. Montalva. Chile strong ground motion flatfile. Earthquake Spectra 32(3), 2549-2566 (2016)

- Betancourt, F. y C. Rohde. Finite-volume schemes for Friedrichs systems with involutions. Applied Mathematics and Computation 272, 420-439 (2016)

- Bórquez, R. y J. Ferrer. Seawater desalination by combined nanofiltration and ionic exchange. Desalination and Water Treatment 57, 28122-28132 (2016)

- Brisaboa, N., De Bernardo, G., Konow, R., Navarro, G. y D. Seco. Aggregated 2D range queries on clustered points. Information Systems 60, 34-49 (2016)

- Cárdenas, H. y A. Mejía. Phase behaviour and interfacial properties of ternary system CO2 + n-butane + n-decane: coarse-grained theoretical modelling and molecular simulations. Molecular Psychiatry 114(18), 2627-2640 (2016)

- Caro, D., Rodríguez, M.A., Brisaboa, N.R. y A. Fariña. Compressed kd-tree for temporal graphs. Knowledge and Information Systems 49(2), 553-595 (2016)

- Carrasco, R., Jiménez, J. y C. Mardones. Análisis costo-beneficio de la calefacción distrital en la zona central de Chile. Revista Internacional de Contaminación Ambiental 32(1), 35-45 (2016)

- Carvajal, G., Araneda, L., Wolf, A., Figueroa, M. y Sebastian Fischmeister. Integrating Dynamic-TDMA communication channels into COTS ethernet networks. IEEE Transactions on Industrial Informatics, 12(5), 1806-1816 (2016)

- Carvajal, R.C., Arias, L.E., Garcés, H.O. y D.G. Sbarbaro. Comparative analysis of a principal component analysis-based and an artificial neural network-based method for baseline removal. Applied Spectroscopy 70(4), 604-617 (2016)

- Castro, P. and M. Anibal Valenzuela. Space vector modeling of a SAG mill drive and evaluation during mill shutdowns. IEEE Transactions on Industry Applications, 25(5), 4442-4453 (2016)

- Coelho, PA., Torres, SN., Ramírez, WE., Gutíerrez, PA., Toro, CA., Soto, DG. y JE. Pezoa. A machine vision system for automatic detection of parasites *Edotea magellanica* in shell-off cooked clam *Mulinia edulis*. Journal of Food Engineering 181, 84-91 (2016)

- Cornejo, P. y H. H. Sepúlveda. Computational fluid dynamics modelling of a midlatitude small scale upper ocean front. Journal of Applied Fluid Mechanics, 9(4), 1851-1863 (2016)

- Cuevas, C. y N. Fonseca. Modelling of a refrigeration system characterized under extended operating conditions. Ingeniare Revista Chilena de Ingenieria 24(4), 728-739 (2016)

- Cuevas. C. y V. Lemort. Experimental characterization and modelling of a reversible heat pump for electric automotive application. Ingeniare Revista Chilena de Ingenieria 24, 40-48 (2016)

- Ervik, A., Mejía, A. y E.A. Muller. bottled saft: a web app providing saft-¿Mie force field parameters for thousands of molecular fluids. Journal of Chemical Information and Modeling 56, 1609-1614 (201|6)

- Fernández, C., Karelovic, A., Gaigneaux, E. y P. Ruiz. New concepts in low-temperature catalytic hydrogenation and their implications for process intensification. The Canadian Journal of Chemical Engineering 94, 662-677 (2016)

- Fernández, K., Aburto, J., von Plessing, C., Rockel, M y E. Aspé. Factorial design optimization and characterization of poly-lactic acid (PLA) nanoparticle formation for the delivery of grape extracts. Food Chemistry, 207, 75-85 (2016)

- Ferreira, T., Xavier, GB., Amaral, GC., Temporao, GP. y JP. Von Der Weid. Quantum random number generation enhanced by weak-coherent states interference. Optics Express 27, 19574-19580 (2016)

- Figueroa, A. y J. Atkinson. Ensembling classifiers for detecting user intentions behind web queries. IEEE Internet Computing 20(2), 8-16 (2016)

- Figueroa, R.L. y C.A. Flores. Extracting information from electronic medical records to identify the obesity status of a patient based on comorbidities and bodyweight measures. Journal of Medical Systems 40(8), 1-9 (2016)

- Gallardo, J.J., Ríos, A. y F. Hernández. Evaluation of *Furcraea andina* fibers as bacterial support for biological denitrification. Journal of Natural Fibers 13(6), 691-701 (2016)

- Garcés, H., Arias, L., Rojas, A., Carrasco, C., Fuentes, A. y O. Farias. Radiation measurement based on spectral emissions in industrial flames. Measurement 87, 62-73 (2016)

- García, F., Aguilera, C. y P. Catalán. Dinámicas de transferencia tecnológica en una universidad pública regional. El caso de la Universidad del Bío-Bío. Nova Scientia, 8, 331-351 (2016)

- Garrido, J., Mejía, A., Piñeiro, M., Blas, F. y E. Müller. Interfacial tensions of industrial fluids from a molecular-based square gradient theory. AICHE Journal 62, 1781-1794 (2016)

- Garrido, J., Piñeiro, M., Mejía, A. y F. Blas. Understanding the interfacial behavior in isopycnic Lennard-Jones mixtures by computer simulations. Physical Chemistry Chemical Physics 18, 1114-1124 (2016)

- Giustinianovich, E.A., Campos, J. L. y M. Roeckel. The presence of organic matter during autotrophic nitrogen removal Problem or opportunity. Separation and Purification Technology 166, 102-108 (2016)

- Gutiérrez, C.D., Solís, F., Meléndrez, M.F., Espinoza, A.M., Pérez, M.A., Ortega, R., Ortega, M. y E. Pérez. A simple method for the deposition of nanostructured tellurium synthesized in ammonia solution. Applied Nanoscience 6, 1053-1057 (2016)

- Hernández, J.L., Terrón, M., Foroughbakhch, R., Moreno, S., Melendrez, M.F., Solís, F. y E. Pérez. Effect of heating rate and plant species on the size and uniformity of silver nanoparticles synthesized using aromatic plant extracts. Applied Nanoscience 6, 1183-1190 (2016)

- Herrera, C., Belmokhtar-Berraf, S., Thomas, A., & Parada, V. (2015). A reactive decision-making approach to reduce instability in a master production schedule. International Journal of Production Research, 54(8), 2394-2404. doi:10.1080/00207543.2015.1078516

- Jara, W., Lindh, P., Tapia, J.A., Petrov, L., Kaisa, A. y J. Pyrhonen Rotor Eddy-Current Losses Reduction in an Axial Flux Permanent-Magnet Machine. IEEE Transaction on Industrial Electronics 63(8), 4729-4737 (2016)

- Karna, N.K., Oyarzua, E., Walther, J.H. y H.A. Zambrano. Effect of the meniscus contact angle during early regimes of spontaneous imbibition in nanochannels. Physical Chemistry Chemical Physiscs 18, 31997-32001 (2016)

- Karthikeyan, B., Pandiyarajan, T. y R. Mangalaraja. Enhanced blue light emission in transparent ZnO: PVA nanocomposite free standing polymer Films. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 152, 485-490 (2016)

- Katz, J., d'Albis, MA., Boisgontier, J., Poupon, C., Mangin, JF., Guevara, P., Duclap, D., Hamdani, N., Petit, J., Monnet, D., Le Corvoisier, P., Leboyer, M., Delorme, R.. y J. Houenou J. Similar white matter but opposite grey matter changes in schizophrenia and jigh-functioning autism. Acta Psychiatrica Scandinavica 134(1), 31-39 (2016)

- Kaviyarasan, K., Anandan, S., Mangalaraja, R., Sivasankar, T. y M. Ashokkumar. Sonochemical synthesis of Cu2o nanocubes for enhanced chemilunminiscence applications. Ultrasonics Sonochemistry 29, 388-393 (2016)

- Kaviyarasan, K., Anandan, S., Mangalaraja, R.V., Asiri, A. y J.J. Wu. Chemiluminescence studies between mercaptosuccinic acid capped cadmium telluride quantum dots and Luminol-H2O2", Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy 165(5), 138-144 (2016)

- Laborde, A., González, A., Sanhueza, C., Arriagada, P., Wilkes, M., Habit, E. y O. Link. Hydropower development, riverine connectivity, and non-sport fish species: criteria for hydraulic design of fishways. River Research and Applications 32(9), 1949-1957 (2016)

- Labra, N., Guevara, P., Duclap, D. *et al*. Fast automatic segmentation of white matter streamlines based on a multi-subject bundle atlas. Neuroinformatics, (2016)

- Linfati, R., Pradenas, L. y J. Ferland. Aggregate planning in forest harvest: A mathematical programming model and solution. Maderas.Ciencia y Tecnología 18(4), 555-566 (2016)

- Lizana, R., Perez, M.A., Bernet, S., Espinoza, J.R. y J.R. Rodríguez. Control of arm capacitor voltages in modular multilevel converters. IEEE Transactions on Power Electronics 31(2), 1174-1784 (2016)

- Lobanova, O., Mejía, A., Jackson, G. y E. Müller. SAFT-y force field for the simulation of molecular fluids 6: Binary and ternary mixtures comprising water, carbon dioxide, and n-alkanes. Journal Chemical Thermodynamics 93, 320-336 (2016)

- Lucas, K., Bates, J., Moore, J. y J. Carrasco. Modelling the relationship between travel behaviour and social disadvantage. Transportation Research Part A 85, 157-173 (2016)

- Malaguti, E., Medina, R. y P. Toth. A metaheuristic framework for nonlinear capacitated covering problems. Optimization Letters 10, 169-180 (2016)

- Mardones, C. y A. Saavedra. Comparison of economic instruments to reduce PM2.5 from industrial and residential sources. Energy Policy 98, 443-452 (201|6)

- Mardones, C. y C. Gárate. Elementos de la estrategia de marketing y su efecto sobre la participación de mercado en la industria chilena. Contaduría y Administración 61, 243-265 (2016)

- M, C. M., Rojas, D., Flores, P., Peréz-Tijerina, E., & Meléndrez, M. F. Effect of ZnO nanoparticles obtained by arc discharge on thermo-mechanical properties of matrix thermoset nanocomposites. Journal of Applied Polymer Science, 133(30). doi:10.1002/app.43631 (2016)

- Medina, C., Molina, J.M., González, C., Melendrez, M.F., Flores, P. y J. Llorca. Comparison of push-in and push-out tests for measuring interfacial shear strength in nano-reinforced composite materials. Journal of Composite Materials 50(12), 1651-1659 (2016)

- Meléndrez, M., Solis, F., Gutierrez, C., Flores, P., Jaramillo, A., Fundora, A. y E. Pérez. A new synthesis route of ZnO nanonails via microwave plasma-assisted chemical vapor deposition. Ceramics International 42, 1160-1168 (2016)

- Melín, P.E., Rohten, J.A., Espinoza, J.R., Baier, C.R., Espinosa E.E., Muñoz, J.A. y J.A. Riedemann. Analysis and design of a multicell topology based on three-phase/single-phase current-source cells. IEEE Transactions on Power Electronics 31(9), 6122-6133 (2016)

- Meza, P., Pezoa, J.E. y S.N. Torres. Multidimensional striping noise compensation in hyperspectral imaging: exploiting hypercubes' spatial, spectral, and temporal redundancy. Formal Methods in System Design 9(9), 4428-4441 (2016)

- Moncada, M. y C.G. Rodríguez. Response of a vibrating screen when it loses stiffness in the supports. Ingeniare. Revista Chilena de Ingenieria 24, 25-31 (2016)

- Montalva, G.A., Chávez, F.J., Tassara, A. y D.M. Jara. Site effects and building damage characterization in Concepción after the Mw 8.8 Maule earthquake. Earthquake Spectra 32(3), 1469-1488 (2016)

- Montorfano, M., Sbarbaro, D. y L. Morán. Economic and technical evaluation of solar-assisted water pump stations for mining applications: a case of study. IEEE Transactions on Industry Applications 52, 4454-4459 (2016)

- Muñoz, T.B. y C.A. Mardones. Simulation of a CO2e tax to mitigate impacts from Chilean agriculture and livestock sector on climate change. Agrociencia (México) 50, 271-285 (2016)

- Muñoz, V., Kappes, T., Roeckel, M., Vera JC. y K. Fernández. Modification of chitosan to deliver grapes proanthocyanidins: Physicochemical and biological evaluation. LWT-Food Science aned Technology 73, 640-648 (2016)

- Narendiranath Babu, T., Mangalaja, R.V., Saravanan, S. D. Rama Prabha. Impact damage, hardness and tribology characterization of epoxy resin based composites reinforced with basalt fibers in combination with TiO2, BaSO4 and SiC. Journal of Chemical Technology and Metallurgy 51, 677-685 (2016)

- Naveenraj, S., Mangalaraja, R., Wu, J., Asiri, A. y S. Anandan. Insights into the binding of photothermal therapeutic agent bismuth sulfide nanorods with human serum albumin. RSC Advances 6, 16215-16222 (2016)

- Neena, P., Saipavitra, V.M.M., Hariharan, S., Pandiyarajan, T., Mangalaraja, R.V. y B. Karthikeyan. Microstress, strain, band gap tuning and photocatalytic properties of thermally annealed and Cu-doped ZNo nanoparticles. Applied Physics A-Materials Science & Processing 122, 590-601 (2016)

- Niño, M.A., Mangalaraja, R.M., Jiménez, JA., López, M., Avila, RE. y F. Sanhueza. Studies on the structural, quantitative and semi-quantitative and semi-quantitative analyses of NiO-GDC nanocomposites. RSC Advances 6, 72865-72876 (2016)

- Olivares, A. y K. Fernández. Comparison of different extraction techniques for obtaining extracts from brown seaweeds and their potential effects as angiotensin I-converting enzyme (ACE) inhibitors. Journal of Applied Phycology 28, 1295-1302 (2016)

- Pandiyarajan, T., Mangalaraja, R., Karthikeyan, B., Sepulveda, S., Mansilla, H., Contreras, D., Escalona, N. y M. Gracia. Microstructure, vibrational and visible emission propierties of low frequency ultrasound (42 khz) assisted ZnO nanostructures. RSC Advances 6, 20437-20446 (2016)

- Parada, L., Herrera, C., Sepúlveda, M., & Parada, V. Evolution of new algorithms for the binary knapsack problem. Natural Computing, 15(1), 181-193. doi:10.1007/s11047-015-9483-8 (2016)

- Peredo, K., Escobar, D., Vega, J., Berg, A. y M. Pereira. Thermochemical properties of cellulose acetate blends with acetosolv and sawdust lignin: A comparative study. International Journal of Biological Macromolecules 83,403-409 (2016)

- Pesce, C., Blasco, R., Riedemann, J., Andrade, I., & Peña, R. A DC-DC converter based on modified flyback converter topology. IEEE Latin America Transactions, 14(9), 3949-3956. doi: 10.1109/TLA.2016.7785917 (2016)

- Pincheira, G., Montalba, C., Gacitua, W., Montrieux, H.M., Lecomte-Beckers, J., Meléndrez, M.F. y P. Flores. Study of the effect of amino-functionalized multiwall carbon nanotubes on dry sliding wear resistance properties of carbon fiber reinforced thermoset polymers. Polymer Buylletin 73(8), 2287-2301 (2016)

- Places, A.S., Fariña, A., Luaces, M., Pedreira, O. y D. Seco. A workflow management system to feed digital libraries: proposal and case study. Multimedia Tools and Applications 75(7), 3843-3877 (2016)

- Prakash, S., Zambrano, H.A., Rangharajan, K.K., Rosenthal, E., Vásquez, N. y A.T. Conlisk, úElectrokinetic transport of monovalent and divalent cations in silica nanochannels. Microfluidics and Nanofluidics 20(8), 1-8 (2016)

- Prat, O., Suarez, S., García, J. and F. Sanhueza. SEM and EBSD Characterization of Bi-Layered Functionally Graded Hard Metal Composites. Practical Metallography, 53(11), 696-710 (2016)

- Quezada, G.R., Toledo, P.G., Saavedra, J.H. y R.E. Rozas. Generation of spatially correlated network models of porous media. Transport in Porous Media 111(2), 499-515 (2016)

- Reddy, P., Mangalaraja, RV., Giridharan, NV. y M. Ashok, Influence of divalent Ni and trivalent Cr ions on the properties Ytterbium modified Bismuth Ferrite. Journal of Alloys and Compounds 684, 55-61 (2016)

- Reddy, Vanga, P., Mangalaraja, R.V. y M. Ashok. Effect of co-doping on the optical, magnetic and photocatalytic propierties of the Gd modified BiFeO3. Journal of Materials Science: Materials in Electronics 27, 5699-5706 (2016)

- Riedemann, J., Andrade, I., Peña, R., Blasco, R., Clare, J., Melín, P. y M. Rivera. Modulation strategies for an open-end winding induction machine fed by a two-output indirect matrix converter. Mathematics and Computation in Simulation 130, 95-111 (2016)

- Riedemann, J., Clare, J.C., Wheeler, P.W., Blasco, R., Rivera, M. y R. Peña. Open-end winding induction machine fed by a dual-output indirect matrix converter", IEEE Transactions on Industrial Electronics 63(7), 4118-4128 (2016)

- Rodríguez, C.G., Moncada, M.A., Defeu, E. y M.I. Razeto. Nonlinear model of vibrating screen to determine permissible spring deterioration for proper separation. Shock and Vibration 2016, 1-7 (2016)

- Rohten, J.A., Espinoza, J.R., Muñoz, J.A., Pérez, J.J., Melín, P.E., Silva, J.J., Espinosa, E.E. y M.E. Rivera. Model predictive control for power converters in a distorted three-phase power supply. IEEE Transactions on Industrial Electronics 63(9), 5838-5848 (2016)

- Rohten, J.A., Espinoza, J.R., Muñoz, J.A., Sbarbaro, D.G., Pérez, M.A., Melin, P.E., Silva, J.J. y E.E. Espinosa. Enhanced predictive control for a wide time-variant frequency environment. IEEE Transactions on Industrial Electronics 63(9), 5827-5837 (2016)
- Rojas, G., Seco, D. y F. Serrano. Boosting Point-of-Interest Recommendation with Multigranular Time Representations. Journal of Universal XComputer Science 22(8), 1148-1174 (2016)

- Rozas, RE., Demirag, AD., Toledo, PG. y J. Horbach. Thermophysical properties of liquid Ni around the melting temperature from molecular dynamics simulation. Journal of Chemical Physics 145, 1-11 (2016)

- Ruiz, M.C., Jerez, O. y R. Padilla. Kinetics of the cupric catalyzed oxidation of Fe by oxygen at high temperature and high pressure. Mineral Processing & Extractive Metallurgy Review 37, 160-167 (2016)

- Salazar, E. y D. Torres. An ant colony algorithm for scheduling flexible flowshop with sequence dependent setup times and total tardiness minimization. Ingeniare Revista Chilena de Ingeniería 24(3), 502-509 (2016)

- Sánchez, M., Pradenas, L., Deschamps, J. y V. Parada. Reducing the carbon footprint in a vehicle routing problem gy pooling resources from different companies. Netnomics 17(1), 29-45 (2016)

- Sandoval, E. y M. Soto. Mercado Integrado Latinoamericano: Un análisis de cointegración. Revista Internacional Administración & Finanzas 9(2), 1-17 (2016)

- San Juan, V., Fernández, E., Pincheira, G., Meléndrez, M. y P. Flores. Evaluation of the fill yarns effect on the out-of-plane compressive fatigue behavior for an unidirectional glass fiber reinforced epoxy composite. Composite Structures 138, 237-242 (2016)

- Sathishkumar, P., Mangalaraja, R., Rozas, O., Vergara, C., Mansilla, H., Gracia, M. y S. Anandan. Sonophotocatalytic mineralization of Norflurazon in aqueus environment. Chemosphere 146, 216-225 (2016)

- Sathishkumar, P., Mangalaraja, R. y S. Anandan. Review on the recent improvements in sonochemical and combined sonochemical oxidation processes - A powerful tool destruction of enviromental contaminants. Renewable and Sustainable Energy Reviews 55, 426-454 (2016)

- Selvaraj, N., Mangalaraja. R.V., Wu, J.J., Asiri, A.M. y S. Anandan. Gold triangular nanoprisms and nanodecahedra: synthesis and interaction studies with luminol toward biosensor applications. Langmuir 32, 11854-11860 (2016)

- Shi, Y., Lorenz, R.D. y A. Valenzuela. New developments in loss minimizing control for drives without compromising torque dynamics. IEEE Transaction on Industry Applications 52(6), 5327-5335 (2016)

- Solís, F., Nápoles, O., Vásquez, O., Gutiérrez, C., Fundora, A., Colin, A., Pérez, E. y M.F. Meléndrez. Preparation and characterization of nanostructured titanium nitride thin films at room temperature. Ceramics International 42, 7571-7575 (2016)

- Solís-Pomara, F., Jaramillo, A., Lopez-Villareala, J., Medina, C., Rojas, D., Merad, A.C., Meléndrez, M.F. and E. Pérez-Tijerina. Rapid synthesis and photocatalytic activity of ZnO nanowires obtained through microwave-assisted thermal decomposition. Ceramics International, 42(16), 18045-18052 (2016)

- Souza, J., Boisgontier, J., Etain, B., Poupon, C., Duclap, D., D´Albis. et all P. Guevara. Childhood trauma and the limbic network: a multimodal MRI study in patients with bipolar disorder and controls. Journal of Affective Disorders 200, 159-164 (2016)

- Uribe, L., Gutierrez, L. y O. Jerez. The depressing effect of clay minerals on the floatability of chalcopyrite. Mineral Processing & Extractive Metallurgy Review 37(4), 227-235 (2016)

- Valenzuela, G.E., Saavedra, J.H., Rozas, R.E. y P.G. Toledo. Force exerted by a nanoscale capillary water bridge between two planar substrates. Physical Chemistry Chemical Physics 18(16), 11176-11183 (2016)

- Valenzuela, M. and M. Anibal Valenzuela. Payload estimation in AC electric mining shovels using drive signals. IEEE Transactions on Industry Applications, 52(2), 4470-4479 (2016)

- Vanga, P.R., Mangalaraja, R.V. y M. Ashok. Sol-gel synthesis and characterisation of (Nd, Cr) co-doped BiFeO3 nanoparticles. Journal of Experimental Nanoscience 11(17), 1348-1359 (2016)

- Vidal-Albalate, E., Beltrán, H., Rolán, A., Belenguer, E., Peña, R., y R. Blasco-Giménez. Analysis of the Performance of MMC under Fault Conditions in HVDC-Based Offshore Wind Farms. IEEE Transactions on Power Delivery", 31(2), 839-847 (2016)

- Wiechmann, E.P., Morales, A.S., Aqueveque, P., Henríquez, J.A., Pino, E.J. y L.G. Aburto. On the design robustness and long-term performance of the most used electrodes in the copper electrowinning industry. IEEE Transactions on Industry Applications 52(5), 4460-4469 (2016)

- Wiechmann, E.P., Morales, A.S., Aqueveque, P., Pino, E.J., Muñoz, L. y J.A. Henríquez. Intercell busbar design for copper electrowinning. IEEE Transactions on Industry Applications 52(5), 4480-4488 (2016)

- Wolf, A., Pezoa, JE, y M. Figueroa. Modeling and compensating temperature-dependent non-uniformity noise in ir microbolometer cameras. Sensors, 16(7),1121 (2016)

- Zambrano, H., Vásquez, N. y E. Wagemann. Wall embedded electrodes to modify electroosmotic flow in silica nanoslits. Physical Chemistry Chemical Physics 18, 1202-1211 (2016)

- Zenteno, A. y C. Durán. Factores y prácticas de alto desempeño que influyen en el clima laboral: análisis de un caso. Revista Innovar 26(59), 119-135 (2016)

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- [Cristian Mardones] Participación de mercado y decisiones de marketing: un estudio de la industria chilena. Revista Contaduría y Administración, Vol. 61(2), pp. 243–265

- [Eduardo Salazar] Salazar, E. y Torres, D. (2016). Aplicación de un algoritmo ACO al problema de flowshop flexible con tiempos de preparación dependientes de la secuencia y minimización de la tardanza total. Ingeniare – Revista Chilena de Ingeniería, Chile. Vol. 24, Nº 3, pp. 502 – 509. ISSN 0718 – 3305

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- E. P. Wiechmann, P. E. Aqueveque and L. G. Muñoz. "Equipotential bars with replaceable connectors for copper electrowinning". *2016 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting*, Portland, OR, 2016, pp. 1-5. doi: 10.1109/IAS.2016.7731937 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7731937&isnumber=7731809

- P. Aqueveque, A. S. Morales, F. Saavedra, E. Pino and E. P. Wiechmann. "Temperature monitoring of electrolytic cells using wireless battery-free harsh environment sensors". *2016 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting*, Portland, OR, 2016, pp. 1-8. doi: 10.1109/IAS.2016.7731924 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7731924&isnumber=7731809

- P. Aqueveque, C. Gutierrez, F. Saavedra, E. J. Pino, A. S. Morales and E. Wiechmann. "Monitoring physiological variables of mining workers at high altitude," *2016 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting*, Portland, OR, 2016, pp. 1-6. doi: 10.1109/IAS.2016.7731934 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7731934&isnumber=7731809

- E. P. Wiechmann, P. Aqueveque, J. A. Henríquez and A. Morale. "An intercell busbar topology to improve resilience to anomalies of copper electrorefining process". *2016 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting*, Portland, OR, 2016, pp. 1-6. doi: 10.1109/IAS.2016.7731926 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7731926&isnumber=7731809

- E. P. Wiechmann, A. S. Morales, P. Aqueveque, J. A. Henríquez, E. J. Pino and L. G. Aburto, "On the design robustness and long-term performance of the most used electrodes in the copper electrowinning industry". In *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 52, no. 5, pp. 44604469, Sept.-Oct. 2016. doi: 10.1109/TIA.2016.2574778 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7482788&isnumber=7570341

- P. Aqueveque, E. P. Wiechmann, J. A. Henríquez and L. G. Muñoz. "Energy Quality and Efficiency of an Open Pit Mine Distribution System: Evaluation and Solution". In *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 52, no. 1, pp. 580-588, Jan.-Feb. 2016. doi: 10.1109/TIA.2015.2464172 - 4 - URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7174998&isnumber=7384815

- E. P. Wiechmann, A. S. Morales, P. Aqueveque, E. J. Pino, L. Muñoz and J. A. Henríquez. "Intercell Busbar Design for Copper Electrowinning". In *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 52, no. 5, pp. 4480-4488, Sept.-Oct. 2016. doi: 10.1109/TIA.2016.2582138 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7493597&isnumber=7570341

- N. Labra, P. Guevara, D. Duclap, J. Houenou, C. Poupon, J.F. Mangin, and M. Figueroa. "Fast automatic segmentation of white matter streamlines based on a multi-subject bundle atlas". In Neuroinformatics, pp. 1-16, October 2016, http://dx.doi.org/10.1007/s12021-016-9316-7. Estado: En prensa, disponible en línea.

- G. Carvajal, L. Araneda, A. Wolf, M. Figueroa and S. Fischmeister. "Integrating dynamic-TDMA communication channels into COTS Ethernet networks." In IEEE Transactions on Industrial Informatics, Vol. 12, No. 5, pp. 1806-1816, October 2016. http://dx.doi.org/10.1109/TII.2016.2535255. Estado: Publicada.

- A. Wolf, J.E. Pezoa, and M. Figueroa. "Modeling and compensating temperature-dependent non-uniformity noise in IR microbolometer cameras". In Sensors, Vol. 16, No. 7, pp. 1121, July 2016, http://dx.doi.org/10.3390/s16071121. Estado: Publicada.

- J. A. Rohten; J. R. Espinoza; J. A. Muñoz; D. G. Sbarbaro; M. A. Perez; P. E. Melín; J. J. Silva; E.E. Espinosa. "Enhanced predictive control for a wide time-variant frequency environment". IEEE Transactions on Industrial Electronics, Year: 2016, Volume: 63, Issue: 9, Pages: 5827 - 5837, DOI: 10.1109/TIE.2016.2541625

- P.E. Melin; J.A. Rohten; J.R. Espinoza; C.R. Baier; E.E. Espinosa; J.A. Muñoz; J.A. Riedemann. "Analysis and design of a multicell topology based on three-phase/single-phase

current-source cells". IEEE Transactions on Power Electronics, Year: 2016, Volume: 31, Issue: 9, Pages: 6122 - 6133, DOI: 10.1109/TPEL.2015.2502185

- J. A. Rohten; J.R. Espinoza; J.A. Muñoz; M.A. Pérez; P. E. Melin; J.J. Silva; E.E. Espinosa; M.E. Rivera. "Model predictive control for power converters in a distorted three-phase power supply". IEEE Transactions on Industrial Electronics, Year: 2016, Volume: 63, Issue: 9, Pages: 5838 - 5848, DOI: 10.1109/TIE.2016.2527732

- R. Lizana; M.A. Perez; S. Bernet; J.R. Espinoza; J. Rodriguez. "Control of arm capacitor voltages in modular multilevel converters". IEEE Transactions on Power Electronics, Year: 2016, Volume: 31, Issue: 2, Pages: 1774 - 1784, DOI: 10.1109/TPEL.2015.2426183

- C. Román, M. Guevara, D. Duclap, A. Lebois, C. Poupon, J-F. Mangin and P. Guevara. "Short association bundle atlas based on inter-subject clustering from HARDI data". Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Orlando, Florida, EEUU, 2016 https://embs.papercept.net/conferences/conferences/EMBC16/program/EMBC16_ContentListWeb_3.html

- M. Guevara, C. Román, J. Houenou, D. Duclap, C. Poupon, J-F. Mangin and P. Guevara. "Creation of a whole brain short association bundle atlas using a hybrid approach". Conference of the IEEE Engineering inMedicine and Biology Society, Orlando, Florida, EEUU, 2016. https://embs.papercept.net/conferences/conferences/EMBC16/program/EMBC16_ContentListWeb_3.html

- Osorio, D. Bonometti, C. Poupon, J-F. Mangin and P. Guevara. "An interactive software for the visualisation and extraction of tractography datasets". 22th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (OHBM), Ginebra, Suiza, 2016. https://ww5.aievolution.com/hbm1601/index.cfm?do=abs.viewAbs&abs=1412

- M. Guevara, C. Román, J. Houenou, D. Duclap, C. Poupon, J-F. Mangin y P. Guevara. "Creación de un atlas de fascículos de asociación cortos de todo el cerebro utilizando un método híbrido". III Congreso de la Sociedad Chilena de Neurorradiología (SCNR), Santiago, Chile, 2016.

- [Jorge Jiménez] Carrasco, R., Jimenez, J., Mardones, C. "Análisis costo-beneficio de la calefacción distrital en la zona central de Chile". Revista Internacional de Contaminación Ambiental. (2016) 32 (1) 35-45.

- [Rosa Medina] Cartes Rubilar, I., Medina Durán, R. "A GRASP algorithm for the elective surgeries scheduling problema in a chilean public hospital". IEEE Latin America Transaction, Vol. 14, NO. 5, 2333-2338 ,2016

- [Rosa Medina] Malaguti, E., Medina Durán, R., Toth, P. "A metaheuristic framework for nonlinear capacitated covering problems". Optimization Letters, Vol. 10, 169-180, 2016

- [Lorena Pradenas] Rodrigo Linfati-Medina, Lorena Pradenas-Rojas, Jacques Ferland (2016). "Planificación agregada en la cosecha forestal. Un modelo de programación matemática y solución". Maderas-Cienc Tecnol 18(4), en prensa. (JCR). DOI 10.4067/S0718-221X2016005000048. (WoS)

- [Lorena Pradenas] M. Arenas and L. Pradenas (2016). "Implementation of an automatic satellite image. Georeferencing adjustment method". IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, 14(3), 1427-1433. (JCR). DOI: 10.1109/TLA.2016.7459630. (WoS)

- [Lorena Pradenas] M. Sánchez, L. Pradenas, J.-C. Deschamps y V. Parada (2016). "Reducing the carbon footprint in a vehicle routing problem by pooling resources from different companies". NETNOMICS: Economic Research and Electronic Networking, 17(1), 29-45. DOI 10.1007/s 11066-015-9099-2(Scopus).

- L. Alejo-Álvarez, V. Guzmán-Fierro, K. Fernández-Elgueta and M. Roeckel "Technical and economical optimization of a full-scale poultry manure treatment process: total ammonia nitrogen balance". Environmental Technology 2016, 1-14.

- Fernández, K., Astuya, A., Ziehe, J., Rivera, A., Ortiz, S., Ulloa, V., Roeckel, M., Aspé, E. "Antioxidant and anti-inflammatory activities of *Pinus radiata* bark extract in salmonid cell lines", (2016). Aquaculture Research.

- E. A Giustinianovich; J-L. Campos, M. D. Roeckel. "The presence of organic matter during autotrophic nitrogen removal: problem or opportunity?" (2016). Separation and Purification Technology. Volume 166, 102–108. (IF 3.091) Doi: 10.1016/j.seppur.2016.04.012

- V. Muñoz, T. Kappes, M. Roeckel, J. C. Vera, K. Fernández. "Modification of chitosan to deliver grapes proanthocyanidins: Physicochemical and biological evaluation", (2016) Food Science and Technology 73 (2016) 645-648

4. Capítulos de Libros

- Pillai, S., McGuinness, N., Byrne, C., Han, C., Lalley, J., Nadagouda, M. et all R. Mangalaraja, "Photocatalysis as an effective advanced oxidation process", In: Stefan, M. Advanced Oxidation processes for Water Treatment: Fundamentals and Applications, Singapore, Ed. The International Water Association (IWA), 2016. 450p p1-49

- Merino, L., T. Vermeulen, R. Medina, R. Nahon y L. Agurto (2016). Indicadores de sustentabilidad basados en el metabolismo urbano: un caso usando la morfología del medio urbano construido de la ciudad de Concepción. En R. Barra y J. Rojas (eds.) Desarrollo sustentable. Miradas interdisciplinarias de experiencias en Chile y Brasil, VRIM UdeC, Concepción

- Agurto, L., P. Espinosa, M. Rivera y L. Merino (2016) Desarrollo de un conjunto de indicadores y criterios de sostenibilidad urbana como herramienta digital para asistir el diseño de barrios en el contexto chileno. En R. Barra y J. Rojas (eds.) Desarrollo sustentable. Miradas interdisciplinarias de experiencias en Chile y Brasil, VRIM UdeC, Concepción.

- [Carlos Herrera] C. Herrera, J. Rosales, A. Thomas, V. Parada. A holonic manufacturing system for a copper smelting process. In "Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing". Theodor Borangiu et al. (Eds). Studies in Computational Intelligence (SCI). pp 189-197. Springer. May, 2016.

- M. A. Pinninghoff, R. Contreras, P. Salcedo. Genetic algorithms as a tool for structuring collaboratie groups. Natural Computing: 1-9, 2016.

- G. Navarro, M. Varas, J. Maluenda. Propiedades psicométricas del inventario de asertividad de Gambrill y Richey en estudiantes universitarios chilenos. Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica (RIDEP), Argentina, 2016.

DIFUSIÓN

Otra Actividad

- Olimpiadas Chilenas de Informática OCI)-Selección Regional
  Destinatarios: Estudiantes de enseñanza media de establecimientos de la provincia de Concepción
  Director: D. Seco
  Código: 20161499

- Olimpiadas chilenas de informática (OCI) Selección Regional
  Destinatarios: Estudiantes de enseñanza media de la provincia de Concepción
  Director: M. Rodríguez
  Código: 20161401

Proyectos de Difusión

Prof. Juan Carrasco

- Charla: "Oportunidades y Desafíos en Ciudades de Tamaño Intermedio" *Movilidad urbana: Desafíos y oportunidades*, seminario organizado por la Universidad Santo Tomás, Temuco, 28 de julio de 2016.

- Charla: "La Ciencia del Transporte de las Ciudades más Sustentables" presentaciones a colegios Almondale (4 de octubre de 2016) y Liceo Técnico Industrial de Coronel (17 de octubre 2016), en el contexto de la Semana de la Ciencias, organizada por Explora

- Charla: “Las Ciencias del Transporte: ¿Ciudades más Sustentables?” *Café Científicos*, Concepción, 18 de agosto de 2016.

Prof. Jorge Jiménez,

- Presentación conferencia "Contaminación del aire en Concepción y su efecto en la salud de la población". Jornadas SOTOX 2016, Sociedad Chilena de Toxicología, 17 y 18 Noviembre, Concepción, Chile.

- Charla técnica "Modelos de Dispersión de contaminantes para DZSCM" Seminario Declaración de Zona Saturada Atmosférica de Concepción. Desafíos y opciones: "¿Quo Vadis Concepción?". Organizado por la Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción, 29 septiembre, Concepción, Chile.

- Charla técnica "Desarrollo Energético de la Región del Bíobío - Desafíos para el futuro", Ciclo de charlas. Ciclo de seminarios, Departamento de Geofísica, Universidad de Concepción. 2 septiembre. Concepción, Chile.

- Charla técnica "Contaminación atmosférica y su potencial riesgo para la salud de la población". Seminario de Riesgos Ambientales en la Región del Bíobío. Aportes en investigación aplicada y gestión del riesgo. Organizado por la Universidad de Concepción, Universidad Católica de la Santísima Concepción y Pontificia Universidad Católica de Chile. 1 Septiembre, Concepción, Chile.

- Taller "Proyectos Energéticos Inclusivos". Segundo Congreso Nacional de Gestión Integrada: Innovación y Sustentabilidad. 12 al 15 Julio. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Charla "Respirar en las zonas urbanas del centro sur de Chile: una radiografía al problema". Primer Café Científico organizado por el Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción, en conjunto con PAR Explora Bíobío y la dirección de Extensión de la Universidad de Concepción. 5 mayo. Sala Davis Stitchkin, Concepción, Chile.

- Charlas y cursos de Finanzas, Series de Tiempo y Econometría Financiera a la Maestría en Finanzas de la Universidad Americana, Eduardo Sandoval, profesor visitante año 2016. Asunción, Paraguay.

Prof. Lorena Pradenas.

- Charla "Gestión en Salud", para estudiantes de Magister en Enfermería. Noviembre. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Prof. Carlos Herrera,

- Conferencia "Simulación de alternativas de layout para la optimización de las operaciones logísticas en la industri portuario en Chile: experiencias y perspectivas". Expositor invitado. Primer Congreso de Ingeniería Industrial: "Logística y competitividad". Universidad Católica de Pereira, Colombia.

- Curso "Simulación de operaciones portuarias en Arena Simulation". Universidad Católica de Pereira, Colombia.

Srta. Pamela Guevara.
- Charla "Análisis de Imagénes de Resonancia Magnética Cerebral" en Colegio San Ignacio (3ro y 4tomedio), San Pedro de la Paz, en el marco de 1000 Científicos 1000 Aulas, Programa Explora, CONICYT.

- Expositor invitado en III Congreso de la Sociedad Chilena de Neurorradiologia Diagnóstica yTerapéutica. Charla "Principios y avances en tractografía cerebral basada en MRI de difusión", Santiago, Chile.

Dr. Peter Dechent A.
- Presentación MINVU propuesta proyecto de Investigación: "Diseño sísmico prescriptivo de edificios de madera de mediana altura estructurados con muros de corte".

- Presentación CORE propuesta proyecto de Investigación: "Diseño sísmico prescriptivo de edificios de madera de mediana altura estructurados con muros de corte".

Profesor Leopoldo Gutiérrez B.
- Proyecto de Difusión de las Carreras del Departamento de Ingeniería Metalúrgica (Ingeniería Civil Metalúrgica/Ingeniería Civil de Minas). Rol: Delegado de Difusión del Departamento de Ingeniería Metalúrgica. Periodo: Agosto 2013-Agosto 2015.

- Charlas de Difusión de las Carreras en Colegios de Concepción (Saint John's, Wessex, Concepción, Thomas Jefferson, Ingles British Royal School).

- Actividades de Difusión del Departamento de Ingeniería Metalúrgica en Conferencias Nacionales e Internacionales (conferencias IMPC 2014, Procemin 2013/2015, Geomet 2014).

- Gestión de implementación de avisos publicitarios de las carreras Ingeniería Civil Metalúrgica/Ingeniería Civil de Minas en la ciudad de Concepción, en avenidas principales y en el Diario El Sur.

Profesora Eugenia Araneda
- Asistencia a diferentes colegios de la ciudad de Concepción para promover y difundir la Carrera de Ingeniería Civil Metalúrgica.
- Video conferencia "Caracterización QEMSCAN y Aplicaciones Metalúrgicas" en Red Iberoamericana de Procesos Extractivos Sostenibles RIPREXS.

Profesora Katherina Fernández Elgueta
- Publicación. "Nanopartículas biocompatibles de uva país permitirían tratar la hipertensión". http://www.elsur.cl/impresa/2016/11/22/full/cuerpo-principal/12/.

Profesores Romel Jiménez C. y Alejandro Karelovic
- Publicación: "Mejorar proceos energéticos es objetivo de fondo del grupo Carbocat". http://www.elsur.cl/impresa/2016/11/24/full/cuerpo-principal/12/

Prof. Jorge Jiménez
- Conferencia "Contaminación del aire en Concepción y su efecto en la salud de la población" JORNADAS SOTOX 2016, Sociedad Chilena de Toxicología, 17 y 18 Noviembre, Concepción, Chile.

- Charla técnica "Modelos de Dispersión de contaminantes para DZSCM". Seminario Declaración de Zona Saturada Atmosférica de Concepción. Desafíos y opciones: "¿Quo Vadis Concepción?". Organizado por la Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción, 29 de septiembre, Concepción, Chile.
- Charla técnica "Desarrollo Energético de la región del Biobío - Desafíos para el futuro". Ciclo de charlas. Ciclo de seminarios Departamento de geofísica, Universidad de Concepción. 2 de Septiembre, Concepción, Chile.

- Charla técnica "Contaminación atmosférica y su potencial riesgo para la salud de la población" Seminario de Riesgos Ambientales en la Región del Biobio, Aportes en Investigación Aplicada y Gestión del Riesgo. Organizado por el Universidad de Concepción, Universidad Católica de la Santísima Concepción y Pontifica Universidad Católica de Chile. 1 de Septiembre, Concepción, Chile.

- Taller "Proyectos Energéticos Inclusivos" Segundo Congreso Nacional de Gestión Integrada: Innovación y Sustentabilidad. 12 al 15 de Julio, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Charla "Respirar en las Zonas Urbanas del Centro Sur de Chile: Una Radiografía al Problema" para el Primer Café Científico organizado por El Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción, en conjunto con PAR Explora Biobío y la Dirección de Extensión UdeC. 5 de Mayo, Sala David Stitchkin, Concepción, Chile.

Profesor Miguel Pereira
- Charla: "Bio-refinerías forestales: ¿Para dónde va la producción de celulosa?". 2das Jornadas Técnicas de La celulosa y el Papel. Noviembre de 2016.

Prof. Diego Seco
- Charla invitada en "6° Encuentro Regional de Software Libre UCM 2016" (http://www.softwarelibre.ucm.cl/), titulada "Procesamiento eficiente para análisis en la Web social. Una aproximación basada en estructuras de datos compactas".

Prof. Marcela Varas
- Charla invitada en "Lanzamiento y Socialización del Convenio de Desempeño UTA 1501", Universidad de Tarapacá, Abril 2016.

Prof. Oscar Farías

- Charla "Influencia de parámetros de diseño y operación en el rendimiento y emisiones de calefactores a leña", Segunda sesión Comité Técnico de Leña Bio-Bio, Agosto 2016.
- Taller "Diseño de equipos de combustión a leña", Feria Internacional de Dendroenergía de La Araucanía-Chile, Temuco, noviembre 2016.

Prof. Jorge Pezoa.

- Dos presentaciones como experto asesor en la Comisiones de Vivienda y Urbanismo y en la de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la H. Cámara de Diputados, del estudio "Benchmark internacional sobre regulación de la instalación de antenas de telecomunicaciones móviles" OT. 2016-173-1 de IIT.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2016.

ACTIVIDAD	EVENTOS	NACIONAL	INTERNAC.	EXPONENTES
Conferencias	50	5	45	70
Congresos	33	11	22	70
Workshops	8	2	6	16
Jornadas	8	6	2	10
Encuentros	11	4	7	20
Seminarios	11	7	4	18
Talleres	5	3	2	11
Simposios	5	1	4	6
Coloquios	2	1	1	5

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- Urban Transition Global Summit 2016. 5-9 September. Shangai, China.
- I Workshop en Macroeconomía UC: Capital Humano, Productividad y Desarrollo Económico. 14 enero. Santiago, Chile.
- XVII Encuentro Internacional Red Motiva. 2-4 noviembre. Mar del Plata, Argentina.
- Global Conference on Business and Finance (IBFR). 24-27 mayo. San José, Costa Rica.
- 2016 CIGRÉ Canada Conference. 17-19 October. Vancouver, BC Canada.
- XVIII CLAIO the Latin-American Conference on Operation Research. 2-6 October. Santiago, Chile.
- 28th European Conference on Operation Research. 3-6 July. Poznan, Poland.
- Jornadas SOTOX 2016. 17-18 noviembre. Concepción, Chile.

- Seminario Declaración de Zona Saturada Atmosférica de Concepción. Desafíos y opciones: "¿Quo Vadis Concepción?". 29 septiembre. Concepción, Chile.
- Ciclo de Charlas. Ciclo de Seminarios. Departamento de Geofísica, Universidad de Concepción. 2 septiembre. Concepción, Chile.
- Seminario de Riesgos Ambientalesnen la Región del BioBio, Aporte en Investigación Aplicada y Gestión del Riesgo. 1 septiembre. Concepción, Chile.
- Segundo Congreso Nacional de Gestión Integrada: Innovación y Sustentabilidad. 12-15 julio. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
- Primer Café Científico organizado por el Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción, en conjunto con PAR Explora BioBio y la Dirección de Extensión de la Udec. 5 mayo. Concepción, Chile.
- Primer Congreso de Ingeniería Industrial: "Logística competitividad" 28-29 Abril. Pereira, Colombia.
- BRACIS 2016: Brazilian Conference on Intelligent System. 9-12 October. Recife, Brazil.
- 6th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2016). 18-20 March. Barcelona, España.
- Workshop CeBiB (Centre for Biotechnology and Bioengineering)). 4-6 julio. Santiago, Chile.
- Workshop CeBiB (Centre for Biotechnology and Bioengineering)). 16 diciembre. Puerto Varas, Chile.
- 20th East-European Conference on Advances in Databases and Information System ADBIS 2016. August 28-31. Prague, Czech Republic.
- SPIRE 2016 - 23rd International Symposium on String Processing and Information Retrieval. October 18-20. Beppu, Japan.
- Workshop Desafíos matemáticos e informáticos para la construcción y análisis de redes de regulación biológica. 22-23 abril. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
- 19 Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística. Septiembre 28-30. Ciudad de México, México.
- World Conference on Timber Engineering. Agosto 22-25. Viena, Austria.
- First International Conference on Urban Physics. Septiembre 26-30. Quito, Ecuador.
- Jornada de mejoramiento en la educación de ingenieros UdeC. Julio 27. Concepción, Chile.
- 12° Congreso Provial. Agosto 5-8. Viña del Mar, Chile.
- V Congreso Iberoamericano de Seguridad Vial. Noviembre 7-9. Santiago, Chile.
- Taller de Evaluación Social de Proyectos. Septiembre 8. CLAPES UC, Santiago, Chile.
- Seminario Desafíos para una red vial resiliente. Octubre 18. Santiago, Chile.
- XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Septiembre 26-30. Lima, Perú.

- IX Congreso Chileno de Ingeniería Geotécnica. Diciembre 5-7. Valdivia, CHile.
- EuRock 2016 Symposium. Agosto 29-31. Cappadocia, Turkey.
- 8th International Conference on Scour and Erosion. September 12-15. Oxford, UK.
- Primer Congreso Chileno de Ingeniería Ambiental en Sistemas Acuáticos. Noviembre 30 - diciembre 2. Santiago, Chile.
- Tha 8th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management. IABMAS 2016. Junio 26-30. Foz do Iguazu, Brasil.
- Workshop ICT, Activities, Time Use and Travel. July 16-17. Nanjing, China.
- COST Action TU305 Meeting. May 17. Bucharest, Rumania.
- XIV Jornadas Profesor Francisco Javier Domínguez. Octubre. Santiago, Chile.
- VII Seminario Internacional de Ingeniería y Operación Portuaria (SIOP). Octubre. San Antonio, Chile.
- XX Jornadas de Trabajo del Comité Chileno para el Programa Hidrlógico Internacional de la Unesco, CONAPHIO-Chile. Octubre. Santiago, Chile.
- Primer Seminario Departamento de Ingeniería Civil- Departamento de Puentes de la Dirección de Vialidad. Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
- Seminario de Geofísica. 25 abril. Concepción, Chile.
- Primer Workshop Internacional SHM - Chile y Brasil. Noviembre 14-15. Santiago, Chile.
- Jornada de Geotecnia 2016. Septiembre 9. Valdivia, Chile.
- 2016 CIGRÉ Canada Conference. October 17-19. Vancouver, BC Canada.
- IV Congreso Iberoamericano de Microredes con Generación Distribuida de Renovables 2016. Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción. 27-28 octubre. Concepción, Chile.
- Congreso MedFasee Chile. 25 noviembre. Campus Macul UTEM, Santiago, Chile.
- Foro Plan Energético BioBio, CORBIOBIO. 10 octubre. Aula Magna, Concepción, Chile.
- 5° Congreso Internacional BioBIo Energía. 25-26 octubre. Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
- Seminario Perspectivas del Mercado Eléctrico y su Impacto en la Industria Regional. 15 diciembre. Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
- Taller Contrato de Suministro Eléctrico. Centro de Extensionismo Manufactura. Noviembre. Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
- IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. 23-26 October. Florence, Italy.
- 2016 American Control Conference (ACC). July 6-8. Boston, MA, USA.
- 2016 IEEE Multi-Conference on System and Control. September 19-22. Buenos Aires, Argentina.

- IEEE ICA/ACCA 2016. October 19-21. Curicó, Chile
- XXIX Congreso Chilena de Educación en Ingeniería. 5-7 octubre. Pucón, Chile.
- 19th Euromicro Conference on Digital System Design (DSD): Architectures, Methods & Tools. August 31 - September 2. Limassol, Cyprus.
- 2016 IEEE 37th Sarnoff Symposium. September 19-21. Newark, New Jersey, USA.
- IEEE Industry Applications Annual Meeting. October 2-6. Portland, Oregon, USA
- 2016 IEEE Energy Conversio Congress and Exposition (ECCE). September 18-22. Milwaukee, WI, USA.
- 13th International Conference on Power Electrics (CIEP). June 20-23. Guanajuato, Mexico.
- 9th International Copper Conference. November 13-16. Kobe International Conference Center, Japan.
- IX Iberoamerican meeting in Optics, and XII Iberoamerican meeting in Optics, Laser, and Application Conference RIAO OPTILAS 2016. November 21-25. Pucón, Chile.
- 29th IEEE Photonics Conference. October 2-6. Hawaii, USA.
- 12th IET International Conference on AC and DC Power Transmissiom (ACDC 2016). May 28-29. Beijing, China.
- 2nd IEEE Southern Power Electronics Conference (SPEC). 5-8 December. Auckland, New Zealand.
- IEEE LATINCOM 2016 Conference. 15-17 Noviembre. Medellin, Colombia.
- 8th IEEE Latin-American Conference on Communications. 15-17 November. Medellin, Colombia.
- 1er Congreso Internacional "La innovación construye inclusión: Nuevas propuestas sobre acceso universal". 13-14 Abril. Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
- 20th International Functional Electrical Stimulation Conference, IFESS 2016. 8-10 June. La Grande-Motte, France.
- 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC). August 16-20. Orlando, USA.
- Symposium for Entrepeneurship Educators. July 18-21. Concepción, Chile.
- Jornadas de trabajo del Programa Transforma Manufactura Avanzada. 23-24 Noviembre. Concepción, Chile.
- II Conferencia Internacional UCIENCIA 2016. 24-26 noviembre. La Habana, Cuba.
- III Congreso de la Sociedad Chilena de Neurorradiología (SCNR). 20-22 Octubre. Santiago, Chile.
- 2016 IEEE Pulp and Paper Technical Conference. June 19-23. Austin, Texas, USA.

- International Symposium on Power Electronics Drives Automation and Motion, SPEEDAM 2016. June 22-24. Anacapri, Capri Island, Italy.
- 12nd International Mineral Processing Conference Procemin 2016. Santiago, Chile. October 26 al 28, 2016.
- XIX Seminario Cytec para la Minería. Antofagasta, Chile. 6 al 7 octubre 2016.
- Flotation 2015. Cape Town, South Africa. November 16-19, 2015.
- PROCEMIN 2016. 12a Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales. Santiago, Chile. 26 al 28 de octubre de 2016.
- Encuentro SMI-ICE-Chile, en el marco del proyecto "Centro de Excelencia Internacional". Queensland, Australia. 14 al 18 de marzo de 2016.
- Seminario Internacional: Tratamiento Integral de Residuos Mineros Masivos. Santiago, Chile. 25 de agosto de 2016.
- Seminario Mediana Minería 2016. Santiago, Chile. 8 de agosto de 2016.
- Taller: "Formación de ingenieros para el 2030", Facultad de Ingenierías y Arquitectura, Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile. Diciembre de 2016.
- Panel: "El dilema del diseño de los perfiles de egreso de las carreras de ingeniería", Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile. Mayo de 2016.
- 4ª. Reunión Latinoamericana del CDIO, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, Chile. Abril de 2016.
- THERMEC'2016, International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials. 29 mayo-3 junio, Graz, Austria
- SAM-CONAMET, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales. 22-25 Noviembre, Cordoba, Argentina.
- IV Congreso Nacional de Nanotecnología 2016, realizado en Olmué, Chile, del 5 al 7 de septiembre de 2016.
- XV Brazilian MRS meeting realizado en Campinas, Brasil, del 25 al 29 de septiembre de 2016.
- NANOPARTICLE ASSEMBLY: FROM FUNDAMENTALS TO APPLICATIONS FARADAY DISCUSSION, January 7-9, 2016, Mumbai, INDIA.
- International Conference on Materials, Design and Manufacturing Process (ICMDM 2016) February 17 - 19, organized by Anna University, Tamilnadu, India.
- International Materials Research Congress, August 14-20, 2016, Cancun, Mexico.
- International Conference on Material Sciences (SCICON' 16)" Amrita Vishwa Vidyapeetham University, December 19-21, Coimbatore, Tamil Nadu, INDIA
- XXV International Conference on Raman Spectroscopy (ICORS2016), 14 al 19 de Agosto de 2016, Fortaleza, Brasil.
- I Coloquio Nacional de Educación Emprendedora, Concepción, enero 13, 14 y 15 de 2016.

- Seminario Internacional "Educación: el futuro del emprendimiento" organizado por la Universidad de Antofagasta, 20-24 de junio 2016.
- X Workshop EmprendeSUR, ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Estado de Chiapas, México, 26, 27 y 28 de octubre de 2016.
- XIV Congreso Nacional de Materiales, 8 al 10 de junio de 2016, Gijón, Asturias, España.
- ICETCPEST-2017: International Conference on Emerging Trends in Chemical, Pharmaceutical, Environmental Sciences & Technology (ICETCPEST-2017-Kakinada, India held during 24th & 25th January 2017.
- ICSTEM-2017: International Conference on Science, Technology, Engineering & Management (ICSTEM-2017-Hyderabad, India held on 28th January 2017.
- ICEECS-2017: International Conference on Current Advances in Electronics, Electrical and Computer Science (ICEECS-2017-Chennai, India held on 29th January 2017.
- ICEECCME-2017: International Conference on Electrical, Electronics, Compuer, Civil and Mechanical Engineering (ICEECCME-2017-Chennai, India held on 1st March 2017.
- 22nd INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING, CHISA 2016, 27-31 agosto 2016, Praga, república Checa.
- CChIASA 2016, Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Santiago, 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2016.
- 16th Internation Congress on Catalysis, ICC2016 (Beijing, China, july 2016).
- XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (Montevideo, Urugüay, septiembre 2016).
- IX Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción. Catillo, Chile, 23-25 Noviembre 2016.
- IUFoST 2016 - 18th World Congress on Food Science and Technology. 21-25 August, 2016. Dublin, Ireland.
- II Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono, TLMC-2. Chillán, Chile. 16-18 de noviembre de 2016.
- XXVII Congreso Interameicano de Ingeniería Química. Cuzco, Perú. 10-12 octubre 2016.
- XXV Congreso Interamericano AIDIS. Cartagenas de Indias, Colombia. 22-24 agosto 2016.
- Simposio Internacional de Química. Cayo Santa María, Cuba. 7-10 Junio 2016.
- 13th Pacific Rim Bio-Based Composite Symposium. Concepción, Chile. 13-15 Noviembre 2016.
- 17th International Conference on Harmful Algae held in Florianópolis, Santa Catarina, Brazil. 9-14 October 2016.
- IV Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, ProSCiba 2016. Viña del Mar, Chile. 28 marzo - 1 abril 2016.
- 14th PPEPPD 2016. International Conference on Properties and Phase Equilibria for Products and Process Design. May 22-26. Porto, Portugal.

- AIChE Conference 2016. San Francisco, United States. 13 16 noviembre 2016.
- 14th T2M Annual Conference, The International Association for the History of Transport, Traffic and Mobility. October 27-29. Mexico City, Mexico.
- ITEA Annual Conference and School on Transportation Economics. June 14-17. Santiago, Chile.
- AAG Meeting (Association of American Geogaphers Annual Meeting). March 28 - April 2. San Francisco, USA.
- 95th Annual Transportation Research Board Meeting. Jnuary 10-14. Washington, D.C., USA.
- 6° Encuentro Regional de Sotware Libre UCM 2016. 6-7 octubre. Talca, Chile.
- Dagstuhl Seminar 16431, Computation over Compressed Structured Data. October 23-28. Dagstuhl, Deutschland.
- IV Reunión Latinoamericana de CDIO. 13-15 abril. Concepción, Chile.
- Convenio de Desempeño de Armonización Curricular UTA 1501. Abril. Universidad de Tarapacá, Arica, Chile.
- XV Jornadas de Mecánica Computacional, Universidad de Tarapacá. 6-7 Octubre. Arica, Chile.
- 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics. 11-13 julio. Málaga, España.
- 12th REHVA World Congress. 22-25 May. Aalborg, Dianamarca.
- 5° Congreso Internacional BíoBío Energía. 25-26 octubre. Concepción, Chile.
- Primera Jornada de Mejoramiento en la Educación de Ingenieros UdeC. 27-28 Julio. Concepción, Chile.

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Katherina Fabiola Fernández E.
  Concurso de Patentes UdeC otorgado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción. Octubre.

- Prof. Juan José Gallardo R.
  Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Almería (2008-2009). Convocado por la Escuela Internacional de Doctorado. 28 septiembre.

- Prof. Sergio Andrés Mejía M.
  Primer puesto en el Desafío AICHE denominado 9th Industrial Fluid Properties Simulation Challenge. Septiembre.

- Prof. Harvey Alexander Zambrano R.
  Calificado sobresaliente en Docencia e Investigación (Comisión de Evaluación de la Facultad de Ingeniería). Noviembre.

- Prof. Harvey Alexander Zambrano R.
  Asignación Académica 2016-2018.

- Prof. José Leopoldo Vargas B.
  Presidente de Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica (SOCHID) desde 2008.- Presidente para el período 2015-2016 del Comité Directivo Regional de la División Latinoamericana de la Internacional Asociation Hydraulics Research IAHR, en representación de Chile.

- Prof. Luis Claudio García S.
  Nominado como representante del tema energético por parte de la Universidad de Concepción (Vicerrectoría de Investigación) para exponer en FORO REGIONAL, organizado por CORPBIOBIO. Octubre.

- Prof. Sebastián Eugenio Godoy M.
  Asignación de Docencia 2016 de la Universidad de Concepción.

- Prof. Silvia Elena Restrepo M.
  Beca CONICYT-PCHA/Doctorado Nacional (mayo 2014- julio 2016), Chile.

- Prof. Silvia Elena Restrepo M.
  Beca de arancel para realizar el Doctorado en Ingeniería Eléctrica, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

- Prof. Esteban Javier Pino Q.
  Lukesburg fellow award para asistir a curso de educación en emprendimiento, por una semana, en Babson College, Massachusetts, Estados Unidos.

- Prof. Igor Andrés Wilkomirsky F.
  Premio Facultad de Ingeniería a la Producción Científica y Tecnológica.

- Prof. Igor Andrés Wilkomirsky F.
  Premio Universidad de Concepción a la mayor productividad de patentes en Chile.

- Prof. Leopoldo Esteban Manuel Gutiérrez B.
  Premio Concurso Patente UdeC 2016 con la invención: "Sensor capilar-helicoidal para medir las propiedades reológicas de suspensiones minerales en el rango de porcentajes de sólidos entre 25 y 70 %".

- Prof. José Rubén Espinoza C.
  Premio Municipalidad de Concepción 2016 en Investigación Aplicada.

3. *Otras actividades relevantes*

- Sra. Silvia Restrepo.
  Pasantía internacional en la Texas Tech University bajo la tutoría de la Dra. Mahshid Naeini, Texas, Estados Unidos. Marzo – abril 2016.

- Docente Pablo Aqueveque
  Transferencia Tecnológica
  El 30 de diciembre de 2016 se concretó la trasferencia tecnológica mediante la firma de una licencia a la empresa Neurotech SpA de la propiedad intelectual solicitud de patente Nro CL3416-14 de la cual Pablo Aqueveque es inventor. Licencia disponible en la Vicerectoria de Investigación y desarrollo.

  Difusión
  a) Fabricación de prótesis 3D para niños con discapacidad. 11 de octubre de 2016. TVN, 24 horas central, "Concepción: Estudiantes fabrican Prótesis para Niño de 9 años". http://www.24horas.cl/regiones/biobio/concepcion-estudiantes-fabrican-protesis-para-nino-de9-anos-2159314
  Canal 13, Edición central. "Equipo UdeC diseñó y desarrolló Prótesis 3D para niño de 9 Años",
  Diario Concepcion, 12 de Octubre 2016, p.10.
  http://www.diarioconcepcion.cl/2016/10/12/#10
  La Discusión, "Niño de 9 años recibió prótesis desarrollada por estudiantes UdeC", 12 Octubre 2016. http://www.ladiscusion.cl/noticia.php?id=7033#sthash.VhTQmdVY.dpbs
  b) Expositor Charla TEDx, Salón Mural, 04 de Noviembre de 2016, Gobierno Regional de Concepción. - Diario Concepcion, 11 Noviembre de 2016. http://www.diarioconcepcion.cl/2016/11/11/#16
  c) "Dispositivo Neuroestimulante ayuda a pacientes tras accidentes vasculares", Diario El Sur, 11 de diciembre de 2016, p14. - Diario el sur http://www.elsur.cl/impresa/2016/12/11/full/cuerpo-principal/14/

  - Sr. Esteban Pino
    Participación en reuniones de sociedad ingeniería biomédica IEEE EMBS como representante de América Latina (Abril y Agosto).

    Invitado como panelista de mesa redonda en Escuela de Verano de Envejecimiento, Universidad de Chile, 12 Enero 2016.

    Organización de Congreso de Estudiantes de Ingeniería Biomédica, 21 y 22 de Octubre 2016, Facultad de Ingeniería, UdeC.

    Creación de módulo "Innovación desde la Ingeniería Biomédica" para MOOC de Innovación en Salud de la Universidad de Concepción.

    Visita a Teletón Santiago, 5 Enero 2016

    Visita a Londres-Sheffield Enero 2016 para prótesis y manufactura avanzada

Visita a centros de investigación y fabricación de órtesis y prótesis en delegación con Facultad de Medicina a Milán, Roma y Padua, Noviembre 2016.

Participación en la formación del Centro de Órtesis y Prótesis a instalarse en el ex-Hospital Traumatológico de Concepción.

Participación en la formación y puesta en marcha del Centro Nacional en Sistemas de Información en Salud, en conjunto con U. Chile, PUC, U. Talca y U. Valparaíso.

- Srta. Rosa Figueroa
  TIPO: Proyecto CORFO, código: 16CTTS-66390, Título: "Centro Nacional en Sistemas de Información en Salud" (CENS), ROL: Parte del Comité Ejecutivo y Nombrada Coordinadora e Investigadora Principal de la UdeC para el Proyecto. Participantes: Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Valparaíso, Universidad de Talca y Universidad de Concepción. Adjudicado: 13 octubre 2016. Fecha inicio: enero 2017, duración: 5 años.

  TIPO: PM -UCO1408, Título: " Creación de un programa institucional de innovación para desarrollar competencias asociadas a I+D+i en estudiantes de distintas áreas del conocimiento de la Universidad de Concepción para abordar necesidades del área Biomédica", Rol: Parte de Comité Ejecutivo y Coordinadora Facultad de Ingeniería para el Proyecto, fecha inicio: 30/02/2015, fecha término: agosto 2017

  - Sr. Leonardo Palma
  16BPE-62341 "Plataforma integrada para el fomento, capacitación y certificación de competencias laborales en el área de la energía solar", CORFO Bienes Públicos de Alto Impacto para la competitividad.

- Sr. Lautaro Salazar
  Proyecto de relevancia nacional, "Configuración y puesta en marcha de la red de acelerógrafos en estaciones de monitoreo sísmico", desarrollado completamente por especialistas de la Universidad de Concepción para la ONEMI (Ministerio del Interior), iniciado en diciembre de 2012 y finalizado en julio de 2016, cubriendo desde la región de Arica y Parinacota hasta la región de Magallanes, con un presupuesto de un millón y medio de dólares.

- Dr. Juan Carrasco M.
  Comités científicos
  - Co-chair, Time Use and Activity Patterns Subcommittee, ADB10(3), Transportation Research Board, National Academy of Sciences, USA (from 2014).
  - Member, Traveler Behavior and Values Committee, ADB10, Transportation Research Board, National Academy of Sciences, USA (from 2011).
  - Member, Telecommunications and Travel Behaviour Committee, ADB20, Transportation Research Board, National Academy of Sciences, USA (from 2009).

- Member, Social and Economic Factors of Transportation Committee, ADD20, Transportation Research Board, National Academy of Sciences, USA (from 2015).
- Member, International Steering Committee for Travel Survey Conferences (from 2010)

Comités editoriales
- Transportation Letters: The International Journal of Transportation Research (ISI)
- Revista Geográfica del Sur Editor de revistas
- Editor asociado Transportation Research Part A: Policy and Practice (ISI)
- Editor asociado Ingeniería de Transporte (revista de la Sociedad Chilena de Ingeniería de Transporte)

- Dr. Peter Dechent A.
  - Co-autor propuesta de Norma para ser presentada al INN para el diseño de tableros tensados para puentes. Proyecto Puentes Tensados de Madera CORFO-INNOVA terminado.
  - Desde el 2016 se realiza seguimiento de cinco puentes construidos en el marco del proyecto CORFO-INNOVA a efecto e contar con certificados de buen desempeño de las direcciones de vialidad de la IX y XIV Regiones exigidos por el MOP antes de incluir normativa.
  - Miembro del Comité Científico de la XVI Conferencia Mundial de Ingeniería Sísmica (2017).

- Dr. Tomás Echaveguren N.
  - Presidente de Comité Técnico N°3 Seguridad Vial. Asociación Chilena de Carreteras y Transporte (ACCT). 2015-2016.
  - Presidente Comité organizador de 2do congreso internacional de seguridad vial. ACCT. Año 2017.
  - Miembro del comité de programa 12° Congreso Internacional y Feria Tecnológica Provial 2016.
  - Delegado Chileno Comité de Seguridad Vial Asociación Mundial de Carreteras. Comité C.1 Políticas Nacionales y Programas de Seguridad Vial. 2016 – 2019.
  - Representante Universidad de Concepción en “Comisión Ministerial de Fortalecimiento de la Ingeniería” y en sub-comité “Integración MOP-Universidades”, Ministerio de Obras Públicas. 2016 – 2017.
  - Representante Universidad de Concepción en "Panel Técnico Ruta 5". Ministerio de Obras Públicas. 2016 - 2017.

- Dr. Fernando Cerda C.
  - Gestión “Curso Corto de Monitoreo Estructural”. Charles Farrar, Michael Todd y Eric Flynn. Santiago de Chile, 12, 13 y 14 de septiembre 2016.

- Miembro Comité Nacional de Puentes.
- Gestión pasantía internacional en "Los Alamos National Laboratory", durante Enero y Febrero del 2017, para dos estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil.

- Dr. José Vargas B.
  - Representante titular de la Universidad de Concepción ante Comité Chileno para el Programa Hidrológico Internacional (CONAPHI - CHILE) de la Unesco.
  - Miembro del grupo del grupo de trabajo IFI (International Flood Initiative) del PHI para América Latina y el Caribe, desde 2007.
  - Jurado Premio Junior del Agua de Chile 2016 cuyo ganador concursó en el "Stockholm Junior Water Prize", organizado por Stockholm International Water Institute (SIWI).
- Dr. Gonzalo Montalva A.
  - Miembro de la Comisión para la Resiliencia frente a Desastres Naturales del Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo (www.cnid.cl).
  - Organizador Special Session "Characterization of Uncertainty in Ground Motion Predictions for PSHA" en la XVI Conferencia Mundial de Ingeniería Sísmica (2017).
  - Miembro del Comité Científico de la XVI Conferencia Mundial de Ingeniería Sísmica (2017).
  - Moderador IX Congreso Chilenos de Ingeniería Geotécnica.
- Dr. Patricio Cendoya H.
  - Presidente del Consejo de la Sociedad Civil (COSOC) del Ministerio de Obras Publicas de VIII Región.
  - Miembro del Comité Científico de la XVI Conferencia Mundial de Ingeniería Sísmica (2017).
  - Consejero del Área Tecnología de la Agencia Acreditadora de Chile.
- Profesor Fernando Concha A.

  Abstract
  Investing in the Mining Industry in time of crises. Fernando Concha, Sergio Castro and Marcelo Vergara. Water Research Centre for Agriculture and Mining (CHRIAM), University of Concepción, Chile.
  Waterinmining 2016
  Economic evaluation of alternatives to the use of seawater in the copper ore flotation. Fernando Concha, Sergio Castro y Marcero Vergara.

  Contribution to public policies
  Fernando Concha participated actively in the National Innovation Committee (CNID) for Water Resources Sustainability with the objective of contributing its research to the report entitled "Science and Innovation for Water Challenges in Chile," which was delivered on Tuesday, December 20 to President Michelle Bachelet. The document, presented by CNID

Director Gonzalo Rivas, provides a strategy for research, development and innovation in water resources. Fernando Concha participated actively in the National Innovation Committee for Water Resources Sustainability

Directed by Fernando Concha the Water Research Center for Agriculture and Mining, CRHIAM, has entered its third year of operation. This is a great time to celebrate because in May 2016 we hosted an international evaluation committee composed of Dr. Teresa Eileen Jordan of Cornell University and Ole Wendroth of the University of Kentucky, Carmen Gallo Stegmaier of the Universidad Austral and José Cembrano Perasso of the Universidad de Chile, a member of the Fondecyt Council, and María Eugenia Camelio, head of Fondap, which had the objective of deciding if CRHIAM should continue operating to its 5th year. The following is an extract of their report, the complete version of which is attached to this report.

- Profesor Eduardo Balladares V.
  - Adjudicación de proyectos:

  a) Contrato Tecnológico para Codelco: "Determinación de parámetros de diseño químico en nuevo reactor de fusión en baño con uso de toberas de alta presión para establecer la distribución de impurezas y garantizar la calidad de la escoria". Director de proyecto.

  b) Contrato Tecnológico para Codelco: "Alternativas de materiales y diseño de mampostería para la extensión de la vida útil de los hornos de fusión en baño en el proceso de fusión-conversión de cobre". Director alterno.

  c) Proyecto Fondef: "Validación de un Sistema Optoelectrónico para el Monitoreo y Control de la Operación de Hornos de Fusión y Conversión Instantánea en la Pirometalurgia no Ferrosa". Director alterno.

  d) Proyecto de bienes públicos estratégicos de alto impacto para la competitividad de CORFO; "Levantamiento de línea de base para la creación de una Industria Metalúrgica y Minera Extractiva incorporando Tecnologías Solares Térmicas". Co-Investigador.

- Profesor Leopoldo Gutiérrez B.
  - Patente: "Un proceso de flotación selectiva de concentrado de cobre-molibdeno utilizando lignosulfonatos como agente depresor de molibdenita". Número de solicitud: 2747-16.
  - Consultor nacional en proyectos de asesorías y capacitación con las siguientes compañías mineras: Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, Minera Centinela, Minera Biolantánidos (REE UNO S.P.A.), Minera Sierra Gorda.
  - Miembro Comité Técnico: XXVII International Mineral Processing Congress IMPC 2014 Santiago, Chile, October 20-24.
  - Miembro Director: 12nd International Mineral Processing Conference-Procemin 2016, Santiago, Chile, October 26-28, 2016.
  - Miembro Director: 11th International Mineral Processing Conference-Procemin 2015, Santiago, Chile, October 21-23.

- Evaluador Proyectos: Fondecyt de iniciación, y Mitacs Accelerate Proposal Application (Canadá)
- Miembro comité de revisores de publicaciones en revistas: Minerals Engineering, Physicochemical Problems in Minerals Processing e International Journal of Mineral Processing
- Gestión de convenios nacionales e internacionales con impacto en la investigación. Participación activa en gestiones de desarrollo del Centro de Excelencia Internacional en Minería Corfo SMI-ICE Chile UQ-UdeC. Rol actual: Coordinador UdeC de Línea "Next Generation Mine to Concentrate".
- Actividades de Colaboración internacional con las siguientes Universidades e Investigadores: University of British Columbia, Profesor Janusz Laskowski; University of British Columbia, Profesor Marek Pawlik, University of British Columbia, Profesor María Holuszko; University of Queensland, Profesor Yonjung Peng.

- Profesora Eugenia Araneda
  - Directora en Contrato Tecnológico "Alternativas de materiales y diseño de mampostería para la extensión de la vida útil de los hornos de fusión en baño en el proceso de fusión-conversión de cobre" 16COTE-66330.
  - Co investigadora en Contrato Tecnológico "Determinación de parámetros operacionales óptimos del proceso de conversión continua en baño fundido a través de un estudio termodinámico fundamental de la distribución de impurezas, calidad de la escoria y cobre blíster" 16COTE-66365.
  - Co investigadora en Contrato Tecnológico "Determinación de parámetros de diseño químico en nuevo reactor de fusión en baño con uso de toberas de alta presión para establecer la distribución de impurezas y garantizar la calidad de la escoria" 16COTE-66328.
  - Co investigadora en Proyecto "Validación de un Sistema Optoelectrónico para el Monitoreo y Control de la Operación de Hornos de Fusión y Conversión Instantánea en la Pirometalurgia no Ferrosa" IT16M100029.

- Profesor Froilán Vergara G.
  - Misión Australia. En el marco del proyecto "Centro de Excelencia Internacional" SMI-ICE, Chile que lidera la UQ de Brisbane Australia donde la UdeC es la contraparte nacional, una delegación compuesta por personal del GEA y el DIMET viajaron a Australia a unas jornadas de trabajo en conjunto, esta actividad fue programada la semana del 14 al 18 de marzo, participaron los docentes del Departamento profesores: Roberto Parra, Eduardo Balladares, Leopoldo Gutiérrez y Froilán Vergara.
  - Firma Convenio ENAMI - UdeC.

- Prof. Igor Wilkomirsky
  Transferencia Tecnológica:

  - Tratamiento de polvos y borras de lixiviación en reactor RCF, ECOMETALES Ltda., (2015-2016).
  - Tostación desarsenificante de concentrados Chuqui subterráneo, CODELCO Div. Chuquicamta, (2016).
  - Sulfidización – tostación sulfatante – lixiviación de borras de lixiviación – Proyecto Semilla CIS, (2016 - 17).
  - Tostación sulfatante/oxisulfatante de concentrados de DMH – CODELCO, (2016 - 17).
  - Planta Piloto de lixiviación – tostación de concentrados de molibdenita, División MOLYB – CODELCO (2013-2016) (US$1.250.000 Sept. 2013 – Sept. 2016).
  - Análisis termodinámico del comportamiento del arsénico, antimonio y bismuto en el tren de tostación de DMH – CODELCO Div. DMH, (2016).

- Profesor Ramalinga Viswanathan Mangalaraja
  - Cooperación Internacional: Al alero del proyecto de Cooperación Internacional al FONDEF (Nº ID14I10452) se coordinó la visita del Profesor Dr. Anandan Sambandam, Profesor Asociado, National Institute of Technology-Tiruchirappalli, India, e interacción de nuestro grupo de investigación incluye con los investigadores postdoctorado, alumnos tesistas del postgrado y pregrado, 10 al 17 de Diciembre 2016.

- Profesor David Rojas Jara
  - Patente Co-Inventor, Número 2016-03341. Título: "Un esquema de pintado ignífugo, intumescente e impermeable basado en taninos condensados para la protección de madera".

- Profesor Pedro Vera Castillo
  - Relator en perfeccionamiento a docentes de la UdeC en el marco del MacroConvenio en Competencias Genéricas, competencia Emprendimiento y Trabajo en equipo. Se expuso acerca de "EMPRENDO, un emprendimiento educativo innovador". 25 enero de 2016.
  - Coordinador Institucional para el proyecto internacional de investigación Global University Entrepreneurial Spirit Student´s Survey (GUESSS) dirigido por el Swiss Research Institute of Small Business and Entrepreneurship, University of St.Gallen (KMU-HSG), Suiza, semestre 2016-1. Dicha encuesta fue aplicada en los 3 campus de la UdeC.
  - Director del Proyecto aprobado por CORFO: Proyecto denominado "Curso: Despertando el emprendimiento a edad temprana", Código 15 PAEI - 48693. La UdeC, a través del programa EMPRENDO, es unidad co-ejecutora del Proyecto. Implementación de la primera versión del Proyecto Curso durante el semestre 2016-1 y de su segunda versión durante el semestre 2016-2, alcanzando a alumnos y profesores de 11 establecimientos seleccionados por el DAEM de Concepción.

- Profesor Koduri Venkata Surya Ramam
  - Profesor Visitante de Rumania en Proyecto Fondecyt Regular, Etapa 2016: Prof. Caltun Ovidu Florin, Faculty of Physics & CARPATH Center, Laboratory of Magnetic Materials for Technological Applications (LMAT), Iasi Uiversity, Iasi, Romania to our Nanocomposites Research Lab and DIMAT, FI, UdeC.
  - Participación en Charlas por Prof. Ovidiu Florin Caltun, Ph. D, Senior Member IEEE, Faculty of Physics & CARPATH Center, Laboratory of Magnetic Materials for Technological Applications (LMAT), Universidad Alexandra Ioan Cuza (Iasi, Rumania), Publicado en Diciembre 2016.
    Fecha de Inicio: 29 de Noviembre de 2016, Fecha de Término: 19 de diciembre de 2016.

- Profesor Romel Jiménez C.
  - Servicio técnico a empresas, a través del Laboratorio de Análisis, CarboCat, Departamento de Ingeniería Química, UdeC.
  - Análisis de caracterización de materiales mediante Termogravimetría acoplado con Espectrometría de Masa, adsorción de gases para medición de superficie específica total y activa.
  - Ensayos de reactividad de calizas.

- Profesora Marlene Roeckel
  - Evaluador de manuscritos de publicaciones: Journal of Residuals Science & Technology, "Nitrification of digestate from anaerobic digestion promotes the ionization of phosphorus and calcium in the digestate,"
  - Par Evaluador (ACREDITA CI) de la carrera de Ingeniería Civil Ambiental, Universidad Técnica Federico Santa María dentro del marco de su proceso de acreditación. Visita realizada los días 29 de junio, 30 de junio y 1 de julio de 2016.
  - Par Evaluador (ACREDITA CI) de la carrera de Ingeniería Civil Ambiental, Universidad de la Frontera, dentro del marco de su proceso de acreditación. Visita realizada los días 11-13 de enero de 2016.

- Prof. Alfredo Gordon S.
  - Consejero y Vice-Presidente del Consejo de Tecnología de la Agencia de Acreditación ACREDITA CI (del Colegio de Ingenieros)
  - Par evaluador de programas de doctorado de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA)
  - Jefe del Comité encargado de la campaña "Dona al Químico" (dirigida a aproximadamente 900 egresados del Depto. de Ingeniería Química, DIQ) y destinada al equipamiento y mobiliario para actividades docentes en el recientemente reciclado edificio "Gustavo Pizarro Castro" del Campus, sede del DIQ.

- Prof. Rosa Medina
  - Evaluadora en el Programa de Formación de Capital Humano Avanzado de Conicyt.

- Prof. Lorena Pradenas
  - Integrante de Comité Científico CLAIO2016, Congreso Latinoiberoamericano de Investigación de Operaciones, octubre 2016.
  - Integrante de Comité Científico de ELAVIO2016 (Escuela Latinoiberoamerica de Investigación de Operaciones, Colombia).
  - Integrante de Directorio ICHIO (Instituto Chileno de Investigación Operativa), Abril 2013- Abril 2016.
  - Integrante de la Comisión Profesores eméritos y premios municipales 2014-2016, Unidad Vicerectoría académica UdeC.
  - Preparación de Acreditación Postgrado UdeC, 2015.2016.
  - Profesora encargada de Acreditación Magíster en Ingeniería Industrial (2015-2016). Resultado 7 años.
  - Profesora encargada de creación Doctorado en Ingeniería Industrial (2016). Resultado, presentado a FI-DirPostgrado, DEE. En proceso

- Prof. Carlos Herrera
  - Visita y reunión de trabajo con Directores del Industrial & Systems Engineering Department. Virginia Tech, Virginia, USA. Abril, 2016.
  - Taller Programa MEP (Manufacturing Extension Program). Georgia TECH University, Atlanta, USA. Abril, 2016.
  - Taller Industria 4.0. CORFO-CEPAL, Santiago, Chile. Mayo, 2016.
  - Associate Reviewer: International Journal of Production Research (Taylor & Francis, UK), Production and Manufacturing Research (Taylor & Francis, UK), Ingeniare (Scielo, Chile.)

- Prof. César González
  - Diagnóstico de la Brecha Digital y Propuesta de Acción para el HGGB. Organismo: Hospital Grant Benavente (HGGB). Agosto-Diciembre 2016. Consultaría a través de la VRIM UdeC. Participan 3 alumnos memoristas.

- Prof. Roberto Asín
  - Postdoctorado, Beca Conicyt 2016, supervisado por Dr. Dorit Hochbaum (http://www.ieor.berkeley.edu/~hochbaum/) del Departamento de Ingeniería Industrial e Investigación de Operaciones, Berkeley, USA.

- Prof. Lilian Salinas
  - Estadía de investigación en el Laboratorio I3S de la Université de Nice, entre agosto 2016 a enero 2017.

  - Comité organizador del Workshop Desafíos matemáticos e informáticos para la construcción y análisis de redes de regulación biológica. Universidad de Concepción, 22-23 de abril de 2016
- Prof. Andrea Rodríguez
  - Visita de investigación al Grupo de Bases de Datos, Universidade da Coruña, 1-4 de septiembre 2016. Trabajo en colaboración con Prof. Nieves Brisaboa.
  - Comisión externa tesis de Magíster, Sr. Fernando Caro, "Analysis and Development of Multi-Frame Super-Resolution Algorithms for Astronomical Images". Universidad de Chile, 14 de abril, 2016.
  - Comisión externa tesis de Magíster, Sr. Matías Bravo, "Sistema de Generación de Dosel Urbano para Simulación Atmoférica WRF a partir de datos obtenidos de OpenStreetMap". Universidad de Chile, diciembre 2016.
  - Evaluador proyectos Fondecyt de iniciación (11160383, 1116802).
  - Evaluador proyecto I7816020014 Concurso Inserción de Capital Humano Avanzado en el Sector Productivo.
  - Evaluador proyecto PAI 79160119 de inserción en la academia.
  - Comité de Programa SCCC 2016, Spatial Cognition 2016.
  - Revisor artículos en revistas: Information Retrieval, Ttransactions on Knowledge and Data Engineering, Transactions in GIS, Approximate Reasoning, Spatial Cognition and Computation.

- Prof. Marcela Varas
  - Organizadora Primera Jornadas de Mejoramiento Docente en Ingeniería, Facultad de Ingeniería, UdeC, julio 2016.
  - Presidenta Comité de Programa VIII Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación.
  - Diplomado en Docencia para la Educación Superior 2015-2016.

- Prof. Diego Seco
  - Comisión externa tesis de Magíster, Sr. Felipe José Lara Ramírez, "Taxonomías de contextos y algoritmos basados en confianza: Una aproximación a los Sistemas de Recomendación conscientes del contexto", Universidad del Bío-Bío, 07 de septiembre de 2016.
  - Parte comité de programa de DATA 2016, SWATT 2016, SISAP 2016, CACIC 2016, SCCC 2016.
  - Revisor artículos en revistas: Information Retrieval y WIRES (Wiley Interdiscilinary Reviews).

- Profs. Diego Seco y Andrea Rodríguez
  - Organización Olimpiada Chilena de Informática (http://www.olimpiada-informatica.cl/) a nivel regional y nacional. Esta actividad es parte de proyectos de extensión otorgados por la Dirección de Extensión (01/2016 y 02/2016 Depto. Ing. Informática y Cs. de la Computación) de la Universidad de Concepción.
  - Co-supervisión externa y comité evaluador de tesis de Magíster Sr. Luis Cabrera Brot, "Búsqueda Dinámica de Patrones sobre Trayectorias", Universidad del Bío-Bío, 24 de junio de 2016.

- Prof. Yussef Farrán
  - Miembro del Comité Espejo ISO/TC258 Project, programme and portfolio management, del INN Instituto Nacional de Normalizacion, desde agosto de 2016.
  - Director del PMI Project Management, Capítulo Chile, Comunidad de Concepción.
  - Participación en 3 acreditaciones a través de ACREDITA CI: Universidad de Antofagasta (Ingeniería industrial), Universidad Católica del Norte (Ing. En Computación e Informática) y Universidad de Talca (Ing. Informática Empresarial).

- Prof. Javier Vidal
  - Participación en 2 acreditaciones: Magister en Tecnologías de Información de la Universidad Técnica Federico Santa María (ACREDITA CI), Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Santiago de Chile (Qualitas).

- Prof. Gonzalo Rojas, Miembro Tribunal de Tesis de Grado:
  - "Métricas para evaluar la calidad basadas en el enfoque MDD". Alumno: Ricardo Muñoz Riesle, Magister en Ciencias de la Ingeniería mención Informática y Telecomunicaciones. Universidad Diego Portales, 27 de enero de 2016.
  - "CAMOD: Una metodología ágil para desarrollo de software dirigido por modelos con enfoque en el trabajo colaborativo". Alumno: Nicolás Rosso Chamorro. Magister en Ciencias de la Ingeniería mención Informática y Telecomunicaciones. Universidad Diego Portales, 22 de abril de 2016.
  - "Análisis y evaluación del proceso de desarrollo de software para el área de consultoría de la empresa Powerdata Chile". Alumno Luis Rioseco Norambuena, Magister en Tecnologías de la Información. Universidad de Chile. 26 de enero de 2016.

- Prof Oscar Farías
  - Miembro de Agencia Chilena de Eficiencia Energética, "Asesoría curricular en Eficiencia Energética para instituciones de Educación Superior", Departamento Ingeniería Mecánica.
  - Evaluador proyectos: FONDEF-IDEA, PAI-fondecyt, InnovaChile-CORFO.

- Prof. Cristián Molina Vicuña
  - Revisor en revista ISI Mechanical Systems and Signal Processing.

- Revisor para editorial Springer en Capítulo de libreo.
- Revisor revista ISI Minerals.

- Sr. José Espinoza.
  Alumno de Doctorado en Ingeniería Eléctrica, Sr. Jorge Isaac González Torres de la Universidad de San Luis de Potosí, México, realiza una estadía en el Departamento de Ingeniería Eléctrica bajo su supervisión por seis meses del 15 de julio de 2016 al 15 de enero de 2017.

- Sr. Sebastián Godoy.
  Patentes:
  - Method and system for feature extraction and decision making from series of images, S Krishna, S Krishna, MM Hayat, P Sen, M Yaesoubi, SE Godoy, US Patent 9,471,974
  - Material classification fused with spatio-spectral edge detection in spectral imagery, MM Hayat, S Krishna, SE Godoy, SE Godoy, US Patent 9,430,842

- Sr. Rubén Peña.
  Transferencia Tecnológica (IIT).
  - "Evaluación falla en conjunto motor-cable-variador instalado en la bomba Nash de evaporadores", OT.2016-268-1. Para: CELCO, Valdivia. Coordinador. Rubén Peña.

  Seminarios.
  - Explora Magallanes. Talleres de Invierno. 11 al 15 de julio. Punta Arenas. Experimentando con celdas fotovoltaicas y energía eólica (36Hrs). Relator Rubén Peña. Abierto a alumnos de enseñanza media.
  - Controladores y Observadores de Estado en Accionamientos Electromecánicos. 10 Hrs. Magíster en Mecatrónica de la Universidad de Valencia. Septiembre 2016.

- Sr. Sergio Sobarzo.
  - Miembro del Technical Program Comittee IEEE LATINCOM 2016, Medellin, Colombia, 15 al 17 noviembre 2016.
  - Durante el presente año, el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (IIT), fue certificado por el Sistema Integrado de Calidad, bajo la norma OHSAS 18.001:2007, y recertificado en las normas ISO 9001:2008, NCH 2728:2008.
  - Mantención de Registros y Portales, (IIT):
    Registros:
    AQUILES CHILE Ltda.: Empresa destinada a identificar, calificar, evaluar y supervisar proveedores en nombre de las principales organizaciones de todo el mundo, a través de los siguientes registros: RECIG N°: 503066 (2007) Registro Integral de Contratyistas y Proveedores de la Minería, REPRO N°: 340517 (2007) Registro y Clasificación de Proveedores para los sectores eléctricos, gas, petróleo y agua.

Portales:
Chileproveedores-Mercado Público
Ariba-Quadrem
Confederación Mundial de Negocios
Angloamérica-Codelco-Collahuasi-Minera Escondida-Arauco-CAP-ENAP-ASMAR-CMPS entre otros.

- Dr. Luis García Santander

Transferencia Tecnológica

- Determinación de perfiles de demanda para la inclusión de tarifa especial Oferta Potencia Invierno (OPI) en clientes de empresa eléctrica COPELEC. Alumno Alonso Fabres Zúñiga. Finalizada marzo 2016
- Propuesta de un agente comercializador en SD con el fin de maximizar el negocio de la venta de energía cliente-generador y optimizar la operación de la red de SD. Realizada en Empresa COPELEC. Alumno Carlos Mejías Ramírez. Finalizada marzo 2016
- Propuesta de un agente comercializador para SD, que mejore la operación del SD y maximice el precio de venta de potencia eléctrica. Realizada en Empresa COPELEC. Alumno Sergio Sáez Garrido. Finalizada marzo 2016
- Auditoría Energética en UDT y evaluación Técnica-Económica de incorporación de ERNC basado en la Ley N° 20.571. Realizada en UDT. Alumno Carlos Fischer Vallejo. Finalizada septiembre 2016.
- Asistencia Técnica Homologación de Equipos de Transmisión. Para empresa CGE. Inicio octubre 2016. Finalizado noviembre 2016.
- Asistencia Técnica Estimación de las Pérdidas Técnicas en Sistema de Distribución CGED-MAULE y entrega de propuestas para su reducción. Para empresa CGE. Inicio julio 2016. Finalizado diciembre 2016.
- Asistencia Técnica Protocolo de Control de Inyección/Absorción de Reactivos Unidad de Petropower. Para empresa AMEC FOSTER WHEELER. Inicio mayo 2016. En proceso de cierre.
- Asistencia Técnica Estudio de Peritaje de incendio ocurrido el 04/12/2016 en comuna de Paredones. Para empresa Graham Miller. Inicio diciembre 2016. En proceso de cierre.

- Participación como representante de la UdeC en Inauguración de la primera Escuela de Música y de las Artes autosustentable en Isla de Pascua.
- Coordinación para participación de grupo de jóvenes de la carrera de ingeniería civil eléctrica en el proyecto Escuela de Música y de las Artes autosustentable en Isla de Pascua.
- Relator en Foro Plan Energético BioBio, CORBIOBIO. Miércoles 19 de octubre de 2016. Aula Magna, Concepción, como representante de la Universidad de Concepción. Nominado por Vicerrector de Investigación.
- Apariciones en diversos medios de prensa escrita, radio y televisión.

- Integrante del Comité Científico de la Revista Gerencia Tecnológica Informática Informatics Technology Management revistagti.uis.edu.co Universidad Industrial de Santander Sede Bucarica Bucaramanga - Santander, Colombia
- Co-Organizador de los congresos internacionales: 5° Congreso Internacional Bio Bio Energía; IV Congreso Iberoamericano MiGEDIR
- Co-organizador seminario Seminario Perspectivas del Mercado Eléctrico y su Impacto en la Industria Regional. En conjunto con empresa ENEL e Ing. civil mecánica (Adelqui FISSORE).
- Gestor firma de convenio Internacional entre el INESC P&D Brasil y la UdeC. Septiembre 2016.
- Participación en preparación del PROYECTO-Centro Tecnologico para la Innovacion en Productividad y Sustentabilidad en la Construcción

- Solicitud de Patente 201603256, fecha de presentación 19/12/2016 a las 16:07:48, con número de atención 161219160643464, folio pagado 278227. Un proceso de mezclado en fundido para elaborar un material compuesto flexible piezoeléctrico libre de plomo, a partir de cerámicos ferroeléctricas libre de plomo y el polímero polifluoruro de vinilideno. Inventores Silvia Angélica RIQUELME RIQUELME; David QUEZADA ACUÑA; RAMAM VENKATA SURYA koduri; Luis GARCIA SANTANDER; Cristian MOLINA VICUÑA

- Sr. Guilherme Barreto Xavier
  - Participación en el experimento mundial denominado "The Big Bell - Test" (www.thebigbelltest.org). El experimento fue coordinado por el Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO) de Barcelona, y 12 experimentos fueron ejecutados simultáneamente alrededor del mundo, uno de ellos coordinado por el Prof. Guilherme Barreto y ejecutado en el laboratorio de optoelectrónica del Departamento de Ingeniería Eléctrica. El experimento involucró la participación de aprox. 100.000 personas a través de la Internet en el día 30 de noviembre de 2016, con transmisión en vivo a través de Youtube https://www.youtube.com/watch?v=_8ODs2eFcWg

- Sr. Jorge Pezoa
  - Estadía de Investigación. Estadía de Investigación en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Escuela de Ingeniería de Texas Tech University (TTU). Fecha: 15 de enero al 15 de marzo en Lubbock, TX, EE.UU. Estadía financia por proyecto CONICYT.

FACULTAD DE INGENIERIA AGRICOLA

AUTORIDADES

Decano	JOSÉ LUIS ARUMÍ RIBERA
Vicedecano	GABRIEL MERINO CORIA (hasta 31.08.2016) LUIS SEMINARIO SALAS (desde 01.09.2016)

Directores de Departamentos

Recursos Hídricos	**Octavio Lagos Roa**
Mecanización y Energía	**Marco Antonio López Roudergue**
Agroindustrias	**María Eugenia González Rodríguez**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. *Carreras de Pregrado*

- Ingeniería Civil Agrícola
- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería Ambiental

2. Programas de Magíster

- Magíster en Ingeniería Agrícola con mención en :
  - Recursos Hídricos
  - Mecanización y Energía
  - Agroindustrias

3. Programas de Doctorado

- Doctorado en Ingeniería Agrícola, mención en Recursos Hídricos en la Agricultura.

PERSONAL DOCENTE

Cuadro Resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

JORNADA CONTRATADA

Categoría	**44 hrs**	**22 hrs**	**11 hrs**	**Total**
Profesor Titular	2	-	1	3
Profesor Asociado	12	-	-	12
Profesor Asistente	19	1	-	20
Instructor	2	1	-	3
Colaborador académico		1		1
TOTAL	35	3	1	39

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Asesorías

- Programa de transferencia para la gestión eficiente del recurso hídrico en río Hurtado. Agricultores. Comisión Nacional de Riego, Gobierno Regional de Coquimbo, Río Hurtado, provincia de Limarí, Región de Coquimbo, 100 horas. Del 30 de mayo del 2014 al 30 de mayo 2016.

- Proceso de mejoramiento del gastroprotector a base de matico orgánico. Empresa All Green: Henzo García Guerra, Los Ángeles, 192 horas. De mayo a diciembre del 2016.

- Evaluación de una base de polvo de berries y avena, para la formulación de un batido natural orientado a deportistas. Empresa Natural Nutrition S. A. Los Ángeles, 192 horas. De Junio 2016 a enero 2017.

- Proceso de desarrollo de agua de hierbas base de manzanilla para uso infantil. Empresa Natural Co.SPA, Los Ángeles, 180 horas. De Octubre 2016 a Octubre 2017.

Jornada Nacional

- Primera Jornada Técnica 2016. Sistemas de aguas subterráneas en la Cordillera de los Andes: Recarga, almacenamiento y mantención del flujo base. Alhsud, Santiago, Junio 30 del 2016.

Consultoría

- Estudio básico de diagnóstico para desarrollar un plan de riego en la Cuenca del Itata. Usuarios. Comisión Nacional de Riego. Comunas de Ñuble y Bío Bío, 5.760 horas. De septiembre 2015 a agosto 2016.

Estudio

- Diagnóstico para desarrollar un plan de riego en Cuenca Ligua Petorca. Agricultores, usuarios de las aguas y personeros de la institucionalidad pública de la provincia de Petorca. Comisión Nacional de Riego. La Ligua, Petorca, Cabildo, Zapallar y Papudo. 9226 horas. Mayo 2015 a mayo 2016.

- Diagnóstico del estado actual de los tranques Cora V Región. Personeros de la institucionalidad pública. Comisión Nacional de Riego, Región de Valparaíso, 5.146 horas. Diciembre 2015 a diciembre 2016.

- Diagnóstico del estado actual de los tranques CORA VIII y IX región. Agricultores, técnicos e ingenieros. Comisión Nacional de Riego, Regiones VIII y IX, 3.675 horas. Del 11 de agosto del 2016 al 31 de enero del 2019.

- Diagnóstico para evaluar la conformidad de una Junta de Vigilancia en el río Itata. Usuarios de agua, río Itata. Dirección General de Aguas, 5.760 horas. De agosto 2016 a septiembre 2017.

Convenio

- Convenio de colaboración con la Subsecretaría de Agricultura. Septiembre 2016.

Programa

- Programa de diagnóstico territorial y apoyo a la constitución de la comunidad de aguas subterráneas del sector hidrogeológico de la Pampa del Tamarugal. Dirección General de Aguas. Usuarios de las aguas de la Pampa del Tamarugal. Pozo Almonte y Huara, 6.880 horas. De mayo 2015 a octubre 2016.

- Diplomado en “Gestión de recursos hídricos para el sector agroalimentario”. Dirigido a profesionales del área. UdeC-Conicyt, Chillán, 136 horas, marzo a octubre 2016.

- Diagnóstico territorial y apoyo a la constitución de la comunidad de aguas subterráneas del sector hidrogeológico, Pampa del Tamarugal. Usuarios de las aguas de la Pampa del Tamarugal. Dirección General de Aguas, Pozo Almonte y Huara, 6.880 horas. De Mayo 2015 a Octubre 2016.

- Capacitación nacional a organización de usuarios del agua. Agricultores, técnicos e ingenieros. Comisión Nacional de Riego, 25.830 horas. Del 27 de octubre del 2016 al 30 de abril del 2020.

- Transferencia y gestión eficiente de recursos hídricos en esteros, provincia Colchagua. Comisión Nacional de Riego, Dirección General de Aguas, 19.320 horas. Del 11 de agosto del 2016 al 31 de enero del 2019.

- Capacitación y transferencia tecnológica en riego para pequeños agricultores en las regiones del Bío Bío y Araucanía. Agricultores. Comisión Nacional de Riego, Región del Bío Bío y Araucanía, 15.720 horas. Diciembre 2016 a Diciembre 2018.

- Capacitación y transferencia tecnológica en adaptación al cambio climático, para áreas vulnerables de la pequeña agricultura en riego zona sur. Agricultores. Comisión Nacional de Riego. La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos, 1.280 horas. Del 9 de noviembre del 2016 al 30 de junio del 2019.

Cursos

- Agregación de valor para la avellana chilena. Comunidad del Avellano, Alto Bío Bío. Los Ángeles, 30 horas. Del 12 de octubre al 23 de noviembre 2016.

- Elaboración de productos agroindustriales. Prodesal Yumbel. Ilustre Municipalidad de Yumbel. Los Ángeles, 7 horas. Noviembre del 2016.

- Convenio traspaso de recursos, cooperación y coordinación entre la Universidad de Concepción e Indap. Pequeños agricultores, profesionales y técnicos de Indap. Todo el país, jornada completa. De Diciembre 2014 a abril del 2016.

Taller

- Elaboración de productos agroindustriales, Alumnos Liceo Agrícola El Huertón, Los Ángeles, 210 horas. De marzo a noviembre del 2016.

- Elaboración de productos. PDTI Mulchén, Ilustre Municipalidad de Mulchén, Los Ángeles, 7 horas. Julio 2016.

- Taller de innovación para desarrollo del modelo de trabajo en prototipos agroindustriales para las empresas regionales. Academia de innovación para alumnos de pregrado de la Universidad de Concepción. Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles, 3 horas. Octubre 2016.

CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

Resumen Asistencia a Eventos

ACTIVIDAD	N° Eventos	N° Asistentes	N° Ponencias
Congresos Internacionales	1	1	1
Seminarios Nacionales	3	3	2
Jornadas Nacionales	2	2	2
Simposio Nacional	1	1	1
Diplomado	1	1	1

Congresos Internacionales

- 7° Congreso Internacional de Ingeniería Farmacéutica, ICPE 2016. Universdiad de Graz, Austria. Del 12 del 18 de septiembre del 2016.

Seminarios Nacionales

- Gestión de Acuíferos: El aporte de una comunidad de aguas subterráneas. La Serena. Noviembre 22 del 2016.
- Agregación de valor a la carne de ovino. Universidad La Frontera, Temuco, Mayo 2016.
- Alimentaria 2016. Universidad de Concepción, Facultad de Ingeniería Agrícola, Campus Chillán, noviembre del 2016.

Jornadas nacionales

- Jornada sobre desarrollo de producto para Nodo Agroindustrial. Nodo Agroindustrial, Región de Los Ríos, Valdivia, mayo del 2016.
- Jornada nacional de innovación en productos agroalimentarios. Asociación de Veterinarios, Los Ángeles, noviembre 2016.

Simposio nacional

- II Simposio: Recolección sustentable de morilla y nuevas formas de valorización del recurso rosa mosqueta y sus derivados. INFOR y PROCHILE, Río Baker, Cochrane, Región de Aysén. Proyecto Innova Chile Del 24 al 29 de septiembre del 2016.

Diplomado

- Ingeniería del riego tecnificado. Universidad de La Frontera, Temuco. Noviembre 5 del 2016.

DIFUSIÓN

Seminario internacional

- 18th Seminar on Water Resources and Environmental Management. Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería – CRHIAM. Concepción, Marzo del 13 al 17 del 2016.

- Fertirriego con pivote en cultivos de la octava región, Chillán, Agosto 30 del 2016.

Cursos

- Curso de capacitación a profesionales y consultores de Indap, región de Aysén, Coyhaique. De junio 2016 a marzo 2017.

- Curso Surface Renewal: un método micrometeorológico avanzado para medir evapotransipiración a nivel predial. Chillán. Octubre 27 y 28 del 2016.

Charlas

- Charla sobre el desarrollo de productos y procesos agroindustriales a nivel piloto con empresa regionales. Empresarios y representantes de la Región de la Araucanía, 3 horas, Los Ángeles, agosto 2016.

Proyecto de Extensión

- Proyecto de Extensión 20151347, Jornada técnica sobre consumo y desarrollo de nuevas alternativas de procesamiento de productos hortofrutícolas saludables de uso tradicional y típico de la Región del Bío-Bío. Alumnos de colegios Osvaldo Quinteros, Escuela Las Quintas y Colegio San Nicolás, Los Ángeles. Inacap, Los Ángeles, 2 horas. Agosto 2016.

Proyecto FIC

- Proyecto FIC- Código BIP 30197272-0. Modelo de estandarizaciones productivas en alimentos innovadores. Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial- CDTA. Empresarios de la zona, Los Ángeles, 4 horas. Diciembre 2016.

Giras

- Dr. Octavio Lagos R., participa en Gira Tecnológica de Riego en Estados Unidos. Del 11 al 21 de junio del 2016.

Visita técnica

- Visita técnica de procesos Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial- CDTA. Transferencia del modelo de gestión agroindustrial, para desarrollo de productos agroindustriales con identidad local. Representantes de comunidades Alto Bío Bío, técnicos municipales, usuarios de Indap, profesionales de Conaf y Fundación Pehúen. Los Ángeles, 3 horas. Marzo 2016.

- Visita técnica, línea de procesos Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial- CDTA. Alumnos Inacap Los Ángeles, 2 horas. Agosto 2016.

- Visita técnica. Información de desarrollo de productos y procesos. Centro de Desarrollo Tecnológico Agroindustrial-CDTA. Profesionales de la Ilustre Municipalidad de Tomé, 2 horas. Octubre del 2016.

Ferias

- Stand en Feria Saludable Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles. Octubre y noviembre del 2016.

- Stand en Feria Alta Frontera. Inacap, Los Ángeles. Noviembre 2016.

- Feria Vida Saludable Universidad de Concepción, Campus Chillán. Octubre 2016

Visitas extranjeras:

- Dr. Jaime Cuevas, Investigador del Centro de Estudios Avanzados para Zonas Áridas-CEAZA, realizó actividad de docencia para alumnos de pre y posgrado. La clase se tituló "Vegetación ribereña y la calidad/cantidad de las aguas exportadas por las cuencas". Abril 1 del 2016.

- Dra. Consuelo Gonzalo M., académica de la Universidad Politécnica de Madrid, España, realiza una pasantía en el marco del proyecto FONDEF IT 13I20002 "Aquasat: Un servicio integrado para el manejo de sitio-específico del agua de riego", noviembre del 2016.

- Katherine Markovich, alumna del Programa de Doctorado de la Universidad de California, Davis, Estados Unidos, realizó una estadía en el marco del Proyecto CONICYT, Grow150001 Isotopic Hydrograph Separation in a Permeable Alpine Watershe. Del 24 de junio al 14 de agosto de 2016.

Movilidad estudiantil AGCID

- Pasantía de pregrado de tres alumnos de la carrera de Ingeniería Ambiental de la Universidad Central del Ecuador, Sres. Kevin Moreno, Denis Puchi y Alexis Jacome. Programa de Movilidad Manuela Saenz para estudiantes de pregrado de la República del Ecuador, del Gobierno de Chile a través de la Agencia de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID), primer semestre. Marzo a julio 2016.

Movilidad estudiantil – Programa ERASMUS+

- Francisco Navarro Martínez, alumno del Programa de Doctorado de Aplicadas al Medio Ambiente en la Universidad de Almería (España), realiza pasantía en la Facultad de Ingeniería Agrícola, en el marco del Programa Erasmus+ KA107 para PAÍSES ASOCIADOS, del 1 de mayo al 31 de julio del 2016.

- Sergio Fuentealba R. y Rodrigo Troncoso M., alumnos de la carrera de Ingeniería Civil Agrícola realizan pasantía en la Universidad de Córdoba, España, en el marco del Programa Erasmus, segundo semestre 2016.
- Julio Pino M., alumno de la carrera de Ingeniería Agroindustrial realiza pasantía en la Universidad de Almería, España, en el marco del Programa Erasmus, segundo semestre 2016.
- Rodrigo Cartes C., y Carolina Saavedra C., alumnos de la carrera de Ingeniería Agroindustrial, realizan pasantía en la Universidad de Cádiz, España, en el marco del Programa Erasmus, segundo semestre 2016.

Movilidad estudiantil Alianza del Pacífico

- Pasantía de pregrado de la Srta. Catalina Cabrera D., alumna de pregrado de la carrera de Ingeniería Agroindustrial, Programa de Movilidad Alianza Pacífico en la Universidad Mayor de San Marcos, Perú, primer semestre. Marzo a julio 2016.

Organización de eventos

- Conferencia inauguración año académico, "Ciencia para el desarrollo ¿qué camino para Chile". Sr. Gonzalo Rivas G, Presidente del Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo- CNID.11 de mayo del 2016.
- Seminario-Taller sobre el Código de Aguas, Senador, Felipe Harboe. Facultad de Ingeniería Agrícola y Diario La Discusión. Campus Chillán, julio 26 del 2016.

OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

Académicos en actividades en el extranjero

- Dres. Juan Antonio Cañumir V. Rudi Radrigan E. y Mg. Margarita Ocampo R., realizan una estadía en el Depto. de Suchitepéquez, Guatemala, en el marco del proyecto triangular Chile-Alemania-Guatemala, "Fortalecimiento de actores claves en la seguridad alimentaria del Departamento de Suchitepéquez" coordinado por la Agencia de Cooperación Internacional, AGCI. Del 17 al 27 de enero del 2016
- Dr. José Luis Arumí R., ofrece Conferencia "Water for food global conference", organizado por el Institute Water for food Robert Daygherty, Universidad de Nebraska, Estados Unidos, Del 24 al 27 de abril del 2016.
- Dres. Mario Lillo S., y Gabriel Merino C., participan de una estadía en la Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú en el marco del Proyecto UCO 1407 "Mejoramiento para los Programas de Doctorado". Del 3 al 9 de abril del 2016.
- Dr. Rudi Radrigán E., participa en la Misión Internacional del Campus Chillán, en el marco del proyecto Chile-China, Del 5 al 28 de abril del 2016.

- Dr. Juan Antonio Cañumir V., realiza pasantía en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz, España en el marco del Programa Erasmus. Del 24 de junio al 8 de julio del 2016.

- Dr. Johannes de Bruijn, realiza pasantía en la Universidad de Córdoba, España, en el marco del Programa Erasmus Plus Ka107. Del 15 al 24 de julio del 2016.

- Dr. Diego Rivera S., participa como expositor en el First Research Coordination Meeting, organizado por International Atomic Energy Agency, Viena, Austria. Del 7 al 10 de junio del 2016.

- Dr. Gabriel Merino C., realiza pasantía en la Universitat Rovira i Virgili, crever, España, a través del Programa de Pasantía en energía en el extrnajero para investigadores y profesionales en el sector público y privado convocado por Conicyt. Del 1 de junio al 31 de julio del 2016.

- Dr. Gabriel Merino C. realiza estadía en la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín y en la Universidad Autónoma de Occidente de Cali, en el marco del Proyecto UCO 1407 "Mejoramiento para los Programas de Doctorado". Del 14 al 22 de mayo del 2016.

- Dr. Mario Lillo S., realiza estadía en la Universidad Politécnica de Madrid, España en el marco del proyecto FONDEF ITI 3i20002. Del 17 de junio al 2 de julio.

- Dra. María Eugenia González R., realiza pasantía en la Facultad de Agronomía, UDELAR en el marco del proyecto "Desarrollo de productos mínimamente procesados en base a frutas", Concurso Proyecto de Investigación Aplicada Fondo María Viñas, Uruguay. Del 4 al 6 de mayo del 2016.

PREMIOS, RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

- Sr. Camilo Souto E., Ingeniero Civil Agrícola, docente del Depto. de Recursos Hídricos obtuvo el reconocimiento "Distinción Colegio de Ingenieros de Chile" a los mejores ingenieros titulados, Colegio de Ingenieros de Chile A.G., Santiago, octubre 20 del 2016.

FACULTAD DE MEDICINA

AUTORIDADES

Decano	RAÚL EDMUNDO GONZÁLEZ RAMOS
Vice Decano	PATRICIO LEANDRO ORTIZ RUIZ (hasta 29.02.2016)
Vicedecano	LUIS JORGE GAJARDO NAVARRETE (desde 01.03.2016)
Secretaria Académica	XIMENA DEL PILAR IBACACHE SUÁREZ

Directores de Departamento

- Anatomía Normal y Medicina Legal	**Horacio Claudio Osorio Urbina**
- Cirugía	**Héctor Esteban Molina Zapata**
- Educación Médica	**Liliana Eugenia Ortiz Moreira** (desde 22.07.2015) **Carolina Garbiñe Márquez Urrizola** (desde 01.07.2016) **Nancy del Carmen Bastías Vega** (desde 17.08.2016)
- Especialidades	**Rodrigo Andrés Avello Avila** (hasta 21.08.2016) **Mario Víctor Fuentealba Sandoval** (desde 22.08.2016)
- Medicina Interna	**Alberto Rodolfo Rossle Schott** (hasta 14.08.2016) **Patricio Leandro Ortiz Ruiz** (desde 17.08.2016)
- Obstetricia y Ginecología	**Alessandro Nicolás Olivari Marisio** (hasta 14.08.2016) **Henry Néstor Castro Arias** (desde 17.08.2016)

- Obstetricia y Puericultura	**Alejandra del Pilar Ceballos Morales**
- Pediatría	**Sonia Luisa Figueroa Yasin** (hasta 08.08.2016)
	Andrea Gisela Gleisner Eversmann (desde 17.08.2016)
- Salud Pública	**Patricia Blanca Villaseca Silva**
- Siquiatría y Salud Mental	**Benjamín de la Cruz Vicente Parada**
- Kinesiología	**Mario Eugenio Muñoz Bustos** (desde 01.06.2016)
- Tecnología Médica	**Jenny Andrea Carrasco Fierro** (desde 01.06.2016)
	Mónica Isabel Alejandra Troncoso Salinas (desde 26.09.2016)
- Fonoaudiología	**Arnaldo Alfredo Carocca Troncoso** (desde 01.06.2016)
	Pablo César Godoy Ortega (desde 17.08.2016)

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Carreras de Pregrado

- Medicina
- Kinesiología
- Fonoaudiología
- Obstetricia y Puericultura
- Tecnología Médica

2. Programas de Diplomado

- Diplomado en Psiquiatría Forense
- Diplomado Psicoterapia Gestáltica Integrativa
- Diplomado en Salud Primal
- Diplomado en Kinesiología en Cuidados Respiratorios Pediátricos y Neonatales
- Diplomado en Neurokinesiología Adultos
- Diplomado en Educación para innovar en Biomedicina

- Diplomado en Discapacidad e Inclusión
- Diplomado en Atención Primaria y Salud Familiar
- Diplomado en Geriatría Clínica y Gerontología
- Diplomado en Salud Mental
- Diplomado en Cirugía Endoscópica
- Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos
- Diplomado en Drogodependencias
- Diplomado en Salud Pública y Redes Asistenciales
- Diplomado en Telemedicina y Tecnologías de Información en Salud

3. Programas de Especialidades

- Matrona Especialista en Perinatología
- Matrona Especialista en Ginecología
- Médico Especialista en Urología
- Especialista en Pediatría
- Especialista en Ortopedia y Traumatología
- Especialista en Psiquiatría del Niño y del Adolescente
- Especialista en Cirugía Vascular
- Especialista en Coloproctología
- Especialista en Otorrinolaringología
- Especialista en Anatomía Patológica
- Especialista en Medicina Interna
- Especialista en Psiquiatría de Adultos
- Especialista en Cardiología de Adultos
- Sub-especialización Médica en Cateterismo Cardíaco y Cardiología Intervencional en Adultos
- Especialista en Neonatología
- Médico Especialista en Oftalmología
- Médico Especialista en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica
- Especialista en Cirugía Pediátrica
- Especialista en Anestesiología
- Especialista en Medicina Familiar
- Especialista en Obstetricia y Ginecología
- Médico Especialista en Cirugía General

4. Programas de Magister

- Magíster en Salud Sexual y Reproductiva
- Magíster en Salud Reproductiva
- Magíster en Educación Médica para las Ciencias de la Salud

5. Programas de Doctorado

- Doctor en Salud Mental

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA								
CATEGORIA	44 hrs	33 hrs	29 hrs	22 hrs	12 hrs	11 hrs	10 hrs	8 hrs	6 hrs
PROFESOR TITULAR	2	13	-	2	3	2	-	1	-
PROFESOR ASOCIADO	12	23	-	17	3	8	-	-	-
PROFESOR ASISTENTE	18	15	-	71	16	43	-	1	-
INSTRUCTOR	13	5	1	18	8	8	1	-	1

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Angélica Beatriz Melita R. Doctorado. Desde marzo del 2014 a febrero del 2016.
- Prof. Patricia Alejandra Huerta S. Doctorado. Desde julio del 2013 a julio del 2016.
- Prof. Edmundo Roberto Melipillán A. Doctorado Desde agosto del 2014 a diciembre del 2016.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Promoción de la Lactancia Materna en embarazadas. Departamento Obstetricia y Puericultura a madres de Jardín Infantil CEDIN, 5 hrs. Mayo del 2016

- Intervenciones psicoterapeuticas en suicidalidad infanto juvenil. Departamento Psiquiatría y Salud Mental a Médicos y profesionales de la Dirección de Administración de Salud Concepción, 2 hrs. Junio del 2016

- Diploma: Actualización en Enfermedades Respiratorias del Niño. Departamento Kinesiología Kinesiólogos, Médicos y Enfermeros, 102 hrs. De marzo a julio del 2016

- Diplomado en Kinesiología Respiratoria en Cuidados Intensivos.Departamento Kinesiología Kinesiólogos, 300 hrs. Abril a diciembre del 2016

- Prevalencia e impacto en la calidad de vida en mujeres con disfunción del piso pélvico, usuarias del Servicio de Salud de Concepción, 2014-2015. Financiado por Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción Comunidad Usuaria Servicio de Salud Concepción, desde marzo del 2015 a enero del 2017

- Diploma: Actualización en Enfermedades Respiratorias del AdultoDepartamento Kinesiología Kinesiólogos, Médicos y Enfermeros, 102 hrs. Marzo a julio del 2016

- Cuso Ventilación Mecánica No Invasiva Kinesiólogos, 126 hrs. Agosto a diciembre del 2016

- Curso Teórico-Práctico de Formación en Ventilación Mecánica Básica. Departamento Kinesiología a Kinesiólogos, Médicos, Enfermeros e Internos, 50 hrs. De agosto a diciembre del 2016

- Curso Básico CIF. Departamento Kinesiología a Profesionales de la rehabilitación, Fonoaudiólogos, Kinesiólogos, Terapeutas Ocu, 22 hrs. Enero del 2016

- Curso Básico CIF. Departamento Kinesiología a Fonoaudiólogos, Kinesiólogos, Terapeutas Ocupacionales, Psicólogos, Médicos, 22 hrs. Noviembre del 2016

- Patología Ginecológica Prevalente Departamento Obstetricia y Puericultura DAS Tomé, 3 hrs. Agosto del 2016

- Disfunciones del piso pélvico Departamento Obstetricia y Puericultura DAS Tomé, 16 hrs. Septiembre a octubre del 2016

INVESTIGACION

1. Proyectos FONDECYT

- 1140654
  "Análisis prospectivo de la predisposición al aprendizaje autodirigido en estudiantes de medicina durante los primeros cinco años de la carrera y su relación con aspectos motivacionales, afectivos y directividad docente". (E)
  Investigador Principal: E. FASCE.
  Co-Investigadores: C. MÁRQUEZ, C. PÉREZ, J. ORTEGA, L. ORTIZ, M. IBÁÑEZ, N. BASTÍAS, O. MATUS, P. PARRA.

- 1161541
  "Prácticas docentes para regular el ambiente educativo implementadas en carreras de la salud de Chile". (E)
  Investigador Principal: C. PÉREZ.
  Co-Investigadores: C. MÁRQUEZ, N. BASTÍAS.

2. Proyectos de Docencia

- 2015007
  "Implementación de un sistema de evaluación de Programas de Formación de profesionalismo médico". (E)
  Investigador Principal: L. ORTIZ. Co-Investigadores: C. BUSTAMANTE, C. MÁRQUEZ, C. PÉREZ, J. ORTEGA, N. BASTÍAS, O. MATUS, P. PARRA.

- 2016019
  "Rediseño Curricular carrera de Obstetricia y Puericultura". (E)

Investigador Principal: J. PARRA. Co-Investigadores: A. CEBALLOS, C. BASCUR, D. SUAZO, J. BRITO, L. MATAMALA, M. CARRASCO, M. CID, P. DE ORUE.

- 2016025
  "Construcción de objeto de aprendizaje de examen parasitológico seriado de deposición, test de Graham y detección de demodex SPP en patologías oculares". (E)
  Investigador Principal: N. RIVERA. Co-Investigadores: L. ORTIZ, M. MUÑOZ.

- 2016029
  "Videoteca virtual para estudiantes de Kinesiología". (E)
  Investigador Principal: M. MUÑOZ. Co-Investigadores: C. HINRICHS, F. PARADA, H. NEIRA, I. QUINTEROS, I. VILLAGRÁN, P. PINCHEIRA.

5. Otras Agencias Nacionales

- 215.085.036-1.0
  "Estudio de la variación en la proporción de subpoblaciones de células dendríticas en sangre periférica de pacientes con diagnóstico de leucemia mieloide crónica en relación al tipo de respuesta alcanzada al tratamiento con inhibidores de tirosina kinasa, atendidos en el Hospital Regional de Concepción". (V)

- 216.083.031-1.0
  "Plan Piloto: Medición de la expresión de P53 mediante inmunocitoquímica en leucocitos extraídos de sangre periférica de pacientes con LLC y su relación con la presencia de la anomalía genética del (17p)". (E)
  Investigador Principal: C. DELGADO.

- 216.083.032-1.0
  "Plan Piloto: Desarrollo de un método de tamizaje que relacione la expresión de las proteínas BCL/APRIL y la presencia de reordenamientos del gen MALT1 en biopsias de linfomas Malt". (E)
  Investigador Principal: C. DELGADO.

- 216.088.027-1.0
  "Utilidad de la citometría de flujo en el diagnóstico de compromiso de sistema nervioso central por leucemia linfoblástica aguda en pacientes pediátricos y adultos atendidos en el Hospital Guillermo Grant Benavente". (E)
  Investigador Principal: E. FERNÁNDEZ.

- SA14ID0113
  "Proyecto ÑANDÚ: Vigilancia epidemiológica y evaluación de intervenciones en enfermedad cerebrovascular en la provincia de Ñuble, Región del Biobío, Chile,". (V)
  Co-Investigadores: A. MORAGA.

- SA15I20193
  "Adaptación y validación del instrumento nuevo signo vital para la alfabetización en salud en pacientes crónicos de la Atención Primaria de Salud (APS)". (E)
  Investigador Principal: A. VERA, B. SEPÚLVEDA.
  Co-Investigadores: A. GONZÁLEZ, P. VILLASECA.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Bancalari, A., Araneda, H., Echeverría, P., Alvear, M., & Romero, L. (2016). Arterial oxygen saturation and heart rate after birth in newborns with and without maternal bonding. Pediatrics International, 58(10), 993-997. doi:10.1111/ped.12991

- Bancalari, A., Schade, R., Muñoz, T., Lazcano, C., Parada, R., & Peña, R. (2016). Oral propranolol in early stages of retinopathy of prematurity. Journal of Perinatal Medicine, 44(5). doi:10.1515/jpm-2015-0357

- Carrasco, C., Pérez, C., Torres, G. y E. Fasce, "Teaching practices and learning strategies in health careers", Revista Médica de Chile 144, 1199-1206 (2016)

- Dragan, M. A., Moghul, I., Priyam, A., Bustos, C., & Wurm, Y. (2016). GeneValidator: identify problems with protein-coding gene predictions. Bioinformatics, 32(10), 1559-1561.

- Elias, EV., Pereira, N., Baldan, PH., Sens, C., Pinilla, MG., Osorio C., Da Silva, SD., Ferreira, E., Brentani, H. y D. Carraro, "Abstract A66: Comprehensive gene expression analusis of ductal carcinoma in situ (DCIS) progression to invasive breast cancer reveals potential biomarkers", Molecular Cancer Research ADVBC15-A66, 1-1 (2016)

- Fasce, E., Ortega, J., Ibáñez, P., Márquez, C., Pérez, C., Bustamante, C., Ortiz, L., Matus, O., Bastías, N. y C. Espinoza, "Motivation and self-directed learning among medical students", revista Médica de Chile 144, 664-670 (2016)

- Glaria, R., Carmona, L., Pérez, C. y P. Parra, "Factorial Structure and Reliability of the Scale of Assessment of the Curriculum of University Programs in Chilean Speech and Language Therapist Students", Revista Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica 41(1), 80-89 (2016)

- Luengo, C., Paravic, T. y S. Valenzuela, "Causes of underreporting of occupational injuries and adverse events in Chile", Revista Panamericana de Salud Pública 39(2), 86-92 (2016)

- Melo, A., Lagos, N., Montenegro, S., Orellana, J. J., Vásquez, A. M., Moreno, S. & Fonseca-Salamanca, F. (2016). Human papilloma virus and Chlamydia trachomatis by number of sexual partners and time of sexual activity on university students in the Region of La

Araucanía, Chile. Revista chilena de infectologia: organo oficial de la Sociedad Chilena de Infectologia, 33(3), 287-292.

- Ng-Sueng, L. F., Vargas-Matos, I., Mayta-Tristan, P., Pereyra-Elias, R., Montenegro-Idrogo, J. J., Inga-Berrospi, F., Red, L. (2016). Gender Associated with the Intention to Choose a Medical Specialty in Medical Students: A Cross-Sectional Study in 11 Countries in Latin America. Plos One, 11(8), 17. doi:10.1371/journal.pone.0161000

- Olave, G., Pérez, C., Fasce, E., Ortiz, L., Bastías, N., Márquez, C., Parra, P. y P. Ibañez, "Factors affecting the educational environment in undergraduate medical schools", Revista Médica de Chile 144, 1343-1350 (2016)

- Pérez, C., Vaccarezza, G., Aguilar, C., Coloman, K., Salgado, H., Baquedano, M., Chavarría, C. y N. Bastías, "Factor analysis and internal consistency of pedagogical practices questionnaire among health care teacher", Revista Médica de Chile 144, 795-805 (2016)

- Rubio-Cabezas, O., Gómez, J. L., Gleisner, A., Hattersley, A. T., & Codner, E. (2016). Hypogonadotropic Hypogonadism and Short Stature in Patients with Diabetes Due to Neurogenin 3 Deficiency. The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, 101(10), 3555-3558.

- Rubí. P., de la Barra, L. y H. Schaefer, "The opinion of psychiatry residents about social interaction during the feedback in medical education", Revista Médica de Chile 144, 751-756 (2016)

- Vicente, B., Saldivia, S., Melipillan, N., Carroza, A. y R. Pihan, "Concepción inventory. Development of a screening instrument for depression in primary care in Chile", Revista Médica de Chile 144, 555-562 (2016)

- Vicente, B., Saldivia, S. y R. Pihan, "Prevalence and gaps today; mental health tomorrow", Acta Bioethica 22(1), 51-61 (2016)

- Viñals, F., Ruiz, P., Correa, F. y G. Pereira, "Two-dimensional visualization and measurement of the fetal optic chiasm: improving counseling for antenatal diagnosis of agenesis of the septum pellucidum", Ultrasound in Obstetrics & Ginecology 48(6), 733-738 (2916)

2. Artículos publicados en Revistas SCIELO

- Aguayo, A., Mella, S., Riedel, G., Bello, H., Domínguez, M y G. González, "Colistín en la era post-antibiotica" Revista Chilena de Infectología 33(2), 166-176 (2016)

- Briede, J., Cabello, M., Pérez, C., y Adonis Arriagada ,"Plataforma Colaborativa para la Gestión de Proyectos de Diseño Industrial", Formación Universitaria 9(3), 61-74 (2016)

- Carrasco, M., Godoy, D., González, A., Loyola, C., Plaza, N. y P. Vargas, "Evaluación de la Categorización de las Urgencias Gineco-Obstétricas en un Hospital del Sur de Chile", Revista Chilena de Obstetricia y Ginecología 81, 105-112 (2016)

- Ceballos, A., Ibañez, P. y C. Pérez, "Seguridad y destreza autoreportadas en la formación de competencias clínicas obstétricas en estudiantes de obstetricia", Educación Médica Superior 30(2), 1-8 (2016)

- Contreras, Y., Jara, V. y C. Manríquez, "Descripción de niveles de ansiedad, desesperanza y autoestima en un grupo de mujeres chilenas con diagnóstico de infertilidad primaria: un estudio piloto", Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología 67(1), 287-296 (2016)

- Contreras, Y., Martínez, M., Araneda, H. y C. Manríquez, "Exposición a la oxitocina sintética en el período perinatal y resultados en la alctancia materna: un estudio piloto", Perinatología Reproductiva Humana 30(1), 14-23 (2016)

- Glaría, R., Carmona, LA., Pérez, CE. & Parra, PA. (2016). Curriculum evaluation by phonoaudiology students of the University of Concepción, Chile. Educación Medica Superior, 30(4), 1-11.

- Glaría, R., Carmona, L., Pérez, C. y P. Parra, "Burnout y Engagement Académico en Fonoaudiología", Investigación en Educación Médica 5(17), 17-23 (2016)

- Gonzalez, A.L. y C.A. Acevedo, "Health students' perceptions about the implementation of the generic macro-competences", Educación Médica Superior 30(4), 1-12 (2016)

- Hinrichs, C., Ortiz, L. y C. Pérez, "Relación entre el Bienestar Académico de Estudiantes de Kinesiología de una Universidad Tradicional de Chile y su Percepción del Ambiente Educacional", Formación Universitaria 9(1), 109-116 (2016)

- Mendoza, I., Sepúlveda, I. y T. Schmidt, "Recurrent facial paralysis during comercial flights. Case Report", Revista de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello 76, 201-204 (2016)

- Vicente, B., Rojas, R., Saldivia, S., Pérez, C., Melipillán, R., Hormazábal, N., y R. Pihan, "Biopsychosocial depression determinants in patients treated in Primary Health Centers at Concepción, Chile", Revista Chilena de Neuro-Psiquiatría 54(2), 102-112 (2016)

3. Artículos publicados en Revistas NO ISI

- Arriagada, F. y P. Jara, "Resilencia como estrategia en la práctica de enfermería. Una propuesta teórica", Benessere 1(1), 58-67 (2016)

- Brockmann, P., Zenteno, D. y J.L. Pérez, "Enfrentamiento de un evento aparentemente letal en un lactante", In: Bertrand, P., Sánchez, I. Enfermedades Respiratorias del Niño, Santiago, Chile, Ed. Ediciones UC, 2016. Pp 235-238

- Luengo, C., Paravic, T. y M. Burgos, "Calidad del cuidado del profesional de Enfermería y condiciones ambientales y psicosociales de trabajo", Revista Enfermería del Trabajo 6(4), 117-125 (2016)

- Pacheco, J.F. y C. A. Aguayo, "La urgencialización de la atención primaria de salud en la comuna de Talcahuano, 2011-2015", Medwave.cl 16(6), 6692-6692 (2016)

- Torres, R., Puppo, H. y D. Zenteno, "Enfermedades Respiratorias del Niño", In: Bertrand, P., Sánchez, I. Rehabilitación respiratoria en niños con enfermedades respiratorias crónicas, Santiago, Chile, Ed. Ediciones UC, 2016. Pp 641-648

- Torres, R., Zenteno, D., Rodriguez, I., Villarroel, G., Alvarez, C., Gatica, D., Puppo, H., Céspedes, C., Vera, R., Otto, M., Soto, R. y I. Caviedes, "Guias de Rehabilitación Respiratoria en Niños con Enfermedades Respiratorias Crónicas: Actualización 2016", Revista Chilena de Neumología Pediátrica 11, 114-131 (2016)

- Zenteno, D., Pérez, J.L. y P. Brocckmann, "Enfrentamiento del Niño con Ronquido", In: Bertrand, P., Sánchez, I. Enfermedades Respiratorias del Niño, Santiago, Chile, Ed. Ediciones UC, 2016. p 211-214

DIFUSIÓN

Otra Actividad

- Dije sí a la vida
  Destinatarios: Adolescentes Embarazadas
  Director: P. Parra
  Código: 20161449

- Un gol al cáncer
  Destinatarios: Hombres adultos pertenecientes a la unidad de Oncología ambulatoria del HRGGB
  Director: A. Moraga
  Código: 20161450

- Estoy contigo mamá
  Destinatarios: Madres adolescentes
  Director: P. Parra
  Código: 20161448

- Policlínico Hospedería Hogar de Cristo
  Destinatarios: Asistentes a hospedería varones Hogar de Cristo
  Director: N. Bastías
  Código: 20161438

- Mujer vuelve a sonreir
  Destinatarios: Mujeres pertenecientes a la unidad de Oncología ambulatoria del Hospital Regional GGB.
  Director: L. Ortiz
  Código: 20161439

- Aprendiendo primeros auxilios
  Destinatarios: Docentes y estudiantes de 4º medio del Colegio Juan de la Heras
  Director: C. Márquez
  Código: 20161440

- Favoreciendo el autocuidado en estudiantes universitarios
  Destinatarios: 20 estudiantes de la UdeC pertenecientes al Hogar Loas Tilos
  Director: C. Pérez
  Código: 20161441

- La súper fórmula para luchar contra el cáncer
  Destinatarios: Niños pertenecientes a la unidad de Oncología Pediátrica del HRGGB
  Director: N. Bastías
  Código: 20161442

- Ayudando en la adversidad
  Destinatarios: Campamento Las Algas, sector los Lobos Talcahuano
  Director: N. Bastías
  Código: 20161443

- Aprendamos Reanimación Cardio Pulmonar
  Destinatarios: Colegio Concepción Chiguayante
  Director: N. Campos
  Código: 20161444

- Batallando juntos contra el cáncer
  Destinatarios: Pacientes en tratamietno del cáncer, pertenecientes al hogar Los Boldos
  Director: C. Bustamante
  Código: 20161445

- Sexualidad responsable
  Destinatarios: Docentes y estudiantes de 4º Medio Colegio Juan de la Heras
  Director: J. Ortega
  Código: 20161446

- Acercando los primeros auxilios a la comunidad
  Destinatarios: Vecinos de la Junta de Vecinos de la Villa Nonguén
  Director: O. Matus
  Código: 20161447

Taller

- Charla-Taller descubriendo mi sexualiad en la adolescencia
  Destinatarios: Estudiantes mujeres de 1er y 2do año medio del Colegio Adventista de Talcahuano
  Director: D. Suazo
  Código: 20161397

- Talleres educativos sobre salud sexual y cuidados reproductivos para adolescentes con riesgo social de la comuna de coronel
  Destinatarios: Adolescentes de entre 14 y 18 años de edad internos en un Centro de Asistencia de Reinserción Educativa de la Fundación Tierra de Esperanza en la iudad de Coronel. Estos adolescentes son personas imputadas o condenadas por algún delito.
  Director: M. Carrasco
  Código: 20161425

Proyectos de Difusión

- Comunicación semanal de temas relacionados a salud sexual y reproductiva en Matinal Nuestra Casa, canal 9 regional.
  Departamento Obstetricia y Puericultura

- Prevención de ITS VIH/SIDA, en feria del Buen Vivir organizado por la DISE
  Departamento Obstetricia y Puericultura
  15 de noviembre de 2017.

- Participación Departamento Obstetricia y Puericultura en la actividad 1000 Científicos 1000 Aulas del Programa EXPLORA CONICYT, desarrollado el año 2016 con la charla "Uso y abusos de internet en la salud sexual de adolescentes" en la Escuela Eduardo Campbell Saavedra, comuna de Penco.

- Participación Departamento Obstetricia y Puericultura en la actividad 1000 Científicos 1000 Aulas del Programa EXPLORA CONICYT, desarrollado el año 2016 con la charla "Uso y abusos de internet en la salud sexual de adolescentes" en el Liceo Comercial Enrique Oyarzún Moncada, comuna de Concepción, región del Biobío.

- Día Mundial de la Enfermedad de Parkinson
  Actividad de promoción y difusión organizada por el Departamento Fonoaudiología.
  11 abril 2016

- Día Mundial de la Voz
  Actividad de promoción y difusión organizada por el Departamento Fonoaudiología.
  16 abril 2016

- Mes de la Afasia
  Actividad de promoción y difusión organizada por el Departamento Fonoaudiología.
  Octubre 2016

- Tetarte, el arte de amamantar sin fronteras
  Tetarde es un proyecto artístico que busca, a través de la fotografía, visibilizar la lactancia materna como un acto humano y natural. Este proyecto busca desmitificar la lactancia materna, promover sus múltiples beneficios y abrir fuentes de información con respaldo científico y de especialidades.
  20 de marzo de 2016. Foro Universidad de Concepción.
  Docente Encargada. Sra. Soledad Gutiérrez M.

- II Corrida por la Donación de Órganos organizada por la Dirección de Extensión y Comunicaciones Facultad de Medicina con el patrocinio de la Ilustre Municipalidad de San Pedro de la Paz con el objetivo de promover y fomentar la donación de órganos en Chile.

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2009.

ACTIVIDAD	Eventos	Nacional	Internac.	Exponentes
IV Jornadas de Académicos de Fonoaudiología	1	1	-	3
Coloquio Fonética Fonología y Fonoaudiología PUC	1	1	-	1
Curso Simulación. Ximena Egas. Marzo	1	1	-	1
Congreso Mundial Medicina Perinatal.	1	-	1	1
Simposio Cirugía Minimamente Invasiva	1	1	-	1
X Jornada Anual SOCHOG	1	1	-	4
IX Jornadas Endoscopía Ginecológica	1	1	-	4
Congreso Mundial Ginecología Pediatría y Adolescen	1	-	1	2
XXXIV Congreso Obstetricia y Ginecología	1	-	1	1
Curso Sistema Cardiovascular y Mujer	1	1	-	1
Curso Ecografía	1	1	-	1
V Congreso Internacional de Piso Pélvico	1	1	-	1
Curso Ultrasonografía	1	1	-	1
4 th Women´s Health Care Sumunt	1	-	1	1
Curso Medicina Materno Fetal	1	1	-	1
Seminario Farktr Concept-Punción Sur	1	1	-	1
Curso Básico CIF	1	1	-	1

ACTIVIDAD	Eventos	Nacional	Internac.	Exponentes
I Curso Terapia Centilatoria e Intervención	1	1	-	1
XV Jornadas de Educación Médica	1	1	-	1
I Encuentro de Educación de Competencias Genéricas	1	1	-	1
III Jornadas Kinesiología Intensiva en Interdiscip	1	1	-	1
I Jornada de Kinesiología en Cuidados Intensivos	1	1	-	1
I Jornada de Investigación en Kinesiología Cardior	1	1	-	2
Congreso de Otoño SOCHIMI	1	1	-	1
I Curso Avanzado en Kinesiología Avanzada	1	1	-	1
XVIII Curso Kinesiología Intensiva	1	1	-	1
II Jornada de Investigación Reflexiva E. Médica	1	1	-	2
XVI Jornadas de Educación en Ciencias de Salud	1	1	-	4
II Jornada de Terapia Respiratoria y Pac Crítico	1	1	-	1
Capacitación IVADEC-CIF	1	1	-	1
VI Encuentro Latinoamericano de Académicos	1	0	1	1
Taller Capacitación SCCDR e IVADEC-CIF	1	1	-	1
XIX Curso Kinesiología Intensiva	1	1	-	1
II Congreso Sudamericano Medicina Respiratoria	1	-	1	1
VI Congreso Científico Nacional de Estudiantes	1	1	-	1
Curso Rehabilitación con Base Comunitaria	1	1	-	1
Curso CAPC	1	1	-	1
Conceptos Básicos y Aplicación de CIF	1	1	-	1
AMEE 2016	1	-	1	2
Curso Ventilación Mecánica	1	1	-	1
Actualización en patología cardiorrespiratoria	1	1	-	1
Jornadas de día de bachillerato y kinesiología UST	1	1	-	1
IV Congreso ACHITOC Terapia Celular	1	1	-	1
XII Congreso Chileno de Neumología Pediátrica	1	1	-	1
I Jornada de Neurorahabilitación	1	1	-	1
44° Congreso Chileno de Anestesiología	1	1	-	1
XX Curso de Kinesiología Intensiva	1	1	-	1
Jornada Columna vertebral, 30 años	1	1	-	1
Curso básico CIF	1	1	-	1
I Jornada Multidisciplinaria de Investigación en C	1	1	-	3
I Jornada de Traumatología y Rehabilitación	1	1	-	3
I Congreso Latinoamericano de Piso Pélvico	1	-	1	1
IV Congreso de la Asociación Catalana de Matronas	1	-	1	1
XXXIV Reunión Anual Sociedad Española Epidemiol	1	-	1	3
18 Congreso Latinoamericano de Sexología	1	-	1	1
I Jornadas Nacionales de Comunicación en Salud	1	-	1	1
Seminario Regional De Lactancia Materna	1	1	-	1

ACTIVIDAD	Eventos	Nacional	Internac.	Exponentes
VIII Curso Internacional Postgrado Pediatría Neona	1	0	1	1
Actualización en Atención Neonatal	1	1	-	1
Lactancia materna y uso de drogas ilícitas	1	1	-	1
Investigación: Salud primal, perinatología y salud	1	1	-	1
Curso de Humanización del Parto Hospital Higueras	1	1	-	1
Taller investigación de sincronía interaccional no	1	-	1	1
LXXI Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y	1	1	-	1
Poster Prevalencia tratada y su evolución	1	1	-	1
poster Estudio de efectividad y efectos adversos	1	1	-	1
Poster Psicofarmacología de los trastornos ansios	1	1	-	1
Simposio de Salud Mental Global 2016, sociocultura	1	1	-	1
Conferencia “Prevalences and gaps today, mental he	1	1	-	1
Poster Prevención en niños y niñas preescolares	1	1	-	1
de poster “Creencias y actitudes de los profesiona	1	1	-	1
Expositora Primer Curso Urgencias en el Adulto May	1	1	-	1
V Jornada patología de la enfermedad de Alzheimer	1	1	-	1
Manejo Psiquiátrico en Adultos Mayores	1	1	-	1
Postdoctorado en Telemedicina.	1	-	1	1
Congreso Biomédica 2016	1	1	-	1

1. Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- II Jornada de Investigación en Salud Mental
  Departamento Psiquiatría y Salud Mental
  Fecha: Concepción, 14 de abril de 2016.

- "Curso Actualización e Intervención en Suicidio para Profesionales de Atención Primaria".
  Departamento Psiquiatría y Salud Mental
  Fecha: Concepción, 10 y 17 de junio de 2016.

- Coordinación del Simposio "Universidad de Concepción. Trastornos ansiosos" LXXI Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía.
  Departamento Psiquiatría y Salud Mental
  Fecha: Coquimbo, del 06 al 08 de octubre 2016.

- I Jornada de Programas de Formación de Psiquiatría infanto-adolescente del Sur.
  Departamento Psiquiatría y Salud Mental
  Fecha: Concepción, 4 de noviembre de 2016.

- I Jornadas de residentes de Psiquiatría de Chile.
  Departamento Psiquiatría y Salud Mental

Fecha: Concepción, 24, 25 y 26 de noviembre de 2016.

- Primera Versión "Diplomado en Telemedicina y Tecnologias de la Informacion en Salud 2016"
  Orientatado a profesionales de las ciencias de la salud, ingenería, informática, bioingenería y otras areas afines.
  Fecha: 14 de abril al 16 de octubre 2016.

- Primer Workshop Telemedicina Detección Retinopatía Diabética. Invitado Internacional: Dr. Peter Scanlon, Director del Programa Nacional en Screaning de Retinopatía Diabética de Inglaterra, con presencia de representantes Minsal y Servicio de Salud Concepcion, Ñuble, Arauco, Talcahuano.
  Inicio: 14 de abril 2016.

- Asignatura Introducción a la Telemedicina.
  Destinatarios: Electivo para todas las carreras de la Facultad de Medicina.
  Inicio: 21 de marzo a 26 de diciembre 2016.

- Curso Otorrinolaringología: Clases para becarios Udec, U. De Chile y PUC, dictadas por video conferencia desde la Sociedad Chilena De Otorrinolaringología, Santiago y desde la Unidad Telemedicina.
  Inicio: 5 de abril al 25 de octubre 2016.

- Curso Teleradiología: Videoconferencia con Clínica Alemana de Santiago y Unidad de Telemedicina UdeC. Estudiando casos clínicos.
  Destinados: Para becarios de la Especialidad de Radiología.
  Inicio: marzo a diciembre 2016.

- Curso de Telegastroenterología: conexión por videoconferencia Servicio de Salud Arauco, dictando clases y experiencias, resolviendo casos clínicos con médicos de hospitales de la zona. Dr. Patricio Ortiz R., Especialista, participa junto a los alumnos de la carrera de Medicina.
  Inicio: 31 de marzo al 15 diciembre 2016.

- Teledermatología: Se accede a plataforma Red Minsal Servicio de Salud Arauco. Médico especialista revisa, informa, diagnostica y deriva casos de pacientes del Servicio de Salud Arauco.
  Inicio: 1 enero a 31 de diciembre.

- Telenefrología: conexión en apoyo Red Nefrología del Servicio Salud Concepción, en presencia de especialistas Dra. Cecilia Riquelme y Dr. Carlos Zúñiga. A toda la red de atención primaria en beneficio de pacientes con enfermedad renal crónica.
  Inicio: 12 de enero a 13 de diciembre 2016.

- Programa Salud Familiar: conexión en apoyo al Programa de Formación de Médicos Especialistas de Salud Familiar, con uso de Telemedicina. Con los servicios de Salud de la macroregión sur.
  Inicio: 10 de marzo al 15 de diciembre 2016.

- Congreso de Cirugía Vascular del Sur. Desde Pabellón Quirúrgico Hospital Gmo. Grant Benavente Concepción a la Unidad de Telemedicina UdeC, con la participacion de médicos cirujanos vasculares de Concepción y Santiago, Transmitiendo en vivo cirugía vascular.
  Inicio: jueves 10 y viernes 11 de noviembre 2016

- Departamento Fonoaudiología
  Seminario Internacional de Disfluencias. Semana presencial del Diploma de disfluencias en agosto. Los destacados Fonoaudiólogos Barry Guitar (Estados Unidos), Anelisse Junqueira (Brasil) y Gonçalo Leal (Portugal) realizaron Jornadas y Talleres presenciales en esta casa de estudios en el marco del Diploma de Especialización en Disfluencias que ofrece el departamento a través de la Unidad de Educación Continua de la Facultad de Medicina.
  Fecha: 15 al 19 agosto de 2016

- Conferencista en el Curso Pre Congreso: Fundamentos psiconeurobiológicos del periodo pre y perinatal. Con los temas: Periodo Primal y Salud Mental: Evidencia Científica. Oxitocina y Periodo Pre y Perinatal. Mat. Yolanda Contreras.
  Fecha 4 de octubre 2016

- Jornadas de Simulación Clínica organizadas por el Departamento de Obstetricia y Puericultura y el Depto de Educación Médica. Contó con la participación de especialistas en el área de simulación clínica, como la Dra. Soledad Armijo, Dr. Cristhian Rocco, Presidenta de la SOCHISIM Eliana Escudero, entre otros. El objetivo fue conocer las diferentes experiencias en simulación de las distintas regiones del país.
  Fecha: 3 y 4 de noviembre 2016

- Presentación de poster Experiencias de la sexualidad de auxiliares de servicio en el sistema sanitario público chileno en XII Congreso Nacional de Matronas y Matrones de Chile 2016 Sexualidad en el curso de la vida.
  Fecha: 2,3 y 4 de noviembre 2016, Punta Arenas.

- Presentación de la línea investigativa: salud laboral, calidad de vida y sexualidad. Primera Jornada de Investigación Multidisciplinaria de la Facultad de Medicina 2016. Concepción
  Fecha: 30/11/2016

- Curso de Postgrado Actualizaciones en Medicina Reproductiva.
  Organizado por el Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital Gmo. Grant Benavente y el Depto. de Obstetricia y Ginecología, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción. Este Curso estuvo organizado en 5 módulos que abarcaron temas relacionados con Estudio y Manejo de la Pareja Infértil, Ovario Poliquístico, Andrología, Inducción de ovulación y Laboratorio de Infertilidad.

Está orientado a médicos Gineco Obstetras, Especialistas en Medicina Reproductiva, Endocrinólogos, Matronas y Médicos Generales.
Fecha: 4 y 5 agosto 2016. Hotel Sonesta Concepción.

- Primera Jornada de Investigación en Kinesiología Cardiorespiratoria. Actividad realizada en la Universidad de Concepción, con colaboración de la Universidad Santo Tomás y Universidad San Sebastián.
  Participaron docentes de las tres universidades y estudiantes de las sociedades científicas
  Fecha: 11 abril 2016

- Segunda Jornada de Investigación en Kinesiología Cardiorespiratoria. Actividad realizada en colaboración con la Universidad de Concepción, Universidad Santo Tomás y Universidad San Sebastián. Participaron docentes de las tres universidades y estudiantes de las sociedades científicas.
  Fecha: 2 al 4 noviembre 2016

2. *Premios y distinciones*

- Prof. Mercedes Elcira Carrasco P.
  Segundo premio por comunicación oral con ID 10 titulada "Revista Higia: Ejemplo de Comunicación en Salud Entre 1935-1938" en las I Jornadas Nacionales de Comunicación en Salud y IV Jornadas Autonómicas de Comunicación en Salud, celebradas en el Palacio de Congresos de la ciudad de Elche. 18 noviembre 2016

- Prof. Benjamín de la Cruz Vicente P.
  Premio Mejor Poster Psiquiatría en LXXI Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía. "Estudio de efectividad y efectos adversos de etifoxina comparada con Clonazepam en el tratamiento de los trastornos de ansiedad en pacientes de atención primaria".Coquimbo 6 al 8 de octubre de 2016

- Prof. Sandra Mabel Saldivia B.
  Premio Mejor Poster Psiquiatría en LXXI Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatrí y Neurocirugía. "Estudio de efectividad y efectos adversos de etifoxina comparada con Clonazepam en el tratamiento de los trastornos de ansiedad en pacientes de atención primaria".Coquimbo 6 al 8 de octubre de 2016

- Prof. Naín Alejandro Hormazábal P.
  Premio Mejor Poster Psiquiatría en LXXI Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatrí y Neurocirugía. "Estudio de efectividad y efectos adversos de etifoxina comparada con Clonazepam en el tratamiento de los trastornos de ansiedad en pacientes de atención primaria".Coquimbo 6 al 8 de octubre de 2016

- Prof. Claudio Enrique Bustos N.
  Premio Mejor Poster Psiquiatría en LXXI Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía. "Estudio de efectividad y efectos adversos de etifoxina comparada con

Clonazepam en el tratamiento de los trastornos de ansiedad en pacientes de atención primaria".Coquimbo 6 al 8 de octubre de 2016

- Prof. Patricia Soledad Rubi G.
  Premio Mejor Poster Psiquiatría en LXXI Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía. "Estudio de efectividad y efectos adversos de etifoxina comparada con Clonazepam en el tratamiento de los trastornos de ansiedad en pacientes de atención primaria". Coquimbo 6 al 8 de octubre de 2016

- Prof. Carolina Muriel Bascur C.
  Primer Premio Mejor Comunicación en Formato Póster"Incontinencia urinaria coital y sus factores de riesgo en mujeres del policlínico de Uroginecología del Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción.

- Prof. Ernesto Arnoldo Nunez M.
  Premio "Dr. Virginio Gómez González" a la trayectoria de un académico destacado por su contribución en el ámbito docente asistencial, su aporte al desarrollo institucional y al impacto de su gestión clínica en la comunidad. Entrega con motivo del aniversario Facultad de Medicina. Mayo 2016

- Prof. Ximena Del Pilar Ibacache S.
  Premio "Dra. María Antonieta Muñoz Ujevich" a docente que se identifique por su compromiso y aporte al desarrollo institucional de la unidad académica y por haber mantenido o mantener una especial relación con los estudiantes, realizando acciones en pro de su bienestar. Premio entregado en aniversario Facultad, mayo 2016

- Prof. Henry Néstor Castro A.
  1º Premio Mejor Comunicación Formato PosterTrabajo Incontinencia urinaria coital y sus factores de riesgo en mujeres del policlínico de Uroginecología del Hospital Gmo. Grant Benavente de Concepción.N. Canario, H. Castro, K. Ceballos. S. Díaz, C. González, C. Bascur, F. Bascur, P. Sobarzo.

3. *Otras actividades relevantes*

- Docente: Benjamín Vicente Parada
  Evaluador del estudio Delphi, Validación del conjunto básico de la CIF para la esquizofrenia. Equipo GEIMAC, Universidad de Barcelona 2016

- Soledad Gutiérrez M., Representante del Depto. de Obstetricia y Ginecología ante el Comité Regional Intersectorial de Lactancia Materna. Secretaría Regional Ministerial de Salud Región del Bío Bío. Año 2016.

- Asesoría en Hospital Hanga Roa. Isla de Pascua.
  16 al 18 de Marzo
  Dr. Héctor Figueroa R.

- Exámenes Finales alumnos Programa Especialización en Obstetricia y Ginecología:

  Dr. Andrés Vigueras S. 8 Abril 2016
  Dr. Esteban Gutiérrez S. 12 Mayo 2016
  Dra. Jessy Carrillo A. 13 Mayo 2016
  Dra. Carola Salgado A. 13 Mayo 2016
  Dra. Susan Ojeda M. 16 Junio 2016

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

AUTORIDADES:

Decano	ALEX PATRICIO BUSTOS LEAL
Vicedecano	MARIO AGUIRRE SANHUEZA
Jefe de Carrera	DAVID OCAMPO DIAZ

Directores de Departamento:

Estomatología Quirúrgica	**Vally Bestagno Figueroa**
Odontología Restauradora	**Homero Flores Flores**
Patología y Diagnóstico	**Alejandra del Pilar Medina Moreno**
Pediatría Bucal	**Alejandro Saavedra Cruz**
Prevención y Salud Pública	**Carlos Araya Vallespir**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS:

1. Carrera de Pregrado:	*N° Alumnos*
- Odontología	80

2. Programas de Especializaciones:	*N° Alumnos*
- Cirugía Bucal y Traumatología Máxilo Facial	8
- Endodoncia	10
- Odontopediatría	5
- Periodoncia e Implantología Quirúrgica	11
- Rehabilitación Oral mención Prótesis	17
- Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología	7
- Implantología con mención en reconstrucción Protésica y Estéticamente Guiada.	14

3. Programas de Perfeccionamiento	*N° Alumnos*
- Odontología Estética Adhesiva	17
- Rehabilitación sobre Implantes Oseointegrados	4
- Salud Familiar en Odontología	20

4. Programas de Actualización	*N° Alumnos*
- Montaje en Articulador Semiajustable	5
- Tratamiento Restaurador Atraumático, ART	11
- Diagnóstico Ortodóncico para el Odontólogo General	18
- Cerámicas Libres de Metal .	24
- Endodoncia: Instrumentación mecanizada, Obturación Termoplástica y Sistemas de Postes para el Sellado Endodóntico	12
- Terapia Pulpar y Traumatismo en la Dentición Mixta.	7
- Patología Oral Prevalente en Niños	24
- Cirugía Bucal Odontopediátrica (Teórico-Práctico)	25
- Maltrato Infantil, lo que el odontólogo General debe Saber.	17
- Reconstrucción de Dientes Endodonciados para Prótesis Fija	11

5. Programa Magíster:	*N° Alumnos*
- Magíster en Ciencias Odontológicas	10

6. Programa Diplomado:	*N° Alumnos*
Diplomado en Ortopedia Temprana en Niños	22

PERSONAL DOCENTE:

1. *Cuadro Resumen del cuerpo académico de la Facultad:*

	JORNADA				
C**ATEGORIA**	**44 hrs.**	**40 hrs.**	**33 hrs.**	**22 hrs.**	**11 hrs.**
PROFESOR TITULAR	3				
PROFESOR ASOCIADO	5	1	20	8	
PROFESOR ASISTENTE	5		13	25	6
INSTRUCTOR			4	10	
TOTAL	**13**	**1**	**37**	**43**	**6**

PERFECCIONAMIENTO DOCENTE:

Doctorado en Odontología Universidad Nacional de Córdoba 2016:
Cursando: Dr. Raúl Alcántara D., Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Paulina Cubillos G., Dra. Alejandra Medina M., Verónica cabezas O., Dra. Verónica Arriagada E., Dr. Oscar Parra F., Dra. Francisca Muñoz C., Dr. Mauricio Carrasco R., Dra. Paulina Cubillos G., Dr. Fernando Grandón V., Dra. Claudia Arce Z., Dra. Marianela Gómez G.

Doctorado en Universidad Friedrich Alexander Erlangen – Nurnberg, Alemania 2016, Dr. Michael Wendler E., Cursando.

Especialización en Patología Buco Máxilo Facial. Facultad de Odontología, Universidad de Chile, (2015-2016) Santiago Chile, Terminado: Dra. Linda Ulloa Bequer.

Magíster en Educación Superior mención Pedagogía Universitaria. Universidad Católica de la Santísima Concepción. Cursando desde marzo 2016. Dra. Debbie Alvarez C.

Diplomado en Educación de Competencias Genéricas, Universidad de Concepción. Abril de 2016. Dra. Lorena Orellana S.

Diplomado en Anatomía de Cabeza, Cuello y Sistema Nervioso. Pontificia Universidad Católica de Chile, 360 hrs. 09 de abril – 22 de octubre de 2016. Prof. Ana María Urra C.,

Magíster en Ciencias Odontológicas, mención Patología y Medicina Oral, Universidad de Chile, Terminado en octubre de 2016. Dra. Ana María Salazar.

Curso de Capacitación manejo de la Comunicación en Inglés a Nivel pre Avanzado, 18 de agosto al 18 de diciembre de 2016. 53 horas pedagógicas. Universidad de Concepción. Dra. Lorena Orellana S.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Aporte de la Facultad de Odontología, Universidad de Concepción, consistente en 3 unidades dentales para la Clínica Odontológica Municipal de la localidad de El Carmen

Donación de 2 microscopios ópticos Carl Zeiss al Liceo Juan Arturo Pacheco Altamirano de la comuna de Chillán Viejo, con el propósito de fortalecer y fomentar la investigación por parte de la comunidad educativa. Junio de 2016

Convenios de Colaboración General y Específica

- Servicio de Salud Concepción
- Servicio de Salud Arauco
- Servicio de Salud Talcahuano
- Municipalidad de Hualqui
- Municipalidad de Arica
- Municipalidad de Concepción
- Municipalidad de Talcahuano
- Municipalidad de El Carmen
- Municipalidad de Chillán
- Municipalidad de Yumbel
- Municipalidad de Quilaco
- Municipalidad de Santa Bárbara
- Municipalidad de Curanilahue
- Municipalidad de San Pedro
- Municipalidad de Fresia
- Municipalidad de Los Muermos
- Municipalidad de Lonquimay
- Municipalidad de Futaleufú
- Municipalidad de Punta Arenas

Prestación de Servicios

Servicio de Diagnóstico: Recepción y Diagnóstico de pacientes de la comuna de Concepción y asignación en clínicas. Enero a diciembre de 2016. Alejandra Medina y Dra. Debbie Alvarez

Exámenes, diagnóstico, tratamiento y toma de muestras pacientes en Medicina Oral. . Enero a diciembre de 2016. Dra. Paulina Cubillos, Dra. Linda Constanza Ulloa, Dra. Ana María Salazar Roa y Dr. Francisco Marchesani Carrasco.

Atención de pacientes e informes de radiografías de las clínicas de la Facultad de Odontología. Enero a diciembre de 2016. Dra. Marta Ruíz P.

Dra. Lorena Orellana Salazar, dictante conferencia "Odontología en Pacientes con Síndrome de Down", en Jornada organizada por Asociación Latinoamericana de Odontología para Pacientes Especiales ALOPE, Concepción Chile, 11 de abril de 2016.

Dra. Ana María Salazar Roa, dictante colaborador en Curso de Actualización "Patología Oral Prevalente en Niños". 30 de septiembre y 01 de octubre de 2016. 1 hora. Facultad de Odontología Universidad de Concepción.

Dra. Clara Oliva Parra, dictante tema Salud Oral, Desarrollo y Estructura del Diente en el Curso de Educación para la Salud, Facultad de Ciencias Biológicas Universidad de Concepción 18 de noviembre de 2016.

Dra. Clara Oliva P., dictante tema: Placa Bacteriana y Profilaxis Oral en el Curso de Educación para la Salud, Facultad de Ciencias Biológicas Universidad de Concepción 21 y 25 de noviembre de 2016.

Asistencia a Eventos

Conferencias:

Conferencia y Curso Internacional Anaplastology Association, en Dallas, Texas EEUU, 30 de mayo al 17 de junio de 2016. Asiste: Dr. Christian Bartulovich J.

"Aspectos más relevantes sobre el Proyecto de ley de Educación Superior" Dictante: Prof. Oscar Nail Kroyer, Decano Facultad de Educación Universidad de Concepción. 31 de mayo de 2016. Facultad de Odontología. Asisten: Dra. Alejandra Medina, Dra. Paulina Cubillos G.,

"El Reto de los estudiantes universitarios que aprenden con tecnología" PLES (Entornos Personales de Aprendizaje) y Universidad" Dictantes: Dr. Joaquín Paredes Labra, Doctor en Pedagogía, Prof. Titular Departamento de Didáctica y Teoría de la Educación, Facultad de Formación de Profesorado Universidad Autónoma de Madrid España. Dr. José Miguel Correa Gorospe, Doctor en Pedagogía Facultad de Educación, Filosofía y Antropología de san Sebastián (EHU-UPV) España, 04 de noviembre de 2016 en Facultad de Odontología Universidad de Concepción.

"Estabilidad Quirúrgica a Largo Plazo" en la Sociedad de Ortodoncia de Chile, Filial Concepción. 08 de agosto de 2016. Dictante: Dra. M. Eugenia Tapia A.

Congresos:

Congreso de Responsabilidad Social Universidad de Concepción. 16 hrs. 20 y 21 de enero de 2016. Asiste: Dra. Rosa Ortega C.

Interespecialidades Odontológicas del Sur de Chile 2016 (IOS) 13 y 14 de mayo de 2016, H**otel Dreams, Temuco. Organizado por las Sociedades de Implantología de Temuco. SPCH, SPROCH y SIOCH. Asisten: Dr. Marcelo Calbacho M.**

IV Congreso WCPT –SAR 2016 Buenos Aires Argentina, 9 y 10 de junio. Asiste: Prof. Ana M. Urra C.

Congreso Internacional "The 12th. International Symposium on Peridontia and Restoradice Dentistry in Boston", organizado por Quintessence 13 al 20 de junio de 2016. Estados Unidos. Asisten: Dr. Camilo Ulloa O., Dr. Mario Wilckens N.

Recuperación de pérdida de espacio causada por anquilosis de molar temporal. Reporte de un caso clínico. Presentado en Congreso ANADEO, Facultad de Odontología UdeC. 11 hrs. 18 de junio de 2016. Dictante: Dra. Carolina Vásquez C.

SARPE simultáneo a Le Fort I de avance en deficiencia transversal maxilar asociado a prognatismo asimétrico. Caso clínico. En las VI Jornadas Internacionales de Implantología Oral y Maxilo Facial 25 de de junio de 2016, Buenos Aires Argentina. Dictante: Dra. M. Eugenia Tapia

XXI Congreso Nacional de Estudiantes de Odontología CONADEO 4, 5 y 6 de agosto de 2016, Universidad Pontificia Católica de Chile, Santiago. Asisten: Dra. Paulina Cubillos G., Dra. Francisca Torres C., Prof. Luis Luengo M., Dra. Valeria Campos C.

VII Congreso de Salud Pública del Sur en el Colegio de Cirujano Dentistas de Chile, Regional Concepción, 16 hrs. 11 y 12 de agosto de 2016. Asisten: Dra. Verónica Arriagada E., Dr. Carlos Araya V., Dr. Alex Bustos L., Dr. Ricardo Cartes V. Dra. Carla Bancalari S., Dra. Valeria Campos C., Dr. Raúl Flores C., Prof. Luis Luengo M., Dr. Samuel Morales H., Prof. Ana María Urra C., Dra. Clara Oliva P:, Dra. Lorena Orellana S.

XVI Congreso Internacional de Ortodoncia , Santiago. 24 y 25 de agosto de 2016. Presentación de Poster "Comparación de la resistencia a cargas de cizalla en brackets adheridos con método indirecto y directo". Autora: Dra. Carmen Oyarce N., Ganadora del primer Premio. Asisten: Dra. M Eugenia Tapia A., Dr. Alejandro Saavedra C.

V Congreso Internacional de Especialidades Odontológicas PIRO, 2016, 1 al 3 de septiembre de 2016. Asisten: Dr. Víctor Calbacho M., Dr. Alfredo Jerez B., Dra. Nicole Lanata S., Dra. Tamara Ponce H., Dr. Camilo Ulloa O., Dr. Mario Wilckens N.

Congreso Europeo de Cirugía Máxilofacial del 13 al 16 de septiembre de 2016 en Londres Inglaterra, Asiste: Dr. Juan Munzenmayer B.

Congreso Internacional de Rehabilitación Oral (SPROCH), Hotel Sonesta Concepción, 30 de septiembre al 1 de Octubre de 2016. 12 hrs. Dictantes: Dr. Marco A. Bottino, Dr. Hugo Albera, Dr. Edgar García, Dr. Abelardo Báez, Dr. Jorge Jofré. Asisten: Dra. Macarena Jara W., Dra. Rosa Ortega C., Dra. Lilian Nass K.

XV Congreso Panamericano de Investigación en Enfermería, 5 al 7 de octubre de 2016, 32 hrs. Centro Cultural Universitario Tlatecolco Ciudad de México. Asiste: EU Marta Barrios V.

Congreso Internacional de Operatoria Avanzada 2016, 14 y 15 de octubre de 2016. Universidad Austral de Chile, Valdivia. Organizado por Grupo Chileno de Materiales Dentales. Dictante: Rony Joubert, Asisten: Dra. Lilian Nass K., Dra. Marianela Gómez G.,

XV Congreso Internacional Odontológico, 18 al 21 de octubre de 2016. 32 hrs. Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel, Uruguay. Asiste: Dr. Carlos Araya V.

10th.World Cleft Lip, Paltate & Craneofacial Congress, Chennai India. Octubre de 2016. Presentación trabajo Ortopedia pre quirúrgica en Fisurado. Asisten: Dra. M. Eugenia Tapia A. Dr. Jorge Barra G.

XVI Congreso Latinoamericano de Genética, Sociedad de Genética de Chile, Montevideo Uruguay, octubre de 2016. 22 hrs. duración. Asiste: Dra. Ana María Salazar R.

1er. Congreso Nacional de Terapia Manual Ortopédica, Cali-Colombia, 11 – 13 de noviembre de 2016, Asiste: Prof. Ana Urra C.

1er. Congreso Nacional de Ortodoncia del Sector Público. 17 al 19 de noviembre de 2016. Presentación trabajo "Prevalencia de maloclusiones y malos hábitos en niños de 3 a 8 años de la comuna de Salamanca", Expositoras: Dra. M. Antonieta Pérez F., Dra. Francisca Torres C.

Cursos

Curso Internacional de Postgrado: Innovación y Políticas en Salud. 11 – 13 de enero de 2016. 16 hrs. Escuela de Verano Universidad de Concepción, Asiste: Dra. Lilian Nass K.

Técnicas de Evaluación en Clases (CAT) Dirección de Docencia Universidad de Concepción. 12 de enero de 2016, 5 hrs. Asiste: Dra. Paulina Cubillos G., Dra. Ana María Salazar R., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Rosa O., Dra. Lilian Nass K.

Elaboración de Syllabus, Dirección de Docencia, Universidad de Concepción. 14 de enero de 2016, 6 horas. Asiste: Dra. Paulina Cubillos G., Dra. Ana María Salazar R., Dra. Marianela Gómez G.

Curso Modelo de Evaluación de Carreras: Evaluación Continua, Facultad de Odontología UdeC 15 de enero de 2016. Asiste: Dra. Carolina Vásquez C.

Curso de Capacitación: Certificación Internacional Kineticxer, Santiago. 15 de enero de 2016. Asiste: Prof. Ana María Urra C.

PECS Nivel 1 Sistema de Comunicación por Intercambio de Imágenes Picture Exchange Comunication System 8, 15 y 16 de enero de 2016. 8 hrs. Santiago. Asiste: Dra. Clara Oliva P.

Actualización en Bioseguridad. Facultad de Odontología Universidad de Concepción, 18 de enero de 2016. Asisten: Dra. Debbie Alvarez Cruces., Dra. Rosa Ortega C.,

Fundamentos del Modelo UdeC de Enseñanza de Macrocompetencias Genéricas, 18 al 26 de enero de 2016. Dirección de Docencia, Relatora: Gracia Navarro S., Asisten: Dra. Marianela Gómez G.

Curso Teórico Práctico Estrategias para la Confección de Restauraciones Estéticas Cerámicas: Protocolo paso a paso. 23 al 26 de febrero de 2016, 30 hrs. Maringá Paraná, Brasil, Asiste: Dra. Lilian Nass K.

Filosofía M.B.T. en Oficina 3M Santiago, 31 de marzo de 2016, Dictante: Dr. Jair Lazarin San Esteban, Asisten: Dr. Jorge Besser M., Dr. Leonel Betanzo A., Dra. Carmen Oyarce N., Dra. M. Eugenia Tapia A. Dr. Alejandro Saavedra C.

Curso de Capacitación Programa de Inducción Pedagógica para nuevos Académicos UdeC. Dirección de Docencia UdeC, 19 al 29 de abril de 2016. Asiste: Dra. Macarena Jara W.

Hands on Biohorizons, 18 de abril de 2016, Servicio de Salud Talcahuano, Hospital Penco-Lirquén, Asiste: Dr. Alfredo Jerez B:

Inducción Institucional y Prevención de Riesgos, Universidad de Concepción. 22 abril al 07 de mayo de 2016. Asiste: Dra. Debbie Alvarez C.

Curso Fundamentos Científicos en Odontología Estética. Sociedad Científica Grupo Chileno de Materiales Dentales y ALODYB., 22 de abril de 2016. Facultad de Odontología UdeC, Dictante: Dr. Carlos Francci, Asisten: Dra. Lilian Nass K., Dra. Marianela Gómez G.

Curso Teórico Práctico de Microtornillo, Universidad San Sebastián. Dictante: Dra. Patricia Vergara., 20 hrs. 09, 10 y 11 de mayo de 2016. Asisten: Dr. Jorge Besser M., Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Alejandro Saavedra C., Dra. María Eugenia Tapia A.

Soluciones Cerámicas: Un abordaje rehabilitador en prótesis sobre implantes Biohorizons training center, 16 de mayo de 2016, Santiago. Asiste: Dr. Camilo Ulloa O.

Curso Intensivo de Implantología, Universidad San Sebastián, Santiago 20 de mayo de 2016. Asiste: Dr. Eduardo Rozas P.

Curso Taller Filosofía Técnica MEAW Multiloop Edgwise. Viña del Mar. Dictante: Dr. Ricardo Voss. 40 hrs. 16 al 20 de Mayo de 2016. Asisten: Dra. M. Eugenia Tapia A.

SORG Course State of the Art in Preprosthetic/Pre-Implant Surgery, organizado por SORG Academy y Asociación Latinoamericana de Cirugía y traumatología Bucomaxilofacial Buenos Aires Argentina, 22 de Junio de 2016

Curso Cirugía Abierta de ATM., Curso Sign´s Iaoms. Curso Avances en el cáncer oral

Complicaciones en Cirugía Ortognática. Prevención. En XXVI reunión de Sociedad Argentina de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial y VI Jornadas Internacionales de Implantología Oral y Maxilofacial. y Buenos Aires Argentina, 23 al 25 de Junio de 2016. Asiste: Dr. Juan Munzenmayer B.

Estrategias de Evaluación para Asignaturas Integradoras: principios desde el modelo de Macrocompetencias genéricas. Dirección de Docencia UdeC. 29 de Junio de 2016. Dictante: Dr. Robinson Acosta, Asistentes: Dra. Macarena Jara W., Dra. Lilian Nass K., Dra. Rosa Ortega C.

Curso Estrategias Didácticas para el inicio de una clase. Dirección de Docencia UdeC. 30 de Junio de 2016. Asistente: Dra. Lilian Nass K.

Curso Piloto "Desarrollo de competencias emocionales en el tutor virtual. Modalidad B-Learning, Programa de Educación a Distancia. 16 hrs. Junio – Julio de 2016. Asisten: Dra. Lorena Bravo R., Dra. Francisca Torres C.

Curso Taller Actualización en Patología Oral y Teleodontología 1 al 8 de Julio de 2016, Servicio de Salud Concepción, Asiste: Dr. Christian Bartulovich J.

Curso Actualización: Abordaje Clínico y Rehabilitación del Sistema Vestibular. 8 y 9 de julio 28 hrs. Asociación Argentina de terapia Física. AATF Argentina. Asiste: Prof. Ana María Urra C.

ABP y Material Auténtico en el Aula. Universidad de Concepción, Dirección de Docencia. Julio de 2016, Asiste: Dra. Ana María Salazar R.

Curso Capacitación Técnicas de Evaluación para Paráfrasis Dirigida y registro de Doble Entrada. Dirección de Docencia UdeC. 25 de julio de 2016. Asiste: Dra. Macarena Jara W., Dra. Rosa Ortega C.

Curso Gestión de la Innovación para la Docencia en Educación Superior, 27 – 28 de julio de 2016. Relatora: María Jacqueline Sepúlveda C., Dirección de Docencia. UdeC. Asiste: Dra. Lilian Nass K.

Curso Prezi Herramienta para el Diseño de Presentaciones Interactivas. 27 al 29 de julio de 2016, Dirección de Docencia UdeC. Dictante: Héctor Cerna., Asistente: Dra. Marianela Gómez G.

Curso Capacitación: Abordaje Interdisciplinario del Paciente con respiración Oral, realizado en la PUCCH, Santiago 11 y 12 de agosto 2016. 11 hrs. cronológicas. Asiste: Ana María Urra C.

Curso capacitación: Habilidades Sociales en pacientes con TEA 19 y 20 de agosto de 2016. 13 hrs. PK Asesoría y Capacitaciones Santiago. Asiste: Dra. Clara Oliva P.

Desarrollo de clases mediante el Aprendizaje Cooperativo, 29 de agosto de 2016. Dirección de Docencia UdeC., Dictante: Felipe Moraga V. Asistente: Dra. Lilian Nass K.

Síndrome Asperger: Atención a las necesidades propias del diagnóstico en educación superior. 31 de agosto de 2016. Dirección de Docencia Universidad de Concepción. Asiste: Dra. Marta Ruiz P.

Pre-Congreso Teórico – Práctico: Biopsia de hueso y de tejidos blandos de la boca. Agosto de 2016, en el marco de la XIV Reunión de la AIPMB. Lima Perú. Asiste: Dra. Linda Ulloa Bequer.

Curso Capacitación sobre Mini Implantes Universidad Militar Nueva Granada Cartagena de Indias, Colombia. 12 al 16 de septiembre de 2016. Asisten: Dra. Carmen Oyarce N., Dra. M. Eugenia Tapia A.

Curso Capacitación: estrategias didácticas para activar conocimientos previos: lluvia de ideas y preguntas exploratorias. 23 de septiembre de 2016, 2 hrs. Dirección de Docencia Universidad de Concepción. Asiste: Dra. Lorena Orellana S.

Caries: la enfermedad, la lesión y su manejo actual. 30 de septiembre de 2016. Facultad de Odontología, Universidad de Los Andes, Santiago. Relator: Bente Nyvad. Asistente: Dra. Marianela Gómez G.

Técnica para el desarrollo de las habilidades comunicativas en el Aula. 04 de octubre de 2016, Dirección de Docencia, Universidad de Concepción, Asiste: Dra. Lorena Orellana S.

Curso Fotografía Digital. 4 y 5 de octubre de 2016. Facultad de Odontología, Universidad de Concepción. Asisten: Dr. Jorge Barra G., Dr. Jorge Besser M., Dr. Leonel Betanzo A., Dra. Carmen Oyarce N., Dra. M. Eugenia Tapia A.

Curso Actualización: Las funciones del cuerpo. 11 al 14 de octubre de 2016. 32 hrs. Buenos Aires, Argentina. Asiste: Prof. Ana Urra C.

Curso presentaciones en Formato PECHAKUCHA: el arte de las presentaciones concisas. 18 y 19 de octubre de 2016. Dirección de Docencia, UdeC. Relator: Nancy Rivera F., Asistente: Dra. Lilian Nass K.

Curso PLEs (Entornos Personales de Aprendizaje): Dando protagonismo al conocimiento de nuestros estudiantes. 4 de noviembre de 2016. Dirección de Docencia UdeC., Dictantes: José M. Correa y Joaquín Paredes. Asisten: Dra. Lilian Nass K.

Curso Odontología mínimamente invasiva en el preescolar. Sociedad de Odontopediatría, Santiago 18 de noviembre de 2016. Asiste: Dra. Andrea Werner Oviedo.

Curso Tópicos de Dolor Orofacial. Departamento Científico Docente del Colegio de Cirujanos Dentistas de Chile, regional Concepción. 18 y 19 de noviembre de 2016. Asistente: Dra. Lilian Nass K.

Desarrollo de Habilidades de Automotivación Pro Actividades en el Trabajo. 05 de diciembre de 2016, 8 hrs. Universidad de Concepción, Asiste: Dr. Samuel Morales H.

Curso Teórico Práctico Avanzado de Cirugía Plástica Peri Implantar, Concepción, 8 al 10 de diciembre de 2016.Asisten: Dra. Tamara Ponce H., Dr. Camilo Ulloa O.

Encuentros:

I Encuentro de Educación de Competencias Genéricas en Educación Superior UdeC y VIII Encuentro de Educación Transversal y Responsabilidad Social. 21 y 22 de enero de 2016. Universidad de Concepción, 16 hrs. Asisten: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Carolina Vásquez C. Dra. Clara Oliva P., Dra. Lorena Orellana S.

XIV Encuentro de la Sociedad Latinoamericana de Prótesis Bucomaxilofacial, Santiago, 17 y 18 de marzo de 2016, Asiste: Dr. Christian Bartulovich J.

X Encuentro Nacional de Docentes de Odontopediatría, Investigación en Odontopediatría: Un desafío para la docencia chilena II Parte. Santiago, 14 hrs.13 y 14 de mayo de 2016. Asisten: Dra. Carolina V., Dra. Andrea Werner O.

IV Encuentro Científico de estudiantes de Odontología. 18 de julio de 2016, Universidad de Concepción, Dictante del tema Células Madres en Odontología, Dra. Marianela Gómez G.,

XVIII Encuentro Anual de Odontología 2016, Balanceando Clínica y Ciencia de la Caries en Odontopediatría, Escuela de Odontología, Universidad de Talca. 29 y 30 de julio de 2016, Asiste: Dra. Valeria Campos C.

Jornadas:

XV Jornadas de Educación Médica (JEM) 2016, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción 14 y 15 de enero de 2016. Asisten: Dra. Alejandra Medina M., Dra. Macarena Jara W., Dra. Rosa Ortega C.

Jornada de capacitación en Salud, Hospital San Juan de Dios, Cauquenes, 21 de enero de 2016. 8 hrs. Asisten: Prof. Ana María Urra C., Dr. Carlos Araya V.

VII Jornadas de Docencia, Facultad de Odontología, Universidad de Concepción. 27 de enero de 2016. Asisten: Dra. Alejandra Medina M.-Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Lorena Bravo R., Dra. Carmen Oyarce N., Dra. M. Eugenia Tapia A., Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Francisca Torres C., Dr. Leonel Betanzo A. Dr. Carlos Araya V., Prof. Luis Luengo M., Dra. Marta Ruiz P., Dra. Clara Oliva P.Dra. Claudia Arce Z., Dra. Marianela Gómez G., Macarena Jara W., Dra. Lilian Nass K., Dra. Rosa Ortega C.

Jornadas Nacionales de Alumnos de Postgrado, Sociedad de Ortodoncia de Chile. Santiago. 8 hrs. 30 de mayo de 2016. Asisten: Dra. Carmen Oyarce N., Dra. M. Eugenia Tapia A., Dr. Alejandro Saavedra C.

VIII Jornadas Odontológicas: Tema central: manejo pacientes especiales. Hospital Las Higueras, Talcahuano, 15 de junio de 2016, Asisten: Dra. Vally Bestagno F., Dra. Isaura Neira P., Dr. Mauricio Carrasco A. Dr. Eduardo Rozas P.

Jornada en Salud: Ministerio de Salud. Hospital Los Angeles, 27 de julio de 2016. Asiste: Dr. Samuel Morales H.

XV Jornada Científica Internacional Caries, la enfermedad, la lesión y su manejo actual. Facultad de Odontología, Universidad de Los Andes, Santiago. 29 y 30 de septiembre de 2016. Asiste: Dra. Cecilia Cantero F. Dra. Carla Bancalari S., y Dra. Clara Oliva P.

II Jornadas de Investigación Odontológica, Facultad de Odontología, Universidad de la Frontera, Temuco. 4 de noviembre de 2016. Presentación del Póster Musicoterapia: Una alternativa para el control de la ansiedad en pacientes pediátricos. Autora: Dra. Cecilia Cantero F.

Foro Regional: VIH SIDA. Alcances e impacto en las personas afectadas y a la comunidad, por una respuesta nacional en el marco de las metas 90-90-90 y los tratamientos 2.0, propuesta por la OMS y ONUSIDA. 19 de mayo de 2016. Asiste: Dra. Marta Ruiz P.

Jornada de capacitación a Dentistas Servicio de Salud Arica, Presentación de Traumatismo Dento alveolar y trastornos del sueño en niños. 4 hrs. 01 al 04 de junio de 2016. Dictante: Dra. Verónica Arriagada E.

Jornadas del Programa de Cáncer Infantil MINSAL Santiago. 24 al 26 de agosto de 2016.Asiste: Dra. Lorena Bravo R.

II Jornadas Integrales de Salud Aula DENTAID, dirigida a Higienistas y Asistentes Dentales, 01 de octubre de 2016. Presentación: Manejo Clínico del paciente de Odontopediatría. Dictante: Dra. Cecilia Cantero F.

III Jornadas Internacionales de la Sociedad de Transtornos Temporomandibulares y Dolor Orofacial de Chile. Universidad del Desarrollo, Santiago. 20 y 21 de octubre de 2016, 16 hrs. Asiste: Dra. Verónica Arriagada E.

Jornadas Regionales de Salud del Estudiante Ministerio de Salud, 26 de octubre de 2016. Asiste: Dr. Samuel Morales H.

Jornada de Odontología para pacientes con necesidades especiales ALOPE Chile. Universidad Andrés Bello, Santiago. 04 y 05 de noviembre de 2016. Exposición en modalidad Póster: Tratamiento Odontológico Preventivo en Pacientes con Síndrome de Rett (SR). Expositora: Dra. Cecilia Cantero F. Asisten: Dra. Carolina Vásquez C., Dra. Lorena Orellana S., Dra. Carla Bancalari S.

Reuniones:

Reunión Técnica Universidad Católica del Maule. 08 de enero, 28 de enero y 20 de mayo de 2016. Asiste: Dra. Ana María Urra C.

Simposio Internacional "Cirugía Ortognática – Reunión de Expertos". Organizado por Clínica Alemana y Facultad de Medicina Universidad del Desarrollo, Clínica Alemana Santiago. 28 y 29 de abril de 2016. Asiste: Dr. Juan Munzenmayer B.

Reunión de Colaboración Hospital Santa Lucía en Roma Italia, tema: Posturología. 07 al 14 de mayo de 2016. Asiste: Prof. Ana Urra C.

Reunión Secretaría Regional Ministerial de Salud. Construcción de Indicadores de Promoción de Salud. 10 y 11 de mayo de 2016. SEREMI Concepción. Asiste: Dr. Raúl Flores C.

XXVIII Reunión Anual IADR División Chilena, Facultad de Odontología Universidad Mayor, agosto de 2016, 22 hrs. Asiste: Dra. Ana María Salazar R., Dra. Lilian Nass K.,

XLIX Reunión Anual de Sociedad de Genética de Chile, octubre de 2016. Montevideo Uruguay Asiste: Dra. Ana María Salazar R.

Seminarios:

Desafíos para la innovación en políticas pública en Salud. Facultad de Medicina Universidad de Concepción. Dictante: Dra. Kimberly Pherson Universidad de Berkeley 3 hrs. 11 de enero de 2016. Asiste: Dra. Rosa Ortega C.

Usos de tecleras para fomentar el aprendizaje "Tips para usarlas de forma sencilla". Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, 31 de marzo de 2016. Dictante: Dr. Fernando Massoglia J. Asistentes: Dra. Macarena Jara W., Dra. Rosa Ortega C.

¿Cómo evaluar la efectividad del trabajo en equipo en estudiantes de ciencias de la salud? 1 hora. 05 de mayo de 2016. Facultad de Odontología UdeC. Asisten: Dra. Lorena Bravo R., Dra. Francisca Torres C.

Cómo implementar el B-Learning para el aprendizaje del adulto? Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, 26 de mayo de 2016. Dictante: Dra. Francisca Muñoz Campos. Asisten: Dra. Macarena Jara W., Dra. Rosa Ortega C.

¿Cómo influye la práctica de Meditación Mindfulness en el rendimiento académico de los estudiantes? 30 de junio de 2016, Departamento de Educación Médica, Facultad de Medicina, UdeC. Dictante Carolina Muñoz M., Asisten; Dra. Macarena Jara W., y Dra. Rosa Ortega C.

¿Cómo reflexionar sobre la práctica docente en Ciencias de la Salud? Departamento de Educación Médica, Facultad de Medicina, UdeC, 04 de agosto de 2016. Dictante: Dra. Javera Ortega B. Asisten: Dra. Macarena Jara W., Dra. Rosa Ortega C., Dra. Lilian Nass K.

¿Cómo contribuir al desarrollo de competencias genéricas en estudiantes del área de la salud?, Departamento de Educación Médica, Facultad de Medicina UdeC. 4 de agosto de 2016. Dictante: Dra. Olga Matus Betancourt. Asisten: Dra. Macarena Jara W., Dra. Rosa Ortega C., Dra. Lilian Nass K.

Avances en oncología de cabeza y cuello. Octubre de 2016, Instituto Nacional de Cáncer, Santiago Chile, Asiste: Dra. Linda Ulloa Bequer.

Recomendaciones actuales sobrelLactancia materna y artificial en Chile. Sociedad de Odontopediatría. Santiago, 18 de noviembre de 2016. Asiste: Dra. Andrea Werner O.

Seminario TEA y SALUD: Una interacción respetuosa y necesaria. Concepción. 30 de noviembre de 2016. Expositora: Dra. Lorena Orellana S.

Talleres:

Bioseguridad. Facultad de Odontología UdeC. Dictante: Sra. Marta Barrios V. 3 horas. 13 de enero de 2016. Asisten: Dr. Leonel Betanzo A.

Aprendizaje basado en equipos (Team based learning), hacia una docencia de calidad. Programa de Responsabilidad Social Universitaria, UdeC. 20 de enero de 2016. Asistente: Dra. Rosa Ortega C.

La Pedagogía del Humor como estrategia para la enseñanza de la Responsabilidad Social, Programa Responsabilidad Social UdeC. Dictante: Prof. Karina Santos, Universidad de la Frontera, 21 de enero de 2016. Asiste: Dra. Rosa Ortega C.

Taller Pizarra Digital: PIDI. Facultad de Odontología UdeC. 21, 22 y 23 de enero de 2016. Asisten: Dr. Leonel Betanzo A., Prof. Luis Luengo M.

Estrategias y actividades para incorporar el enfoque del desarrollo humano en la universidad. En el marco del Congreso Educación Transversal y Responsabilidad Social. 21 de enero de 2016. UdeC. Asiste: Dra. Marta Ruiz P.,

El Minuto de la instrucción: Micro herramienta de enseñanza clínica. VI Jornadas de Docencia Avances en la implementación del cambio curricular, instrumento de evaluación de competencias transversales, asignatura integradora. 27 enero de 2016. Asisten: Dra. Marta Ruiz P., Dra. Debbie Alvarez C., Dra. Alejandra Medina M.

Resultados de Aprendizaje para la Dimensión Afectiva. Programa Responsabilidad Social UdeC, 30 de marzo de 2016. Asiste: Dra. Rosa Ortega C.

Taller Técnicas para involucrar a los estudiantes en su propio Proceso de Aprendizaje. 8 de junio de 2016. Programa Responsabilidad Social UdeC. Asiste. Dra. Rosa Ortega C., Dra. Marta Ruiz P.

Análisis Cualitativo de Contenido: Evaluando la respuesta de desarrollo de mis estudiantes. Programa de Responsabilidad Social UdeC. 29 de junio de 2016, Asiste: Dra. Rosa Ortega C.

Paráfrasis Dirigida y Registro de Doble Entrada. Dirección de Docencia, Universidad de Concepción, 25 de julio de 2016, Asiste: Dra. Debbie Alvarez Cruces.

Gestión para la Innovación en Docencia en Educación Superior. Dirección de Docencia, Universidad de Concepción. 27 y 28 de julio de 2016. Asiste: Dra. Debbie Alvarez C.

RESUMEN ASISTENCIA A EVENTOS:

Actividad	Eventos		Asistentes	Dictantes
	Nac.	Intern.		
Cursos	33	13	65	20
Conferencias	4	1	4	2
Congresos	7	11	68	7
Encuentros	4	1	9	1
Jornadas	12	4	43	3
Reuniones	2	4	7	
Seminarios	6	2	18	2
Talleres	3	1	14	

DIFUSION:

Programa de TV: "Conversando con la Odontología" Transmitido por el canal TVU, Universidad de Concepción, Editor y Locutor Dr. Samuel Morales. Enero a Diciembre de 2016.

Programa de Radio "Tribuna Odontológica" transmitido por Radio Universidad de Concepción. Coordinador y Locutor Dr. Samuel Morales. Enero a Diciembre de 2016.

Participación en el matinal Siempre Juntos, Canal TVU, enero a diciembre de 2015. Dra. M. Antonieta Pérez F.

Participación en Feria Vida Saludable: Campus Los Angeles, UdeC 22 de noviembre de 2016. Dra. Andrea Werner Oviedo.

Edición de Libro Experiencias de la Formación de Competencias Genéricas en Educación Superior: casos basados en el conocimiento construido en la Universidad de Concepción, Chile.
Sello Editorial, Mayo 2016, Colaboradora: Dra. Rosa Ortega C.

Mil Científicos, Mil Aulas, Charla Células Madre y Odontología. 13 de octubre de 2016. Escuela República de Israel D 566, Concepción. Entidad organizadora: Explora Conicyt. Dictante: Dra. Marianela Gómez G.

Mil Científicos, Mil Aulas, Charla Educación en salud Bucal. 17 de octubre de 2016. Escuela Concepción. Entidad organizadora: Explora Conicyt. Dictante: Dra. Marianela Gómez G.

Confección de Cápsulas Educativas:
- Cómo preparo a mi hijo para su primera visita al Dentista? Dirigido a madres y padres de pacientes de la clínica de Odontopediatría.
- Qué pasta dental le recomiendo a mis pacientes? Dirigido a alumnos de 4° y 5° año de la Clínica de Odontopediatría de la Facultad de Odontología Universidad de Concepción.

Agosto a diciembre de 2016. Dra. Francisca Torres C.

La Conquista de la Salud Bucal en la Familia, evento realizado en conjunto con el Colegio de Cirujanos Dentistas, Servicio de Salud Concepción y MINEDUC. 25 de noviembre de 2016

Organización de Eventos:

Congresos:

Organización del VII Congreso de Salud Pública del Sur, efectuado en el Colegio de Cirujanos Dentistas Regional Concepción, 16 hrs. 11 y 12 de agosto de 2016. Docentes Departamento de Prevención y Salud Pública.

Conferencias:

Cariología. Dictante: Dra. Marianela Gómez G., en Jornada de Capacitación 2016, Hospital San Juan de Dios de Cauquenes.

Cursos:

Curso perfeccionamiento en Cirugía Plástica Periodontal e Implantología. Servicio de Salud de Iquique. Abril a noviembre de 2016. 150 hrs.

Curso Modular de Actualización Montaje en Articulador Semiajustable Panadet". 27 y 28 de mayo; 24 y 25 de junio; 12 y 13 de agosto de 2016. Dictantes: Dra. M. Eugenia Tapia A., Dra. Carmen Oyarce N., y Dr. Alejandro Saavedra C.

Curso Internacional de Endodoncia Nuevas tecnologías en la Clínica Endodóntica Moderna. 6 hrs. Dictante: Dr. Damiano Pasqualini Prof. Universidad de Turín Italia.07 de junio de 2016. Asisten: Dra. Macarena Jara W., Dra. Rosa Ortega C.,

Curso de Actualización Estratificación en Resinas Directas. Facultad de Odontología, Universidad de Concepción. 8 de julio de 2016. Dictante: Dr. Rafael Beolchi, Asisten: Dra. Macarena Jara W., Dra. Lilian Nass K., Dra. Rosa Ortega C.

Curso de Actualización Teórico Clínico "ART Tratamiento Restaurador Atraumático, Contulmo, 40 hrs. 02 al 05 de julio de 2016. Dictantes: Dra. Cecilia Cantero F., Dra. Verónica Arriagada E., Dra. Carolina Vásquez C., Dr. Alex Bustos L.

Diagnóstico Ortodóncico para el Odontólogo General, Facultad de Odontología Udec. 08 y 09 de julio de 2016. 20 hrs. Dictantes: Dr. Alejandro Saavedra c., Co-dictantes: Dra. Carmen Oyarce N., Dr. Leonel Betanzo A., Dra. M. Eugenia Tapia A.

Entornos Personales de Aprendizaje PLE (Personal Learning Enviroments) 17 agosto de 2016 Dirección de Docencia, Universidad de Concepción, Dictante: Dra. Lilian Nass K.

Psicología y manejo de la Ansiedad en pacientes odontológicos adultos y niños. en CESFAM Norte Los Angeles. 19 de agosto de 2016. Dictante: Dra. Andrea Werner Oviedo.

Patología Oral Prevalente en Niños. Facultad de Odontología UdeC. 30 de Septiembre y 01 de octubre de 2016. 21 hrs. Dictante: Dra. M. Antonieta Pérez F., Dra. Lorena Bravo R. Dra. Claudia Fierro M.

Curso "Asistente Dental y Radiología" Colegio de Cirujanos Dentistas AG, Departamento Científico Docente Regional Concepción. 5 de noviembre de 2016, Dictante: Dra. Marta Ruiz P.

Maltrato Infantil, lo que el Odontólogo debe saber. Facultad de Odontología UdeC, 18 y 19 de noviembre de 2016. Dictantes: Dra. Claudia Fierro M. Dra. M. Antonieta Pérez F., Dra. Francisca Torres Ch. Dra. Fabiola Serrano

PREMIOS Y DISTINCIONES:

Dra.. Carmen Oyarce Novoa, obtuvo el primer lugar en la modalidad póster en el Congreso Internacional de Ortodoncia, desarrollado por la Sociedad de Ortodoncia de Chile, Santiago.

Dr. Fernando Grandón V., asume como Presidente de la Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile, (SPROCH) filial Concepción. durante el período 2016 – 2017.

Dra. Lilian Nass K., Presidenta de la Asociación Latinoamericana de Biomateriales y Operatoria Dental ALODYB, 2015 – 2017

Dra.Lilian Nass K., Reconocimiento Programa de Embajadores de Asociaciones Internacionales Ministerio de Economía, Fomento y Turismo SERNATUR, Santiago 29 de noviembre de 2016.

Dr. Alfonso Calatán S.:
Integrante Comisión Nacional de Acreditación – Chile. Par Evaluador de Programas de Postgrado / Especialidades de la Salud.

Miembro Comité Editor de Journal of Dental Health, Oral Disorders and Therapy www.medcravonline.com/dhodt/editorial-board

Miembro Comité Editor de Journal of Musculoskeletal Regeneration.
www.smartscitech.com/index.php/mr

Reviewer of Journal of American Dental Association
Reviewer of Archives Of Oral Biology
Reviewer of Journal of Oral Rehabilitation

OTRAS ACTIVIDADES DE CARÁCTER RELEVANTE:

Revista Facultad de Odontología: Journal of Oral Research. Editor Dr. Ricardo Cartes V.

Clínica Pacientes Especiales. En el marco de las actividades de aniversario se inauguró la Clínica de Pacientes Especiales de la Facultad, a cargo de la Dra. Lorena Orellana S., y de la Aplicación con lenguaje de señas Odontoseñas, dirigido a los pacientes sordos.

Visitas Distinguidas:

Tres académicas de la Cátedra de Odontopediatría de la Facultad de Odontología de la Universidad de Rosario Argentina, Dra. Lucrecia Antequera, Dra. Florencia Romero y Dra. Claudia Lezcano, visitaron la Facultad y gestionaron un acuerdo de colaboración entre ambas Facultades.

Dr. Rafael Beolchi, Cirujano Dentista de la Universidad de Sao Paulo - Brasil (2000). Especialista en Rehabilitación oral y Odontología Estética. Máster en Biomateriales (Msc) del Instituto de Pesquisas Energéticas y Nucleares, Universidad de San Pablo, Brasil (2009).

Operativos Comunitarios Odontológicos:

La Unidad de Solidaridad y de Desastres de la Facultad de Odontología realizó un operativo de atención odontológica del 7 al 11 de enero de 2016, en la localidad de Canela Baja, Región de Coquimbo. Atención en postas Rurales Huentelauquén Norte y Sur, CESFAM de Canela Baja.

Operativo Atención en Salud Bucal para Sectores Rurales de la Comuna de Curanilahue. Desarrollado por los alumnos Internos del CESFAM Eleuterio Ramírez, con la supervisión del Dr. Nelson San Martín y el TENS del área Dental, Señor Aroldo Velásquez. Cuyo objetivo fue brindar atención en salud bucal en los ámbitos de Promoción, Prevención y Recuperación de la Salud Bucal a los alumnos de las escuelas rurales de las comunas Cifuentes, Trongol Alto y Bajo y Los Ríos los días 20, 21, 2 y 29 de junio de 2016

Operativo Odontológico en la localidad de Tomeco-Canchilla Comuna de Yumbel, mayo - junio 2016. Los alumnos internos de la carrera de Odontología, junto a los profesionales del área Odontológica brindaron atención con principal enfoque en los grupos etarios con menor acceso y oportunidades de tratamiento, se incluyeron actividades de prevención y promoción d la salud.

Atención Odontológica en el Centro de Internación Provisoria CIP y Centro de Régimen Cerrado CRC de la comuna de Coronel, por parte de los académicos y estudiantes de la Facultad de Odontología UdeC, 17 – 23 de Julio de 2016

Atención Odontológica en la localidad de Llico, Provincia de Arauco Octava Región, mediante los Trabajos Comunitarios que los estudiantes de la Facultad de Odontología integrantes de la Organización de Acción Comunitaria de Estudiantes de Odontología (ODACEO) febrero de 2016.

Proyecto GORE 15FSO38, Prevención del Cáncer Oral y Lesiones Premalignas como Queilitis Actínica en estudiantes de la Escuela G-721 Chacayal de la comuna de Santa Juana. Primer Semestre 2016, Marzo – Abril – Mayo y Junio de 2016. Coordinadora: Dra. Cecilia Cantero F.

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA

AUTORIDADES

Director	JAIME RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ
Subdirectora	SOFÍA VALENZUELA AGUILA

PRINCIPALES ACTIVIDADES:

Participación en Nodo Agroalimentario de la Red de Centros Tecnológicos del Biobío.

El Nodo Agroalimentario es una red de colaboración multi-institucional entre los centros de conocimiento y tecnología, centros tecnológicos y los laboratorios y centros de prestación de servicios y unidades de I+-D+i+e empresariales existentes en la región del Biobío, vinculados a los sectores agrícola, ganadero, silvicultura, pesca, acuicultura, alimentario, salud y biotecnología. Se organiza bajo el alero de la "Red de Centros Tecnológicos de la región del Biobío" (RedCet) y del Comité de Desarrollo Productivo de la Región del Biobío.

CB-UdeC realizó capacitación a personal del Laboratorio Regional SAG Biobío

En dependencias del Centro de Biotecnología UdeC se realizó la capacitación y actualización de conocimientos en genética vegetal, al personal del Laboratorio Regional del SAG Biobío, instancia en la que la Dra. Sofía Valenzuela, subdirectora del CBUdeC, dio a conocer el trabajo realizado durante estos diez años de funcionamiento, incluyendo tanto los proyectos vigentes como los ya concretados en el ámbito de la biotecnología vegetal.
Durante la visita, los 20 profesionales del SAG Biobío realizaron una visita guiada por los laboratorios de investigación y la planta piloto de biocombustibles de segunda generación del CBUdeC.

Seminario interno de I+D+i

Durante la segunda semana de enero, los investigadores responsables de las áreas de investigación y administración del CB-UdeC presentaron las principales líneas de I+D de sus grupos, resultados y proyecciones a corto y mediano. El objetivo del seminario fue potenciar la relación interna de los grupos de investigación, como también dar a conocer los logros relevantes tras una década de trabajo.

Capacitación SAG en comunicación de riesgos para OGMs.

En un curso teórico-práctico de dos días, personal del Servicio Agrícola Ganadero de varias regiones del país, conocieron aspectos clave tanto de evaluación como de comunicación de riesgos asociados a organismos genéticamente modificados. Los encargados del curso destacaron la

necesidad de mejorar la comunicación de estos avances a todos los actores involucrados, en especial al público general.

Cursos de verano en Bioética, Genómica de tolerancia al frío, Nanocelulosas y Crioconservación.

La Escuela de Verano de la Universidad de Concepción, es una de las actividades de vinculación con el medio más reconocidas por la comunidad local y regional. En el marco de la Escuela de Verano 2016 de la Universidad de Concepción, los cursos "Bioética, Filosofía y Biotecnología", "Genómica de resistencia al frío", "Nanocelulosas" y "Crioconservación de recursos fitogenéticos", se llevaron a cabo en dependencias del Centro de Biotecnología y la Facultad de Ciencias Forestales.

Participación en Feria de Emprendimiento e Innovación - fiiS 2016.

El CB-UdeC participó con un stand en la Feria de Emprendimiento e Innovación del Comité Desarrollo Productivo Biobío, como parte del Nodo Agroalimentario, Red de Centros Tecnológicos de la región del Biobío e Instituciones Públicas del ámbito.
También, la Dra. Sofía Valenzuela, subdirectora del CB-UdeC, participó como integrante de un panel de mujeres destacadas de la región, en el marco de la misma feria.

Proyecto ganador de concurso Arte y Ciencia de Extensión UdeC.

Pintura creada a partir de pigmentos orgánicos de bosque nativo es el principal insumo de una serie de obras en acuarela que retratan parte de la flora y fauna nacional. Utilizar pintura con la menor huella de carbono posible era el objetivo de la artista y alumna de Pedagogía en Artes Plásticas UdeC, Daniela Paredes, cuya inquietud en relación al dibujo y los materiales sustentables encontró eco en las investigaciones sobre el tema desarrolladas por Vicente Hernández, investigador del CB-UdeC. Ambos fueron premiados con el primer lugar del concurso organizado por la Dirección de Extensión UdeC.

Semana de la Ciencia UdeC 2016 y 1.000 científicos 1.000 aulas.

El domingo 2 de octubre, se realizó una nueva versión del Día de las Ciencias UdeC, actividad organizada por el Bloque De Ciencias Udec y la Vocalía de ciencia y tecnología de la FEC.
En el Laboratorio de Genómica y Biología Molecular del CB-UdeC, una veintena de asistentes participaron del taller de extracción de ADN de frutas con materiales caseros.
También, investigadores del CB-UdeC participaron de la iniciativa 1.000 Científicos 1.000 Aulas del Programa Explora de Conicyt, impactando en15 comunas del Biobío y a más de 1.200 escolares.

8ª temporada de Cafés Científicos. 63 encuentros desde 2009 con más de 4.000 asistentes.

Este año se llevó a cabo la octava temporada de encuentros organizados por el CB-UdeC en conjunto con Par Explora Bíobío, la Dirección de Extensión UdeC, con el apoyo de RadioUdeC,

Corporación SEMCO, y la Red mundial Café Scientifique. En 2016 se realizaron 7 cafés, donde participaron alrededor de 500 asistentes.

2° Chocolate Científico en cerámica y biodiversidad litoral con 20 alumnos de la escuela Balmaceda Saavedra (Leonera) de Chiguayante.

Propuesta de divulgación y educación científica-artística, que busca enseñarle a los niños sobre la biodiversidad presente en nuestro litoral mediante la observación de organismos y de sus interacciones ecológicas. Además de realizar una instancia de conversación con los niños sobre nuestra biodiversidad marina mientras se disfrutaba de un chocolate caliente, se decidió realizar una serie de actividades de exploración de organismos vivos, realización de dibujos y finalmente la creación de esculturas en cerámica gres que capturaran las observaciones y aprendizaje de los niños.
La actividad es realizada en conjunto entre CB-UdeC, CIBAS-UCSC, i-mar U. Los Lagos, Consejo Nacional de la Cultura y las Artes.

Biotecnología algal en Cárcel de Yumbel.

En el marco del programa 1.000 científicos 1.000 aulas del Programa Explora de Conicyt, Jorge Farías, investigador del Grupo Interdisciplinario de Biotecnología Marina del Centro de Biotecnología UdeC, realizó una charla en el Centro de Detención Preventiva de Yumbel. Una treintena de internos escucharon atentamente la charla "Biobiotecnología para el desarrollo sustentable de la Región".

Consejo Superior revisa hitos de CB-UdeC en su 11° aniversario

Cuenta anual del Centro de Biotecnología al Consejo Superior de la institución, instancia representativa regional y que vela por el cumplimiento de los objetivos y metas de este centro de investigación creado con inversión del Gobierno Regional del Biobío.
Cientos de proyectos de investigación en 11 años, 25 proyecto en ejecución durante el 2016 y otros 9 que se sumarán a los que ya funcionan en sus laboratorios, además de 10 empresas de base tecnológica y 12 tecnologías transferidas o en proceso de transferencia, son algunas de las cifras notables, de un centro que busca dar valor agregado a los recursos naturales renovables de la Región del Biobío.

Indicadores CB-UdeC 2016

La siguiente tabla, muestra algunos de los indicadores de desempeño logrados durante el 2016 por los diferentes grupos de investigación y desarrollo del CB-UdeC:

Indicador	Año 2016
Publicaciones ISI	36
Tesis de pre y postgrado	45
Proyectos aprobados/presentados	9/40
Fondos públicos (MM$)	1.165
Fondos privados (MM$)	511
Solicitudes de patente	5
Transferencia de tecnología	2
Spin-offs	3
Apariciones en prensa	65
Colaboración con entidades de I+D+i externas	10

INSTITUTO DE GEOLOGÍA ECONÓMICA APLICADA

AUTORIDADES

Directora	URSULA ELISABETH DOROTHEA KELM
Subdirector	MARCOS JAVIER PINCHEIRA NÚÑEZ

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

1. Programas de Magíster

- Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgía

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Unidad

	JORNADA CONTRATADA		
CATEGORIA	44 hrs	33 hrs	11 hrs
PROFESOR TITULAR	1	-	-
PROFESOR ASOCIADO	3	1	1
PROFESOR ASISTENTE	4	-	-
INSTRUCTOR	-	-	-

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Confección cortes transparentes y pulidos. Depto. Cs. de la Tierra, Fac. Cs. Químicas, André Steenken, Fondecyt 1140669, 29 hrs, marzo del 2016.
- Análisis granulométrico láser. Soluciones en Microscopía y Mineralogía Aplicada SpA., 2 hrs. de junio a julio del 2016.
- Análisis difractométricos, sin interpretación. Fac. Cs. Quimicas, Gina Pecchi, 2 hrs, enero del 2016.
- Análisis difractométricos, sin interpretación. UDT, 1 hrs, de noviembre a diciembre del 2016.

- Confección cortes petrográficos. Depto. Cs. de la Tierra, Fac. Cs. Químicas, Alfonso Encinas, Fondecyt 1151146, 23 hrs, de mayo a noviembre del 2016.
- Dictación Curso Respuesta Geometalúrgica de los materiales. Codelco Chile, 27 hrs. , de junio del 2016.
- Análisis difractométricos y vía Qemscan de arcillas. Soc. Comercial Geocronos Ltda., 281 hrs., de enero a marzo del 2016.
- Análisis difractométrico. Hernán Erices, 2 hrs., julio del 2016.
- Difracción de roca total. DIMET, Fac. Ingeniería, Igor Wilkomirsky, 27 hrs., de octubre a noviembre del 2016
- Determinación granulométrica láser y difractométrica. Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S. A., 12 hrs., de enero a marzo del 2016.
- Análisis difractométricos, sin interpretación. Soc. Química y Minera de Chile S. A., 2 hrs., de septiembre a noviembre del 2016.
- Análisis difractométricos. S.Q.M. Salar S. A., 34 hrs., de julio a noviembre del 2016.
- Análisis difractométrico, roca total. DIMET, Fac. Ingeniería, Eugenia Araneda, 5 hrs., de marzo a abril del 2016.
- Análisis difractométricos, con interpretación. CMPC Celulosa S. A., 20 hrs. , de enero a marzo del 2016
- Caracterización composicional mediante Microsonda electrónica. CMPC Celulosa S. A., 14 hrs., abril del 2016.
- Análisis granulométrico Láser. Geoatacama Consultores Ltda., 43 hrs., de abril a octubre del 2016.
- Análisis difractométrico, con interpretación. DIMET, Fac. Ingeniería, Igor Wilkomirsky., 6 hrs., enero del 2016.
- Análisis químicos por Cu y Fe. DIMET, Fac. Ingeniería, Ma. Cristina Ruiz, Fondecyt 1150343, 120 hrs., de marzo a diciembre del 2016.
- Análisis difractométricos, sin interpretación. DIMAT, Fac. Ingeniería, Marta López, Fondecyt 1130831, 21 hrs., de marzo a diciembre del 2016.
- Difracción roca total. Mineralogía Aplicada a Metalurgia., 3 hrs., de mayo a junio del 2016.
- Análisis difractométricos, sin interpretación. Felipe Sanhueza, Fondectyt IT 13i20057, 4 hrs., enero del 2016.
- Análisis difractométricos, con interpretación. Catalán y Cía. Ltda., 5 hrs., de marzo a junio del 2016.

- Análisis semicuantitativo por fluorescencia de rayos-X. Cementos Bío Bío del Sur S. A., 9 hrs., de abril a junio del 2016.
- Análisis difractométricos, sin interpretación. Centro de Investigación de Polímeros Avanzados., 6 hrs., de enero a junio del 2016.
- Uso Laboratorio SEM. David Rojas Jara, Fondecyt 1150457, 10 hrs., de septiembre a noviembre del 2016.
- Estudio de separación por densidad de partículas carbonosas. Dirección de Intereses Marítimos y Medio Ambiente Acuático., 27 hrs., marzo del 2016.
- Estudio de reflextancia de vitrinita. Dirección de Intereses Marítimos y Medio Ambiente Acuático., 13 hrs., agosto del 2016.
- Análisis de pérdida por calcinación. Mauro Poblete Freire., 5 hrs., de noviembre a diciembre del 2016.
- Composición química y punto de fusión. Servicios Generales Prat y Williams Ltda., 9 hrs., de enero a marzo del 2016.
- Análisis difractométrico, con interpretación. DIMET, Fac. Ingeniería, Leopoldo Gutierrez., 38 hrs., de mayo a junio del 2016.
- Reducción de tamaño, muestreo y homogenización de muestras. Ecotecnos Ltda., 3 hrs., de enero a marzo del 2016.
- Difracción de roca total. Mineralogía Aplicada a Metalurgia Ltda., 3 hrs., de mayo a junio del 2016.
- Determinación CIC, Intercambio catiónico. Minera Spence S. A., 695 hrs., de marzo a mayo del 2016.
- Análisis difractométricos, fracción argílica. Exploraciones Mineras Andinas S. A., 70 hrs., de marzo a mayo del 2016.
- Chancado y pulverización. UDT, 24 hrs., de marzo a abril del 2016.
- Análisis difractométricos. DIMET, Fac. Ingeniería, Fernando Parada., 15 hrs., septiembre del 2016.
- Determinación de densidad. Depto. Cs. de la Tierra, Fac. Cs. Químicas, André Steenken, Fondecyt 1140669, 9 hrs., de junio a julio del 2016.
- Separación por densidad. Dirección de Intereses Marítimos y Medio Ambiente Acuático., 29 hrs., abril del 2016.
- Análisis difractométricos, sin interpretación. Doris Ruiz Vásquez, Fondecyt 1161660, 4 hrs., de marzo a mayo del 2016.

- Análisis mineralógico. Luis Avila Rosales, 12 hrs., de julio a agosto del 2016.
- Análisis difractométricos, fracción total. Industrial de Sanitarios de Penco S. A., 4 hrs., de septiembre a octubre del 2016.
- Barrido cualitativo por difracción de rayos-X. DIMET, Fac. Ingeniería, Fernando Parada., 1 hora, de enero a marzo del 2016.
- Análisis difractométricos. UDT, Susana Castillo, Fondef D11 i 1210, 11 hrs., de septiembre a octubre del 2016.
- Granulometría láser. Zeolife Soluciones Ecológicas SPA., 2 hrs., de noviembre a diciembre del 2016.
- Análisis difractométricos, sin interpretación. Alejandro Karelovic Burotto, Fondecyt Iniciación 11140635, 18 hrs., de marzo a diciembre del 2016.
- Molienda y difracción de rayos-X. Bío Insumos Nativa Ltda., 9 hrs., de junio a agosto del 2016.
- Análisis por fluorescencia de rayos-X. Centro de Investigación de Polímeros Avanzados., 1 hrs., de septiembre a octubre del 2016.
- Estudio por Microscopía Electrónica de Barrido. CMPC Celulosa S. A., 35 hrs., de julio a agosto del 2016.
- Confección de cortes petrográficos y Microscopía óptica. Hudbay S.p.A., 34 hrs., de enero a marzo del 2016.
- Análisis mineralógico. Puerto Ventanas S. A., 8 hrs., de mayo a julio del 2016.
- Análisis químicos y difractométricos. DIMET, Fac. Ingeniería, Rafaél Padilla, Fondecyt 1150339, 175 hrs., de enero a diciembre del 2016.
- Análisis difractométricos. SQM Industrial S. A., 12 hrs., de marzo a abril del 2016.
- Estudio de análisis mineralógico. SRK Consulting S. A., 128 hrs., de enero a marzo del 2016.
- Estudio vía Microscopía electrónica. Roberto Urrutia, Fondap 15130015, 10 hrs., de septiembre a octubre del 2016.
- Análisis mineralógico. Depto. Ing. Química, Fac. Ingeniería, Ximena Torres, 180 hrs., de mayo a septiembre del 2016.
- Análisis difractométricos, con interpretación. Celulosa Arauco, 11 hrs. , de junio a agosto del 2016
- Análisis Químicos. Codelco Chile, 49 hrs., de marzo a mayo del 2016.
- Dictación curso de Petrografía de carbones. YPF Tecnologías S. A., Argentina, Georgina Erra, 126 hrs., noviembre del 2016.

- Análisis granulométrico láser. Minera Cerro Bayo, 27 hrs., de septiembre a noviembre del 2016.
- Análisis difractométrico de arcillas iónicas. DIMET, Fac. Ingeniería, Leopoldo Gutierrez., 5 hrs., de enero a abril del 2016.
- Chancado de muestra. CRHIAM, Alvaro Paredes, Fondap 15130015, 3 hrs., abril del 2016.
- Análisis difractométricos. Fac. Cs. Naturales y Oceanográficas., 1 hrs., noviembre del 2016.
- Repulido de briquetas de carbón. Universidad Austral de Chile., 6 hrs., junio del 2016.
- Análisis microscópico vía SEM-EDX Agrocomercial SAFRATEC Chile Ltda., 4 hrs., de marzo a abril del 2016.

INVESTIGACION

1. Otras Agencias Nacionales

Contraparte UdeC en el centro de excelencia CORFO SMI-ICE-Chile, en el desarrollo de la línea medioambiente y participación en la línea de productividad. No se informan detalles financieros, por corresponder el SMI-ICE-Chile a otra personería jurídica.

PUBLICACIONES

1. Artículos publicados en Revistas ISI

- Aracena, A., Cárcamo, F., Jerez, O. y R. Constanzo, "Elución de iones de níquel desde esferas de alginato en un medio ácido", Revista de Metalurgia, 52(1), e062, 1-8 (2016).
- Aracena, A., Jerez, O., Ortiz, R. y J. Morales, "Pyrite oxidation kinetics in an oxygen–nitrogen atmosphere at temperatures from 400 to 500°C", Canadian Metallurgical Quarterly 55(2), 195-201 (2016).
- Aracena, A., Jerez, O. y C. Antonucci, "Senarmontine volatilization kinetics in nitrogen atmosphere at roasting/melting temperatures", Transactions of Nonferrous Metals Society of China 26, 294-300 (2016).
- Bourgois, J., Cisternas, M.E., Braucher, R., Bourles, D. y J. Frutos, "Geomorphic Records along the General Carrera (Chile)-Buenos Aires (Argentina) Glacial Lake (46°-48°S), Climate Interferences, and Glacial Rebound for the Past 7-9 Ka. A Reply", The Journal of Geology by the University of Chicago 124, 637-642 (2016).
- Bourgois, J., Cisternas, M.E., Braucher, R., Bourlès, D. y J. Frutos, "Geomorphic Records along the General Carrera (Chile)-Buenos Aires (Argentina) Glacial Lake (46°-48°S), Climate

Interferences, and Glacial Rebound for the Past 7-9 Ka", The Journal of Geology by the University of Chicago 124, 27-53 (2016).

- Bourgois, J., Lagabrielle, Y., Martin, H., Dyment, J., Frutos, J. y M.E. Cisternas, "A Review on Forearc Ophiolite Obduction, Adakite-Like Generation, and Slab Window Development at the Chile Triple Junction Area: Uniformitarian Framework for Spreading-Ridge Subduction", Pure and Applied Geophysics 173, 3217-3246 (2016).

- Correa, K., Rabbia, O., Hernández, L., Selby, D. y M. Astengo, "The Timing of Magmatism and Ore Formation in the El Abra Porphyry Copper Deposit, Northern Chile: Implications for Long-Lived Multiple-Event Magmatic-Hydrothermal Porphyry Systems", Economic Geology 111, 1-28 (2016).

- González, J., Barra, F., Garrido, L., Reich, M., Satsukawa, T., Et all O. Rabbia, "A secondary precious and base metal mineralization in chromitites linked to the development of a Paleozoic accretionary complex in Central Chile", Ore Geology Reviews 78, 14-40 (2016).

- Vásquez, D., Jerez, O., Schrebler, R., Carlesi, C., Carvajal, D., Cáceres, N. y R. Schrebler, "Induction heating consolidation of TiO2 sol-gel coating on stainless steel support for photocatalysis applications", Periodica Polytechnica Chemical Engineering 60(3), 141-151 (2016).

OTRAS ACTIVIDADES

Resumen de participación en eventos desarrollados el año 2009.

Actividad	Eventos	Nacional	Internac.	Exponentes
VII Coloquio de Macromoléculas CM-VIII	1	1	0	1
XVIII Congreso Peruano de Geología	1	0	1	2
GOAL Workshop 2016	1	0	1	1
GEOMET 2016	1	0	1	2

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Ursula Kelm
  Kelm, U., Jerez, O. The use of automated mineralogical analysis to complement oedometer and disintegration tests to evaluate geometallurgical implications of laumontite altered rock. 8th Mid-European Clay Conference - MECC2016, Slovakia, 4 al 8 de julio.

- Cisternas, M., Hernández, L., Jerez, O., Kelm, U., Pincheira, M., Rabbia, O, y Sanhueza, V. Mineralogy applied to geometallurgy: Broadering the scope and new challenges. Geomet 2016, diciembre, Lima, Perú.

- Laura Hernández Olguín
  Steenken, A., Rabbia, OM:, Hernández L. The emplacemento of the Nahuelbuta Batholith in an active continental margin (Central Chile). XVIII Congreso Peruano de Geología, 16-19 octubre, Lima, Perú.

- Vilma Sanhueza Núñez
  VII Coloquio de Macromoléculas CM-VIII, 30 noviembre al 3 de diciembre. Termas de Catillo, Parral, Chile

- Osvaldo Rabbia Dalmasso
  XVIII Congreso Peruano de Geología, 16-19 octubre, Lima, Perú.

- Ma. Eugenia Cisternas
  VII Encuentro Internacional de Educación para la Responsabilidad Social. Poster, Concepción, Chile.

- Oscar Jerez Riveros
  Lixiviación de escorias en ambiente amoniacal.SAM-CONAMET, 22 al 25 de noviembre, Argentina.

  Cinética de tostación neutra de molibdenita a temperaturas elevadas. SAM-CONAMET, 22 al 25 de noviembre, Argentina.

  Remoción de Co desde soluciones diluidas mediante esferas de alginato. SAM-CONAMET, 22 al 25 de noviembre, Argentina

  Lixiviación amoniacal de cuprita con NH4OH. SAM-CONAMET, 22 al 25 de noviembre, Argentina.

  Disolución de MoO3 en medio alcalino con KOH. SAM-CONAMET, 22 al 25 de noviembre, Argentina.

  Lixiviación de MOS2 con peróxido de hidrógieno en un medio ácido. SAM-CONAMET, 22 al 25 de noviembre, Argentina.

  Characterization of particulate matter emitted during the primary crushing simulaton and their relationship with Geological Units. 12th International Mineral Processing Conference, 26 al 28 de octubre, PROCEMIN, Chile.

  Use of blending to optimize the flotation process of high clays ores. 12th International Mineral Processing Conference, 26 al 28 de octubre, PROCEMIN, Chile.

2. *Otras actividades relevantes*

- Laura Hernández Olguín
  Investigador Principal en Proyecto Interno GEA: "Química mineral de epidotos hidrotermales como herramienta para vectorizar hacia depósitos de tipo pórfio de cobre. Caso de estudio: El Teniente, Chile Central.

- Servicio y asistencia, sin costo, en análisis de Difracción y Espectometria por Fluorescencia de Rayos-X, de estudiantes de Tesis, Pre y Postgrado UdeC.
  DRX: 1384 análisis
  FRX: 441 análisis

- Vilma Sanhueza Núñez
  Entrevista a CNN en español, Programa "Realidades en Contexto": Zeolitas. Enero.

  Expositora en Feria "Tecnologías que puedan ser transferidas". Organizada por Incubadora y la OTL de la UdeC. Enero.

- Ma. Eugenia Cisternas Silva
  Dictación Curso-Taller personalizado en Petrografía y Petrología Orgánica, 14-25 de noviembre. YPF Tecnología S. A., Dra. Georgina Erra.

CAMPUS LOS ANGELES

AUTORIDADES

Director General	LUIS ENRIQUE HAUENSTEIN DORN
Subdirectora Académica y Estudiantil	WILMA LORENA ANTILEO MIÑO
Secretario Académico	PEDRO LINDOR QUIROZ HERNÁNDEZ
Director Escuela de Educación	RICARDO ALZUGARAY HENRÍQUEZ
Director Escuela de Ciencias y Tecnologías	RUBEN OCTAVIO CABALÍN CARRASCO

Perfeccionamiento Académico

- Prof. José Max Troncoso C. Doctorado. Desde marzo del 2014 a febrero del 2016.
- Prof. Daniel Eduardo Chávez M. Doctorado. Desde marzo del 2011 a febrero del 2016.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Taller Manejo de Estrés. Programa Mujeres Jefas de Hogar, Municipalidad de Los Ángeles, 2 horas, diciembre del 2016.
- Curso Didáctica de la música y su aplicación en el aula. Corporación Cultural Municipal Los Ángeles, 60 horas, de agosto a septiembre del 2016.
- Taller Marketing personal para mujeres que están trabajando. Programa Mujeres Jefas de Hogar, Municipalidad de Los Ángeles, 2 horas, diciembre del 2016.
- Cartografía digital para sector oriente de la ciudad de Los Ángeles. SECPLAN Municipalidad de Los Ángeles, 100 horas, junio a agosto del 2016.
- Taller Habilidades blandas. Programa Mujeres Jefas de Hogar, Municipalidad de Los Ángeles, 2 horas, noviembre del 2016.
- Taller Manejo de estrés. Programa Mujeres Jefas de Hogar, Municipalidad de Los Ángeles, 2 horas, diciembre del 2016.
- Taller Marketing personal para mujeres que buscan empleo. Programa Mujeres Jefas de Hogar, Municipalidad de Los Ángeles, 2 horas, diciembre del 2016.
- Plan de Formación Continua aprendes 2016 Fundación Integra Bío-Bío, 32 horas, febrero a octubre del 2016.

- Seminario Gestión Administrativa y Financiera del Estado: su importancia en los tiempos de hoy. Todo público, 4 horas, marzo del 2016.
- Taller Entrevistas laborales. Programa Mujeres Jefas de Hogar, Municipalidad de Los Ángeles, 2 horas, diciembre del 2016.
- Taller Marketing personal para mujeres emprendedoras. Programa Mujeres Jefas de Hogar, Municipalidad de Los Ángeles, 2 horas, diciembre del 2016.
- Taller Marketing personal para mujeres que buscan empleo. Programa Mujeres Jefas de Hogar, 2 horas, diciembre del 2016.
- Evaluación Educativa: estrategias y diseño de instrumentos DAEM Municipalidad de Negrete, 60 horas, diciembre del 2016.
- Trabajando para un mejor clima escolar DAEM Municipalidad de Los Ángeles, 60 horas, diciembre del 2016.
- Taller Marketing personal para mujeres que están trabajando. Programa Mujeres Jefas de Hogar, Municipalidad de Los Ángeles, 2 horas, diciembre del 2016.
- Taller Resiliencia. Programa Mujeres Jefas de Hogar, Municipalidad de Los Ángeles, 2 horas, diciembre del 2016.
- Taller Marketing personal para mujeres emprendedoras. Programa Mujeres Jefas de Hogar, Municipalidad de Los Ángeles, 2 horas, diciembre del 2016.
- Taller Formación en el marco nacional de Formación Continua aprender 2016 equipos inclusivos. Fundación Integra Bío-Bío, 8 horas, diciembre del 2016.
- Diplomado Tributación Aplicada. Todo público, 192 horas, agosto a diciembre del 2016.
- Adecuación Curricular y Evaluación diferenciada en contextos de niños con NEE y el aporte de las Artes Visuales y Musicales en el trabajo de aula. DAEM Municipalidad de Villarrica, 36 horas, diciembre del 2016.
- Taller Manejo de estrés Programa Mujeres Jefas de Hogar, Municipalidad de Los Ángeles, 2 horas, diciembre del 2016.
- Taller Resiliencia independientes Programa Mujeres Jefas de Hogar, 2 horas, diciembre del 2016.
- Las nuevas orientaciones educacionales vinculadas a los procesos curriculares - evaluativos y las NEE. DAEM Municipalidad de Isla de Pascua, 60 horas, abril del 2016.

INVESTIGACION

Proyectos FONDECYT

- 1140441
"Response of soil enzymatic and microbial activity to global temperature increase in cold ecosystems of Patagonia and Antarctica". (E).
Investigador Principal: A. Machuca.
Co-Investigadores: C. Córdova, J. Barrera, M. Cuba, M. Gerding, N. Stolpe.

PUBLICACIONES

Artículos publicados en Revistas ISI

- Baggio, R., Brovelli, F., Moreno, Y., Pinto, M. y J. Soto, "Structural, electrochemical and theoretical study of a new chalcone derivative containing 3-thiophene rings", Journal of Molecular Structure 1123, 1-7 (2016).

- Cigarroa, I., Sarqui, C. y R. Zapata, "Efectos del sedentarismo y obesidad en el desarrollo psicomotor en niños y niñas: Una revisión de la actualidad latinoamericana", Universidad y salud 18(1), 156-169 (2016).

DIFUSIÓN

Exposiciones Hall de Exposiciones

- Desde el 07 de marzo al 04 de abril
  Nombre de la Exposición: Póster de las investigaciones realizadas por el Departamento de Ciencias y Tecnología Vegetal"
  Expositor: Departamento de Ciencias y Tecnología Vegetal
  Contenido: Póster

- Desde el 04 al 18 de abril
  Nombre de la Exposición: "Lugares Comunes"
  Expositor: Exposición Colectiva, S. Arriagada, V.Orue, V León , J. Diaz.,
  Contenido: Pinturas

- Desde el 18 de abril al 29 de mayo
  Nombre de la Exposición: "Neo Critico"
  Expositor: Angelo Fica
  Contenido: Pinturas

- Desde el 30 de mayo al 14 de junio
  Nombre de la Exposición: "El niño y la niña ciudadano de derecho"
  Expositor: "Jardín Infantil 21 de mayo"
  Contenido: Pinturas

- Desde el 20 de junio de 2016 al 12 de julio 2016
  Nombre de la Exposición: "Exposición Fotográfica Patrimonio Nacimentano"
  Expositor: Carlos Erices Godoy
  Contenido: Fotografías

- Desde el 12 de julio al 04 de agosto
  Nombre de la Exposición: "Valdivia y su Río "
  Expositor: Colectiva
  Contenido: Pinturas

- Desde el 04 de agosto 16 de agosto
  Nombre de la Exposición: "Pintura Colegio San Rafael Arcángel "
  Expositor: Alumnos del Colegio
  Contenido: Pinturas

- Desde el 16 de agosto al 02 de septiembre
  Nombre de la Exposición: "Ríos Acentrales "
  Expositor: Alejandro Escribano
  Contenido: Pinturas

- Desde el 02 al 30 de septiembre
  Nombre de la Exposición: "Visiones "
  Expositor: Corporación de Acuarelistas de Chile
  Contenido: Pinturas

- Desde el 05 al 29 de octubre
  Nombre de la Exposición: "Instantáneas del Entorno Cordillerano"
  Expositor: Frank Urlich
  Contenido: Pinturas

- Desde el 1º al 15 de noviembre
  Nombre de la Exposición : Exposición Colectiva Colegio Hispanoamericano
  Expositor : Alumnos Colegio Hispanoamericano
  Contenido : Fotografías

- Desde el 15 al 30 de noviembre
  Nombre de la Exposición "Exposición Colectiva Colegio Padre Hurtado"
  Expositor: Alumnos Colegio Padre Hurtado
  Contenido: Óleos y Técnicas Mixtas

- Desde el 01 de diciembre al 15 de diciembre
  Nombre De la Exposición: "Exposición de adornos y telares decorativos"
  Expositora : Lienchen Hauenstein Dorn
  Contenido: Telares artísticos

- Desde el 15 de diciembre al 30 de diciembre
  Nombre de la Exposición : "La riqueza de la diversidad"
  Nombre del Expositor : Mario Vicente Godoy Alarcón
  Contenido: Pintura

Sala de Exposiciones:

- Desde el 03 de junio al 08 de julio
  Nombre de la Exposición: "Generación del Trece"
  Expositor: varios expositores – Pinacoteca UDEC
  Contenido : Pinturas

- Desde el 12 de julio al 29 de julio
  Nombre de la Exposición: "Valdivia y su Rio "
  Expositor: Colectiva
  Contenido: Pinturas

- Desde el 29 de julio al 11 de agosto
  Nombre de la Exposición: "Aguadas de Color"
  Expositor: Juan Gatica Morales
  Contenido: Pinturas

- Desde el 16 de agosto al al 02 de septiembre
  Nombre de la Exposición: "Ríos Acentrales "
  Expositor: Alejandro Escribano
  Contenido: Pinturas

- Desde el 02 al 30 de septiembre
  Nombre de la Exposición: "Visiones "
  Expositor: Corporación de Acuarelistas de Chile
  Contenido: Pinturas

- Desde el 01 de octubre al 03 de noviembre
  Nombre de la Exposición: "Yo también quiero Mirar "
  Expositor: Pinacoteca Udec
  Contenido: Grabados

- Desde el 1º al 15 de noviembre
  Nombre de la Exposición : Exposición Colectiva Colegio Hispanoamericano

Expositor : Alumnos Colegio Hispanoamericano
Contenido : Fotografías

- Desde el 15 al 30 de noviembre
Nombre de la Exposición "Exposición Colectiva alumnos colegio Padre Hurtado"
Expositor: Alumnos Colegio Padre Hurtado
Contenido: Pintura en óleos y técnicas mixtas

- Desde 1 al 15 de diciembre
Nombre de la Exposición : "Pasiones"
Expositor : Sarella Reygadas
Contenido: Pintura en óleos y dibujos

- Desde el 16 al 30 de diciembre
Nombre de la Exposición: "Mi Taller"
Expositor : Carmen San Cristóbal y Compañía
Contenido: Pinturas en óleos

Otras exposiciones:

- Desde el 16 al 20 de marzo
Nombre de la Exposición: "Mujeres Destacadas"
Expositor: Departamento de la Mujer, Sindicato Nº3, Udec
Contenido: Fotografías

Conciertos:

- 03 de mayo de 2016, Concierto "Concerto Vocale", agrupación vocal teatro Municipal de Santiago, auditorio Manuel Rioseco Vásquez.
- 12 de mayo, 54 Concierto Aniversario, Orquesta Sinfónica Universidad de Concepción, Gimnasio Campus Los Ángeles
- 15 de Diciembre, Concierto de Navidad, Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción, Gimnasio Campus Los Ángeles.

Ballet:

- Ballet Folclórico de la Universidad de Concepción, 06 de octubre, Teatro Municipal de Los Ángeles, 19.30 horas.

Concursos:

- Jueves 25 de agosto de 2016, "Segundo Concurso Interescolar de Coros para Alumnos de Enseñanza Media", Teatro Municipal.

Cine: Auditorio Manuel Rioseco:

- Miércoles 13 de abril “El Renacido”
- Miércoles 20 de abril “La Verdad Oculta”
- Miércoles 27 de abril “Karol”
- Miércoles 04 de mayo “Anomalisa”
- Miércoles 11 de mayo “Consumed”
- Miércoles 18 de mayo “Amor”
- Miércoles 25 de mayo “Race”-
- Miércoles 01 de junio “Las sufragistas”
- Miércoles 8 de junio “Salut d’ amore”
- Miércoles 15 de junio “Como ser soltera”
- Miércoles 22 de junio “The choice”
- Miércoles 29 de junio “Big eyes”
- Miércoles 06 de julio “Los milagros del cielo”
- Miércoles 10 de agosto “Escritores de la libertad”
- Miércoles 17 de agosto “Yo antes de ti”
- Miércoles 24 de agosto “La memoria del agua”
- Miércoles 31 de agosto “La danza de la realidad”
- Miércoles 07 de septiembre “Iglú”
- Miércoles 14 de septiembre “La buena vida”
- Miércoles 21 de septiembre “Still alice”
- Miércoles 28 de septiembre “La caja de pandora”
- Miércoles 05 de octubre “Arrugas”
- Miércoles 12 de octubre “Quedate conmigo”
- Miércoles 19 de octubre “Gosth “
- Miércoles 26 de octubre “La teoría del todo”
- Miércoles 09 de noviembre “Papá hemingway in cuba”
- Miércoles 16 de noviembre “Antes que sea tarde”
- Miércoles 23 de noviembre “Kubo”
- Miércoles 30 de noviembre “The Fidel Castro tapes”
- Miércoles 07 de diciembre “12 dates of christmas”

Talleres Escuela de Verano 2016:

- Herramientas de marketing digital para emprendedores, 10 participantes, 13 horas pedagógicas
- Finanzas aplicadas con planilla excel, 3 participantes, 30 horas pedagógicas.
- Expresión oral para el logro de exposiciones efectivas y atractivas: el arte de hablar en público, 11 participantes, 12 horas pedagógicas (dos versiones).

- Habilidades interpersonales y técnicas de comunicación asertiva, 6 participantes, 12 horas pedagógicas.
- Pintura experimental, 6 participantes, 8 horas pedagógicas.
- Danza libre y danza árabe, 13 participantes, 16 horas pedagógicas.
- Innovación, cambio y motivación en educación, 10 participantes, 25 horas pedagógicas.
- Taller de zumba, 11 participantes, 13 horas pedagógicas.
- Taller de guitarra tradicional, nivel básico, 17 participantes, 20 horas pedagógicas.
- Taller de instrumentos musicales: violín, violonchello, clarinete o trompeta, 4 participantes, 21 horas pedagógicas.

Otros Talleres:

- "La Administración de Recursos Humanos en Educación, Normas y Procesos", duración 10 horas cronológicas, 25 participantes, dirigidos a Profesores del sistema comunal de la Comuna de Antuco.
- Piano para todo público, durante todo el año, 10 participantes.
- Inglés infantil, duración 4 meses, 8 participantes.
- Violín y Violonchello, 12 participantes, todo el año

Presentación Coro Campus Los Ángeles:

- Viernes 07 de octubre, Titulación de las carreras de la Escuela de Educación, Teatro Municipal de Los Ángeles.
- 11 de noviembre, Titulación de las carreras de la Escuela de Ciencias y Tecnologías, Hotel Four Points.
- Miércoles 14 de diciembre, Presentación en la Municipalidad de Tucapel.
- Concierto de Navidad 16 de diciembre, Iglesia San Francisco, Los Ángeles.
- Jueves 22 de diciembre, Hospital Victor Ríos Ruiz, Los Ángeles.

Presentación Orquesta de Cámara Campus Los Ángeles

- Mayo, Trío de Cámara en Acto Donación de lentes a alumnos, por Rotary Club, Los Ángeles.
- 03 de junio de 2016, Acto Aniversario Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles.
- Junio, Trío de Cámara en Premiación, 4to medio, Escuela Agrícola, Los Ángeles.
- Julio, Presentación Trío de Cámara, Hospital Regional.
- Julio, Concierto de Extensión, Municipalidad de Laja.
- Octubre, Orquesta de Cámara en Titulación Escuela de Ciencias y Tecnologías.
- Concierto de Navidad 16 de diciembre, Iglesia San Francisco, Los Ángeles.

UNIDAD DE SERVICIOS Y ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

ESTADÍSTICAS DE AREA SOCIAL

BECAS Y CRÉDITOS

Préstamos	***Total***
Uso servicio hogar con PLP Hogar Universitario.	72,3% (34 residentes)
Ayudas Eventuales	21
Préstamos De Corto Plazo Sociales	12
Préstamos en Servicio Dentales	21
Préstamos en Servicio Salud	8
Total de Beneficios	**96**

Gestiones	***Total***
Recepción postulantes beneficios MINEDUC cursos superiores y primeros años	**200**

Becas y Préstamos de Alimentación	***Total***
Beca UdeC	68
Hogar Alimentación y Desayuno	8
FEC	13
Beca Coopelan Alimentación	1
Beca Deportes	5
Beca Caso Excepcional	2
Préstamo	0
Total Alimentación	**97**

Becas Extra Universitarias	***Total***
Beca Cooperativa Eléctrica Los Ángeles.	6
BAES (Beca Alimentación Educación Superior).	1.373
BMES (Beca Mantención Educación Superior).	599

INFORMES SOCIALES REALIZADOS:

Actividades	***Total***
Informes reincorporación	0
Informes suspensión	2
Informes otros beneficios	2
Certificados becas y beneficios	6
Total gestiones	**10**

BECAS EXTRA-UNIVERSITARIAS

a) Beca Presidente de la República:

Actividades	***Total***
Alumnos renovantes 1º semestre	140
Alumnos renovantes 2º semestre	144
Solicitud total certificados alumno regular	284
Citación vía mail a becados	284
Formularios digitados y enviados a JUNAEB nacional	284
Entrevistas promedio alumnos(anual)	568
Total gestiones	**1420**

b) Beca Indígena:

Actividades	***Total***
Alumnos renovantes 1º semestre	8
Alumnos renovantes 2º semestre	10
Alumnos postulantes	5
Alumnos apelantes	2
Solicitud total certificados alumno regular	25
Citación vía mail a becados	25
Formularios digitados y enviados a JUNAEB nacional	25
Entrevistas promedio (anual)	50
Total gestiones	**150**

c) Becas y Préstamos Residencia - Locomoción:

Actividades	***total***
Becas otorgadas	16
Préstamos otorgados	8
Préstamo de locomoción otorgados	1
Recepción informe sociales	14
Verificación alumnos regular	50
Citación vía mail a estudiantes	50
Solicitud y envió nomina pagos beneficio (administración)	9
Digitación becas en sistema SIMA	25
Total gestiones	**173**

TARJETA NACIONAL DEL ESTUDIANTE TNE

Actividades de coordinación y/o entrega	***total***
Revalidación de tarjetas cursos superiores y primeros años	1840
Total gestiones	**1840**

INFORMES SOCIALES REALIZADOS:

Actividades	***Total***
Informes reincorporación	9
Informes suspensión	4
Otros informes	33
Total gestiones	**46**

VARIOS:

- Charlas sobre beneficios universitarios en establecimientos educacionales de la comuna.
- Participación en capacitaciones del MINEDUC, para indicar nuevos procesos implementados.
- Participación en capacitaciones del JUNAEB.
- Recepción documentación acreditación socioeconómica primeros años y cursos superiores.
- Entrega información becas y créditos para financiamiento universitario en empresa CMPC maderas y Mininco de la Ciudad de Los Ángeles.
- Actividad coordinada por equipo psicosocial con Centro de la Mujer (SERNAM), para alumnos del Campus en charla denominada: "Prevención de la Violencia en el Pololeo".
- Se forma parte de la comisión organizadora del "Día Saludable", en octubre, y "Feria Saludable", en noviembre.
- Coordinación con jefe de personal Líder Los Ángeles para empleo estudiantil.
- Coordinación sobre trabajo estudiantil con empresa Agrícola Santa Elena, Trabajo de verano Los Ángeles.
- Coordinación y capacitación con DISE para beneficios estudiantiles y entregas de TNE.
- Coordinación y capacitación con departamento de becas Junaeb Concepción.

ESTADISTICAS DEL ÁREA DE SALUD.

- ATENCION MEDICA: 633 pacientes
- ATENCIÓN GINECOLÓGICA: 190 pacientes
- ATENCIÓN DE ENFERMERIA**:** 661 pacientes

2.883 atenciones.

Además se realizaron diversas actividades, como:

- Convenio con Nutricionista de Cesfam Nuevo Horizonte para evaluación nutricional de alumnos, entrega de pautas de alimentación, orientado a mejorar hábitos de alimentación, durante los meses de octubre, noviembre y diciembre.
- Feria de la Salud. Se realiza charla "Ley de etiquetado de los alimentos". Vacunación Hepatitis B alumnos de 1 año carrera de Enfermería.

- Instalación Stand de Servicio de Salud, entregando información al alumno acerca de apoyo que brinda UdeC .
- Arreglo diario mural informativo para mechones.
- Gestión para realizar EMPA en la población universitaria.
- Mantención Diario Mural de Salud con diferentes temática educativa.
- Actividades preventivas mes del corazón: Toma de Presión Arterial, entrega de fruta, educación vida saludable.
- Campaña educativa detección precoz cáncer de mama.
- Charlas grupales de VIH y Sida, Uso correcto de Preservativo y Prevención de Embarazo no deseado.
- Talleres grupales de Autoexamen mamario.
- Confección de trípticos educativos de educación para la salud.

ESTADÍSTICAS DEL ÁREA PSICOLÓGICA

Nº	Institución	Gestiones
1	Senda	- Derivación a través de los respectivos CESFAM para alumnos, cuya problemática pesquisada esté asociada al consumo problemático de alcohol y/o drogas.
2	Hospital Base, Los Ángeles	- Gestión de derivación e interconsulta para evaluación en Salud Mental y posterior intervención con equipo multidisciplinario. - Gestión a través de Trabajadora Social de SS.EE para evaluación con profesional especialista y posterior derivación de este a través de interconsulta a Hospital Base.
3	Centro de Salud Integral “Espacio Vital”	- Invitación a participar de Feria Saludable UdeC, con el fin de entregar información a la comunidad universitaria acerca de terapias alternativas que mejoren calidad de vida y ayuden a reducir los niveles de estrés.

Principales problemáticas consultadas por los estudiantes del Campus y diagnósticos clínicos identificados año 2016 (agosto a diciembre).

A.- Problemáticas Consultadas:

- Duelo
- Estrés académico
- Orientación Vocacional
- Conflictos asociados a grupo familiar primario
- Antecedentes de VIF
- Bullying, conflicto con pares
- Desmotivación académica
- Estrategias de estudio
- Problemas de autoestima
- Inseguridad
- Necesidad de autoconocimiento
- Problemas de pareja
- Psicoeducación
- Dificultades de interacción social
- Etc.

B.- Diagnósticos Clínicos

1. **Trastornos relacionados con drogas**
   - Consumo problemático de drogas (*)

2. **Trastorno del estado de ánimo**
   - Episodios afectivos
     - Episodio depresivo mayor (*)
   - Distimia

3. **Trastorno de ansiedad**
   - Crisis de angustia
   - Trastorno de pánico (*)
   - Trastorno por estrés postraumático
   - Trastorno de ansiedad generalizada (*)
   - Trastorno por estrés agudo
   - Trastorno mixto ansioso-depresivo

4. **Trastorno adaptativo**

(*): Patologías descritas fueron abordadas por profesional que suscribe y posteriormente se realizó derivación y coordinación con profesionales especializados con redes locales**.**

C.- Ingresos

Año 2016 (agosto a diciembre):

- Total Ingresos: 46
- Total Intervenciones: 236

ESTADISTICAS DEL ÁREA DENTAL

ACTIVIDADES	N° ALUMNOS
N° de ingresos	40
N° de Altas	31
N° de urgencias	25
N° de NSP	80
N° de cambio de hora	39
N° de pacientes atendidos	213
N° exámenes de salud	122
N° extracciones	13
N° antibioterapia	14
N° radiografías	78
N° trapanaciones	15
Composite simple	60
Composite compuesto	136
Recubrimiento	205
Pulido de obturaciones	194
Destartaje de boca completa	34
Sellantes	4

UNIDAD DE DEPORTES Y ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMÁTICAS

Descripción

La Unidad de Deportes presenta una estructura de trabajo bajo los siguientes pilares:

1. **Talleres recreativo-formativo** (de inscripción libre 2 veces por semana)
   a) Deportivos y Actividad Física
   b) Artístico- Culturales

2. **Selecciones** (Alumnos destacados en deportes 2-3 veces por semana)

3. **Campeonatos Internos** (Competencia deportiva interna de los estudiantes)

4. **Vinculación y Extensión**
   a) Capacitación Deportiva
   b) Escuelas Deportivas
   c) Eventos y organización Deportiva

ACTIVIDADES 1º SEMESTRE 2016

1. Talleres Recreativo-Formativo

a) Talleres deportivos y de Actividad Física

ACTIVIDAD	DAMAS	VARONES	TOTAL
Taller voleibol	19	5	24
Taller básquetbol	16	3	19
Taekwondo	4	10	14
Fútbol damas	13	-	13
Kick Boxing	12	4	16
Taller tenis	0	11	11
Andinismo	7	9	16
Musculación	35	42	77
TOTAL	**106**	**84**	**190**

b) Talleres Artístico- Culturales

ACTIVIDAD	DAMAS	VARONES	TOTAL
Tango	3	1	4
Danza Árabe	15	-	15
TOTAL	**18**	**1**	**19**

2.- Selecciones

ACTIVIDAD	DAMAS	VARONES	TOTAL
Básquetbol varones	-	23	23
Básquetbol Damas	25	-	25
Fútbol varones	-	22	22
Voleibol damas	05	-	05
Voleibol varones	-	03	03
TOTAL	**30**	**48**	**78**

ACTIVIDADES 2º SEMESTRE 2016

1. Talleres Recreativo-Formativo

a) Talleres deportivos y de Actividad Física

ACTIVIDAD	DAMAS	VARONES	TOTAL
Taller voleibol	21	5	26
Taller básquetbol	9	1	10
Taekwondo	4	11	15
Fútbol damas	13	-	13
Kick Boxing	16	5	21
Taller de tenis	0	13	13

Andinismo	7	9	16
Musculación	36	45	81
TOTAL	**106**	**89**	**195**

b) Talleres Artístico- Culturales

ACTIVIDAD	DAMAS	VARONES	TOTAL
Tango	3	1	4
Danza Árabe	13	-	13
TOTAL	**16**	**1**	**17**

2.- Selecciones

ACTIVIDAD	DAMAS	VARONES	TOTAL
Básquetbol varones	-	24	24
Básquetbol Damas	25	-	25
Fútbol varones	-	20	20
Voleibol damas	05	-	05
Voleibol varones	-	03	03
TOTAL	**30**	**47**	**77**

Total de Alumnos en Talleres y Selecciones año 2016

ITEMS	DAMAS	VARONES	TOTALES
Talleres Deportivos y Act. Física	212	173	***385***
Talleres Artístico Culturales	34	2	***36***
Selecciones	60	95	***155***
TOTAL	***369***	***336***	***576***

3- Campeonatos Internos

a.- Básquetbol Tríos

CURSOS O EQUIPOS	***8***
TOTAL	***26 alumnos***

4. Vinculación y Extensión

La Unidad de Deportes está constantemente creando vínculos con la comunidad, liderando procesos de planificación y organización deportiva en la provincia:

- Bajo iniciativa de nuestra Universidad se constituyó a mediados de noviembre 2014 la Agrupación Deportiva de Educación Superior Los Ángeles, (ADESLA), esta Agrupación está constituida por todas las Universidades e Institutos de Educación Superior de Los Ángeles (10).

Esta Agrupación es presidida y liderada por nuestra Universidad, terminando el año 2016 con gran trabajo de organización de competencia deportiva.

- Participación como Director en Mesa Regional de Deporte Universitaria, mesa representativa a nivel nacional de La Región del Bio Bio
- Escuelas de Fútbol para niños de 6 a 15 años (7to. año)
- Escuelas de Motricidad para niños de 4-7 años (2do. año)
- Apoyo y coordinación de Ferias de Vida Saludable UdeC (Octubre-Nov.)
- Apoyo a diversas organizaciones deportivas locales y municipalidades en la elaboración de proyectos deportivos.
- Patrocinio liga de Básquetbol Provincial y campeonato de Rugby Seven con club Callaquen.
- Realización junto a Municipalidad de Los Ángeles "Seminarios de Psicología Deportiva", dirigido a deportistas, técnicos y profesores de la provincia.
- Seminario "Ansiedad en el Deporte"
- Seminario "Visualización y concentración en el Deporte"
- Seminario "Motivación Deportiva"
- Gestión y coordinación de primer Curso en Gestión y Administración del Deporte y Actividad Física, Certificado por el COMITÉ OLIMPICO DE CHILE (Gestión de UdeC, apoyada y financiada por Municipalidad)
- Elección como Director de la Mesa Regional de Deporte Universitario, periodo 2017-2018
- Gestión, coordinación y cargo de Director de la primera Corporación Deportiva del Bio Bio, CORDEB.
- Avances en trabajo de Investigación "Deportistas de Alto Rendimiento en Regiones, una mirada desde la ciudad de Los Ángeles".

BIBLIOTECA MARIA SEGURE MARGUIRAUX

Jefe Biblioteca	Ivonne Cid Polo

I.	**Gestión Bibliográfica**		
I.1	**Colección de la Biblioteca: Crecimiento y procesamiento**		
A.	**Crecimiento**	**Títulos**	**Ejemplares**
	Libros		
	Libros recibidos por compra (compra directa sin pasar por Unidad Adquisiciones)	0	0
	Libros recibidos por canje y donación (libros recibidos en forma directa sin pasar por Unidad de Adquisiciones)	56	81
	Libros recibidos por Proyecto (recibidos en forma directa, sin pasar por Unidad de Adquisiciones)	0	0
	Reposición libros (recibidos en forma directa, sin pasar por Unidad de Adquisiciones)	8	9

	Revistas			
	Revistas suscritas impresas	13		
	Revistas Electrónicas suscritas en propiedad	2512		
	Total accesos suscritos on line	9135		
	N° de Base de Datos			
	Publicaciones periódicas por canje y donación		10	26

	Tesis UdeC:		
	Tesis impresas recibidas	115	181
	Tesis digitales (CD/DVD)	77	119

B.	**Procesamiento**	**Títulos**	**Ejemplares**
	Total de libros procesados e ingresados a la base de datos bibliográfica	23	208
	Total de tesis procesadas e ingresadas a la base de datos	764	297
	Revistas	84	

	Otros materiales procesados	**Títulos**	**Ejemplares**
	CD/DVD	44	45
	Mapas		
	Materiales especiales		
	Folletos	2	2
	Boletines	9	11

C.	**Baja y Descarte**	**Títulos**	**Ejemplares**
	Monografías	13	13
	Pub. Periódicas	6	8

II.	**Servicios al Público**	
	1.- Préstamos	
	Préstamo de libros	6.292
	Préstamo de revistas	125
	Préstamo de tesis	784

	2. Otros Servicios	372
	Solicitudes de certificados	6.943
	Apoyo referencial a distancia	0

	Servicio Bibliográfico:	
	Conmutación bibliográfica (Artículos):	
	Artículos solicitados por la: Biblioteca Campus Chillán Bibliotecas Campus Concepción Otras Bibliotecas	 21 20 1
	Artículos pedidos a la : Biblioteca Campus Concepción	 2

	Préstamo Interbibliotecario (Libros):	
	Libros solicitados por la : Biblioteca Campus Chillán Bibliotecas Campus Concepción Otras Bibliotecas	 15 148 1
	Libros pedidos a la: Biblioteca Campus Chillán Bibliotecas Campus Concepción Otras Bibliotecas	 5 100 3

	Pases de visita :	
	Autorización de visitas a la biblioteca campus	205

VII.	**CAPACITACIÓN (ASISTENCIA EN CAPACITACIONES EXTERNAS E INTERNAS)**

NOMBRE DEL CURSO/TALLER Y FECHA
Secretaria participa en el Curso de Inglés Básico Nivel I desde el 31 de agosto al 25 de noviembre. Participación de todo el Personal Administrativo y de Aseo en Taller sobre "Técnicas para el Manejo en el Conflicto en las Relaciones Laborales (8 horas) con fecha 22 de septiembre. Asistencia de Jefatura a "Taller de Capacitación NACVO: Creación de Registros de Autoridades con Pautas RDA/FRAD/MARC21" (24 horas) desde el 10 al 13 de mayo.

VIII .-	ACTIVIDADES Y SERVICIOS (ACTIVIDADES EN QUE LA BIBLIOTECA PARTICIPA DENTRO O FUERA DE LA UDEC)

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
Como parte de la Agrupación de Académicas y Profesional se realizaron visitas con Talleres educativas y recreacionales en las Escuela Internado de Quillaileo e Internado Colegio Villucura.

Formación de usuarios

Este trabajo consiste en exposiciones informativas acerca del uso de recursos electrónicos y otros servicios de las bibliotecas del sistema. Las charlas son ofrecidas a todas las carreras y a todos los alumnos de pre y post grado. Al inicio del año académico, la realización de estas charlas se orientan especialmente a los alumnos de primer año.

Capacitación por Tipo de Usuarios

Formación de Usuarios	N° Usuarios
Pregrado	95
Postgrado	0
Total	95

ESCUELA DE EDUCACIÓN

Directores de Departamento

- Didáctica, Currículum y Evaluación — **Ramón Esteban Cárdenas Pérez** (hasta 29.02.2016); **Marcela Valentina Núñez Solís** (desde 01.03.2016)
- Ciencias Básicas — **Ricardo Alzugaray Henríquez** (hasta 29.02.2016); **Paola Ximena Anaya Domínguez** (desde 01.03.2016)
- Teoría Política y Fund.de la Educ. — **Jaime Alejandro González Puentes**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

Carreras de Pregrado

- Pedagogía en Matemáticas y Educación Tecnológica
- Educación Parvularia
- Educación Diferencial
- Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología
- Educación General Básica

PERSONAL DOCENTE

1. Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA				
Categoría	44 hrs.	33 hrs.	22 hrs.	12 hrs.	11 hrs.
PROFESOR TITULAR	-	-	-	-	-
PROFESOR ASOCIADO	4	-	-	-	-
PROFESOR ASISTENTE	20	2	1	1	1
INSTRUCTOR	1	-	-	-	-

2. Perfeccionamiento Académico

- Prof. Gonzalo Ricardo Aguayo C. Curso Taller sobre publicaciones y uso de la base de datos Sibudec, UdeC Campus Los Ángeles. Desde mayo del 2015.

- Prof. Rubén Darío Abello R. Doctorado. Desde septiembre del 2011 a enero del 2016.
- Prof. Jorge Manuel Rojas B. Doctorado condicionado a aprobación nivelación inglés hasta noviembre 2012. Desde agosto del 2012 a agosto del 2016.
- Prof. Gonzalo Ricardo Aguayo C. Curso Taller sobre español académico, Facultad de Humanidades y Arte, UdeC Concepción. 10 de abril 2015.
- Prof. Rubén Darío Abello R. Especializacion Obtención de Master en Psicología de la Educación impartido por la Universidad de Barcelona. Desde marzo del 2015 a marzo del 2016.
- Prof. Jonathan Alexi Guzmán S. Doctorado. Desde mayo del 2014 a abril del 2016.
- Prof. Gonzalo Ricardo Aguayo Cisternas. Curso Taller sobre publicaciones y uso de la base de datos Sibudec, UdeC Campus Los Ángeles. Desde mayo del 2015.
- Prof. Rubén Darío Abello Riquelme. Doctorado. Desde septiembre del 2011 a enero 2016.
- Prof. Jorge Manuel Rojas Bravo. Doctorado. Desde agosto del 2012 a agosto 2016.

PUBLICACIONES

Artículos publicados en Revistas ISI

- Alveal, N., Díaz, H. y J.C. Ortiz, "Thermal tolerance in the Andean toad *Rhinella spinulosa* (Anura: Bufonidae) at three sites located along a latitudinal gradient in Chile", Journal of Thermal Biology 60, 237-245 (2016)
- Cárdenas, R.E., "Anarkos Bermedo en la retórica muralista de la provincia del Bío Bío.", ECO, Revista de la Corporación Cultural Municipal de la Provincia de los Ángeles 4, 6-10 (2016)
- Cárdenas, R.E., "Educación Artística: algunas consideraciones preliminares en la formación y desarrollo de la experiencia creativa", Revista Raudal, UdeC Los Ángeles 11, 34-37 (2016).
- Cárdenas, RE., "Las bases curriculares de las artes visuales de 1° a 6° año de la educación básica: una propuesta curricular en desarrollo", Revista Raudal, Universidad de Concepción, Los Ángeles, 13, 38-43 (2016).
- Cárdenas. R.E., "Una primera mirada a nuestros murales: la realidad de la provincia del Bío Bío.", Revista Raudal, UdeC, los Ángeles 12, 18-25 (2016).
- Cárdenas, R., Lagos, I. y E. Figueroa, "Elementary teachers and their contribution to the teaching of visual arts in schools", Arte, Individuo y Sociedad 28(3), 475-493 (2016).
- Cigarroa, I., Barriga, R., Michéas, C., Zapata, R., Soto, C. y T. Manukian, "Effects of a resistance training program in patients with chronic kidney disease on hemodialysis", Revista Médica de Chile 144, 844-852 (2016).
- Díaz, H., Cortez, E., Silva, C. y L. Moreno, "Body Distribution of *Hannemania* Sp. (Acari: Leeuwenhoekiidae) in *Rhinella spinulosa, Pleurodema bufonina*, and *Pleurodema thaul* from Chile", Journal of Zoo and Wildlife Medicine 47(2), 594-600 (2016).

- Torres, L.B., Mesina, N., Salamanca, B. y C. Sepúlveda, "Efectos de la enseñanza interdisciplinaria en la educación ambiental sobre los conocimientos, valores y actitudes ambientales de estudiantes de segundo ciclo básico (Los Ángeles, Región del Biobío, Chile)", Revista Complutense de la Educación 27(3), 1139-1155 (2016).
- Zapata, R., Monsalves, M., Cigarroa, I., Castro, M., Salazar, G. y F. Abad, "Differences of body max index, body composition, and fitness in normo weight, overweight and obese kindergarten teachers: cross-sectional study", Revista Chilena de Nutrición 43(4), 368-374 (2016).

Capítulos de Libros

- Brovelli, F., "Tema 1: Investigación", In: Varios Autores. Investigaciones, Experiencias Didácticas e Innovaciones Pedagógicas en la Formación Inicial Docente de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile Ed. Universidad de Concepción, 2016. 250p p49-59.
- Torres, L.B., Mesina, N. y Y. Cid, "Efectividad de la educación ambiental interdisciplinaria ecología-historia en el desarrollo de valores y actitudes", In: Díaz, C., Rojas, C., Vergara, J., Martínez, L., Soto , V., Investigaciones, experiencias didácticas e innovaciones pedagógicas en la formación inicial docente de la Universidad de Concepción., Concepción, Chile, Ed. Dirección de Docencia, Universidad de Concepción, 2016. 250p p124-133.

DIFUSIÓN

Proyectos de Extensión Académica

Otra Actividad

- Divulgando la importancia del ejercicio físico para la salud a lo largo de todo el ciclo vital
  Destinatarios: Estudiantes y profesores de establecimientos educativos de la enseñanza media del sistema municipal, subvencionado y privado. Estudiantes universitarios de las diferentes instituciones superiores de Los Ángeles. Profesionales de la salud que trabajan en Cesfam, Hospitales
  Director: R. Zapata
  Código: 20161415

- La educación intercultural bilingüe presente en la formación inicial docente, Campus Los Ángeles
  Destinatarios: Alumnos de la carrera de Educación Básica, Parvularia y Diferencial. Profesores del sistema Municipal y particular subvencionado de la Comuna de los Ángeles. Agentes culturales y públicos en general
  Director: D. Carilao
  Código: 20171517

- Cine y Alzheimer
  Destinatarios: Comunidad en general, estudiantes del Campus

Director: X. Godoy
Código: 20171518

- Evolución temporal del patrimonio arquitectónico angelino. Exposición en terreno
  Destinatarios: Alumnos(as) de la carrera de Pedagogía en Educación General Básica con mención en ciencias sociales que realizan sus pasantía y prácticas profesionales en escuelas de la ciudad de Los Ángeles. Profesores(as) y estudiantes de establecimientos educacionales emplazados en la ciudad de Los Ángeles.
  Director: E. Figueroa
  Código: 20171519

- Laboratorios para todos
  Destinatarios: Estudiantes de Educación Básica y Media de la Provincia del Biobío
  Director: P. Anaya
  Código: 20171520

- Exploración en la genética a través de la *Drosophila melanogaster*
  Destinatarios: Estudiantes de segundo año de enseñanza media del área científico-humanista del Liceo Bicentenario Los Ángeles A-59
  Director: A. Barriga
  Código: 20161464

- Historia local angelina a partir de la reconstrucción
  Destinatarios: Programa del Adulto mayor Municipalidad de Los Ángeles. Hogar de ancianos Don Oriones. Los Ángeles. Alumnas de la carrera de Educación Diferencial que cursan la asignatura de Ciencias Sociales Integradas.
  Director: E. Segura
  Código: 20161475

- La musicoterapia como recurso educativo en el contexto de las necesidades educativas especiales
  Destinatarios: Educadoras Diferenciales del Sistema Municipal y Particular de la Provincia del Bío Bío.
  Director: E. Zapata
  Código: 20161476

- Drogas, Mitos y realidades
  Destinatarios: Estudiantes de las carreras de la Escuela de Educación y Escuela de Ciencia y Tecnología Comunidad Universitaria del Campus Los Ángeles
  Director: W. Antileo
  Código: 20171516

- ¿Cómo enseñar las Ciencias Naturales utilizando el sistema Braille?
  Destinatarios: Alumnos de las carreras de Educación Básica y Educación Diferencial en la asignatura de Didáctica de las Ciencias Naturales. Profesores Guías de Prácticas intensivas

Director: D. Robles
Código: 20161501

- La Genética, el Arte y la Inclusión
  Destinatarios: Estudiantes y profesores de enseñanza media de la Provincia del Biobío. Estudiantes y Profesores de la Comunidad Universitaria del Campus Los Ángeles
  Director: A. Barriga
  Código: 20161465

- Día del Patrimonio: visita a los Fuertes de Santa Juana, Nacimiento y Negrete
  Destinatarios: Docentes, alumnos y público en general
  Director: M. Barrandeguy
  Código: 20161402

- Didactic-Cariotipo una aproximación al estudio de los cromosomas
  Destinatarios: Estudiantes de segundo año de enseñanza media del área científico-humanista del Liceo Municipal de Nacimiento
  Director: A. Barriga
  Código: 20161403

- Educando para la prevención del consumo de drogas
  Destinatarios: Estudiantes de la Carrera Educación General Básica. Comunidad Universitaria del Campus Los Ángeles. Profesores y estudiantes de establecimientos educacionales de la ciudad de Los Ángeles
  Director: F. Cifuentes
  Código: 20161452

- Muestra didáctica de folclor campesino como complemento a la formación integral de los niños y niñas de la Escuela Básica, asociado al currículum escolar.
  Destinatarios: Estudiantes del segundo ciclo de la educación básica del sistema municipal de la provincia del Bío Bío
  Director: A. Troncoso
  Código: 20161454

Seminarios

- Seminario de didáctica de la Matemática
  Destinatarios: profesores de matemáticas de Educación General Básica de la Comuna de Los Ángeles
  Director: L. Vargas
  Código: 20171543

- Seminario: "Perspectivas literarias de varia lección II"
  Destinatarios: Comunidad educativa, académica y laboral del Campus Los Ángeles de la UdeC. Profesores de la especialidad de Lenguaje y Comunicación de los establecimientos educacionales de la comuna, tanto universidades, institutos profesionales, colegios, liceos y público en general.

Director: G. Aguayo
Código: 20171538

Jornadas

- Jornadas comunitarias para niños hospitalizados y de escuelas con alta vulnerabilidad social
  Destinatarios: Niños y Niñas de aula hospitalaria. Niños y niñas de escuela vulnerable
  Director: M. Núñez
  Código: 20171549

Proyectos de Difusión

- Paseo por la Ciencia en la UdeC. Sábado 1 de octubre de 2016 de 10:00 a 13:00 horas en el marco de la Semana Nacional de la Ciencia. Paola Anaya Domínguez. Depto. de Ciencias Básicas.

- Dos charlas "Mil científicos mil aulas" desarrolladas a estudiantes de básica del Colegio Beato Damián de Molokai, actividad desarrollada durante el mes de octubre 2016 EXPLORA. Paola Anaya Domínguez, Depto. de Ciencias Básicas.

OTRAS ACTIVIDADES

1. *Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios*

- Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (RELME). Expositora investigación "Niveles de razonamiento geométrico de estudiantes de Pedagogía Educación General Básica de una universidad perteneciente al Consejo de Rectores". 11 al 15 de julio Monterrey-México 2016.Prof. Lilian Vargas Villar. Depto. Didáctica, Currículum y Evaluación.

- Realización Primer Seminario de Didáctica de la Matemática dirigido a profesores de Ed. Gral. Básica. 6 de diciembre 2016. Prof. Lilian Vargas Villar, Depto. Didáctica Currículum y Evaluación.

- IV Congreso Formación Inicial Docente: Buenas prácticas en el aula, con ponencia: Mentores pares en prácticas intermedias en las carreras de Pedagogías del Campus Los Ángeles. Universidad de Los Lagos Osorno, 21 de octubre 2016. Marcela Núñez Solís. Depto. Didáctica, Currículum y Evaluación.

- IV Congreso Formación Inicial Docente: Buenas prácticas en el aula. Ponencia: Reflexiones sobre la importancia de la investigación en comunidades de aprendizaje en el aula escolar para formación inicial docente. U. de Los Lagos Osorno, 21 de octubre. Prof. Marcela Núñez Solís. Depto. Didáctica Curriculum y Evaluación.

- Jornada: Celebración Día Mundial de la Filosofía, Ponencia: "Conferencia taller Filosofía para niños y jóvenes". Red de profesores de Filosofía de los Ángeles, Corporación Cultural

Municipalidad de Los Ángeles, 9 de nov. 2016. Prof. Marcela Núñez Solís, Depto. Didáctica Curriculum y Evaluación.

- Asistencia a Congreso Chile Transatlántico, PUC, Santiago Chile, 16 al 19 de Agosto 2016. Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Letras, Campus San Joaquin. Ponencia: Visiones de la alteridad en los confines del mundo en una novela barroca. Prof. Gonzalo Aguayo Cisternas. Depto. Didáctica, Curriculum. y Evaluación.

- Expositor en Sexta Conferencia Latinoamericana sobre el abandono en la educación superior: Identidad de Aprendiz como Herramienta analítica de las interacciones entre profesores y estudiantes universitarios: un estudio fenomenológico. Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador. (Noviembre 2016) pág. web: http://clabes-alfaguia.org. Prof. Rubén Abello Riquelme, depto. Teoría, Política y Fundamentos de la Educación.

- Ponencia en XXXX Jornadas Nacionales de Ed. Matemática, P. U. Católica de Valparaíso: 13 y 14 diciembre 2016. Ed. Matemática Realista: un enfoque para la apropiación de aprendizajes significativos sobre funciones en Ed. Media. Pérez, A.; Vásquez, N.; Prof. Irma Lagos Herrera. Depto. Didáctica, Currciculum y Evaluación.

- Participación en el "SUMA 2016" Primer encuentro conjunto de la Sociedad de Matemática de Chile y la unión Matemática Argentina, 14 al 17 de diciembre 2016. Valparaíso Chile.

- Presentación oral en el Primer Simposio Internacional de Ciencias del ejercicio y la Actividad Física SICE 2016, 15 y 16 de abril 2016 en Santiago, Chile. Prof. Rafael Zapata Lamana, Depto. de Didáctica, Curriculum y Evaluación.

- Presentación oral en el 34º FIMS World Congress of Sport Medicine. 29 de septiembre al 02 de octubre. Ljubljana, Slovenia. Profesor Rafael Zapata Lamana. Depto. Didáctica, Curriculum y Evaluación.

Premios y distinciones

- Prof. Rafael Eduardo Zapata L.
  Mejor trabajo científico oral: "El ejercicio polarizado más eficaz que otras modalidades de entrenamiento en la mejora de la capacidad cardiorrespiratoria y el riesgo cardiometabólico en mujeres con sobrepeso y obesidad". 1er Simposio Internacional de Ciencias del Ejercicio y Actividad Física SICE2016. Santiago. Chile.

Otras actividades relevantes

- Publicación "Mentores Pares en prácticas intermedias en las carreras de pedagogía Campus Los Ángeles. Libro: investigaciones, experiencias didácticas e innovaciones pedagógicas en la formación inicial docente de la Universidad de Concepción. Dirección de Docencia, Pág 235-242. Autora: Prof. Marcela Núñez Solís. Depto. Didáctica, Currículum y Evaluación.

- Aceptación de publicación "Grupos interactivos en aula y el incremento de los resultados de aprendizaje en lenguaje en un colegio vulnerable". Revista Educacao em Revista, periódico do Programa de Pós-Graduacao em Educacao da Faculdade de Educacao da Universidade Federal de Minas Gerais. Prof. Marcela Núñez Solís. Depto. Didáctica, Curriculum y Evaluación.

- Asesora metodológica en el trabajo de grupos interactivos en aula: Solicitado por Director del Liceo Particular Carlos Condell, en noviembre 2016, se determinó que desde marzo 2017 se desarrollaría esta asesoría para niveles preescolares y escolares del liceo. Prof. Marcela Núñez Solís, Depto. Didáctica, Curriculum y Evaluación.

- Publicación de artículo en Revista Raudal Nº11, julio 2016 "El rito". Prof. Gonzalo Aguayo Cisternas. Depto. de Didáctica, Curriculum y Evaluación.

- Adjudicación Proyecto VRID: "La figura autobiográfica en algunas obras literarias del siglo de Oro y relatos de las crónicas de conquista", Nº538/16. 7 de diciembre 2016, Prof. Gonzalo Aguayo Cisternas, Depto. de Didáctica, Curriculum y Evaluación.

- Publicación en Revista Raudal Nº13, diciembre 2016 "El vehículo del conocimiento". Prof. Gonzalo Aguayo Cisternas. Depto. Didáctica, Curriculum y Evaluación.

- Entrega proyecto Magister en Didáctica de la Escuela de Educación, cuya Comisión le correspondió dirigir, año 2016. Gonzalo Aguayo Cisterna, depto. Didáctica, Curriculum y Evaluación.

- Publicación en las Memorias de la Sexta Conferencia Latinoamericana sobre el abandono en la Educación Superior (2016) pág. web: http://clabes-alfaguia.org. Prof. Rubén Abello Riquelme. Depto. Teoría, Plolítica y Fundamentos de la Educación.

- Publicación en Revista Educare, Vol 21(1): 1-17. Comprensión de textos en soporte digital e impreso y autorregulación del aprendizaje en grupos universitarios de Educación. Sep. 2016. Flores, P.; A. Díaz e Irma Lagos Herrera, Depto. Didáctica, Currículum y Evaluación.

- Publicación Revista Arte, individuo y sociedad. Vol. 28(3) 475-493, 2016. "El profesorado de educación básica y su contribución a la enseñanza de las artes visuales en la escuela. Cárdenas, E.; Irma Lagos Herrera y E. Figueroa. Depto. Didáctica, Currículum y Evaluación.

- Publicación en Revista Investigaciones en Educación, UFRO, Chile. Vol. XV, Nº2, pp. 164-189, 2016: Cambios posibles en la alfabetización de escolares pewenche con el enfoque equilibrado, textos propios y docentes que no hablan chedungun. Prof. Irma Lagos Herrera, Depto. Didác, Curriculum y Evaluación.

- Publicación aceptada para 2016 en Paideia, Vol. Nº57, pendiente por haber salido todavía la revista. Identidad de aprendiz como herramienta analítica de experiencias universitarias en el contexto de la permanencia y el abandono: propuesta teórica. Prof. Irma Lagos Herrera, Depto. Didáctica, Currículum y Evaluación.

ESCUELA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Directores de Departamento

- Cs. Geodésicas y Geomática	**Jaime Froilán Ravanal Poblete** (hasta 29.02.2016) **Guido Martin Staub** (desde 01.03.2016)
- Gestión Empresarial	**Eduardo Antonio Arzola Bustamante** (hasta 29.02.2016) **Fernan Andrés Vásquez González** (desde 01.03.2016)
- Cs. y Tecnologia Vegetal	**Pablo Andrés Novoa Barra**

CARRERAS Y PROGRAMAS OFRECIDOS

Carreras de Pregrado

- Auditoría
- Ingeniería Comercial
- Ingeniería Geomática
- Ingeniería en Biotecnología Vegetal
- Ingeniería en Prevención de Riesgos
- Ingeniería Ejecución Forestal

Programas de Diplomado

- Diplomado en Implementación y Auditoría Interna de Sistemas Integrados de Gestión
- Diplomado en Tributación Aplicada

PERSONAL DOCENTE

Cuadro resumen del Cuerpo Académico de la Facultad

	JORNADA CONTRATADA				
Categoría	44 hrs	33 hrs	22 hrs	16 hrs	10 hrs
PROFESOR TITULAR	-	-	-	-	-
PROFESOR ASOCIADO	7	-	-	-	1
PROFESOR ASISTENTE	16	2	1	1	1
INSTRUCTOR	1	-	-	-	-

Perfeccionamiento Académico

- Prof. Guido Martin Staub. Curso GIA Training School, Ohio State University. Desde septiembre del 2015.

INVESTIGACION

Otras Agencias Nacionales

- CDN Los Ángeles
  "CDN Los Ángeles-SERCOTEC". (E)
  Investigador Principal: M. VELÁSQUEZ.

PUBLICACIONES

Artículos publicados en Revistas ISI

- Ferreira, V., Montecino, H., Yakubu, C. y B. Heck, "Uncertainties of the gravity recovery and climate experiment time-variable gravity-field solutions based on three-cornered hat method", Journal of Applied Remote Sensing 10, 015015-01 - 015015-20 (2016).

- Fuentes, E., Troncoso, J.M., Cuba, M. y M Rondanelli, "Pollen record of disturbed topsoil as an indirect measurement of the potential risk of the introduction of non-native plants in maritime Antarctica", Revista Chilena de Historia Natural 89(4), 1-6 (2016).

- Montecino, H., Staub, G., Ferreira, V. y L. Parra, "Monitoring groundwater storage in northern Chile based on satellite observations and data simulation", Boletim de Ciencias Geodesicas 22, 1-15 (2016).

- Muñoz, J.A. y S.M. Sepúlveda, "Does managerial discretion affect debt maturity in Chilean firms? An agency cost and asymmetric information approach", Estudios de Economia 20(43), 65-87 (2016).

- Navarrete, E., Mateluna, D. y P. Sandoval, "Classification of nutritional status based on anthropometric profiles of agricultural and forestry female staff silvoagropecuario a sector of south-central", Ciencia y Trabajo 18(55), 42-47 (2016).

- Navarrete, E., Valenzuela, C. y L. Nutto, "Modeling the effect of pruning and thinning on growth strain of *Eucalyptus globulus* Labill", Ciencia Forestal, Santa Maria 26(3), 901-912 (2016).

- Rifo, S., Vera, O. y J. Muñoz, "The lack of exponential stability of the hybrid Bresse system", Journal of Mathematics Analysis and Application 436(1), 1-15 (2016).

- Silva, A., Barrandeguy, M. y Y. Pincheira, "Risks to workers and the community for accidental releases of hazardous dense gases in Los Angeles city (Chile).", Ciencia & Trabajo 56, 81-86 (2016).

- Silva, A. y G. Godoy, "Modelling of particulate matter dispersion in Los Angeles city (Chile) from wood stoves in winter period using AERMOD", Obras y Proyectos, Revista de Ingeniería Civil 20, 44-54 (2016).

DIFUSIÓN

Proyectos de Extensión Académica

Otra Actividad

- Bussiness English Language Center (Centro de Enseñanza de Inglés para Negocios)
  Destinatarios: Profesionales y trabajadores de empresas locales.-Micro empresarios-Personal UdeC-Alumnos de Post-grado UdeC-Ex alumnos EAN
  Director: C. Pérez
  Código: 20161434

- Alumnos voluntarios para realizar Talleres de Emprendimiento de programas de SERNAMEG
  Destinatarios: Servicio Nacional de la Mujer y ka Equidad de Género en distintas comunas de4 la Provincia del Bío Bío
  Director: G. González
  Código: 20161477

- Segundo Concurso Interescolar de Coros de Enseñanza Media, Los Ángeles
  Destinatarios: Alumnos de Enseñanza Media de diversos establecimientos de la comuna de Los Ángeles
  Director: M. Barrandeguy
  Código: 20161481

- Ciclo de Capacitación en apoyo al programa Mujer trabajadora y jefa de hogar de Quillón
  Destinatarios: Programa Mujer Trabajadora y jefa de hogar de la comuna de Quillón-Alumnos y docentes de la Escuela de Administración y Negocios
  Director: R. Herrera
  Código: 20171528

- Hongos silvestres comestibles: importancia de su reconocimiento y recolección sustentable
  Destinatarios: Profesores y alumnos de escuelas rurales de la comuna de Haulqui; recolectores de productos forestales no madereros (PFNM) de las comunas de Haulqui y Laja; público general de las comunas de Haulqui y Laja, aficionado a la recolección de hongos silvestres.
  Director: A. Machuca
  Código: 20171515

- Evento en el Campus Los Ángeles "Gestión de la información geográfica: Las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE)
  Destinatarios: Alumnos de la carrera de Ingeniería Geomática. Profesionales de distintas instituciones de Los Ángeles y Comunas de la Región del Bío Bío. Exalumnos de Ingeniería en Geomensura y Geomática
  Director: M. González
  Código: 20161387

Seminario

- Seminario emprendimiento y políticas de desarrollo desde lo local
  Destinatarios: Alumnos de la Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles, académicos, funcionarios, profesionales de todas las disciplinas y especialidades e instituciones públicas y privadas
  Director: G. González
  Código: 20161478

Exposición

- Exposición científica sobre la importancia de los estudiantes de pregrado en el desarrollo de la investigación del Campus Los Ángeles
  Destinatarios: Comunidad universitaria y visitantes al Campus Los Ángeles
  Director: M. Cuba
  Código: 20161378

Taller

- Talleres de emprendimiento a beneficiarios de la Fundación para la Superación de la pobreza
  Destinatarios: El proyecto está destinado a beneficiarios de la Fundación para la Superación de la Pobreza de las comunas de Alto Bío Bío y Negrete
  Director: G. González
  Código: 20161406

Proyectos de Difusión

- La aplicación de drones en la Geomática conocen estudiantes del Campus Los Ángeles. http://www.losangelesudec.cl/3.0/leer.php?pag=330

- La docencia tiene cierto toque de arte.
  http://www.revistaraudal.cl/ediciones_anteriores/raudal_10_mayo_2016.pdf

- Futuros ingenieros geomáticos del Campus Los Ángeles aprendieron más sobre la importancia de la cartografía. http://www.udec.cl/panoramaweb2016/?q=node/13732

- Seminario en Campus Los Ángeles abordó aporte de la infraestructura de datos espaciales http://www.udec.cl/panoramaweb2016/content/seminario-en-campus-los-%C3%A1ngeles-abord%C3%B3-aporte-de-la-infraestructura-de-datos-espaciales.

OTRAS ACTIVIDADES

Asistencia a Congresos, Jornadas y Seminarios

- González, M.E.; Martínez, A.K. (2016) Proyecto del IPGH: Usabilidad de Geoportales IDE. Presentación en III Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. III Jornadas de Sistemas de Información Geográfica. I Congreso Internacional de Tecnologías de la Información Geográfica. 08-09 de octubre de 2015. Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina.

- Hochsztain, E.; González, M.E. (2016) "Usabilidad de Geoportales. Un Enfoque desde la Minería de Datos". XII Congreso Latino Americano de Sociedades de Estadística CLATSE, 25 al 28 de octubre del 2016, Perú.

Otras actividades relevantes

- Seminario on-line "Senderos de aprendizaje en Geotecnologías" realizado desde el 5 de septiembre al 4 de octubre de 2016, por el Instituto GEOeduc, con una duración total de 40 horas.

- Seminario Online "Drones na Engenharia: Vantagens Aplicações". MundoGEO Webinar "Misión, vuelo y obtención de productos con Drones" Instituto GEOeduc, 03 de mayo 2016, Prof. María Ester González.

- Participación en el IV Foro La Movilización de Conocimiento entre Universidad y Sociedad, 22 de noviembre 2016. Prof. María Ester González.